

HSM®



HSM 225.2

BETRIEBSANLEITUNG
AKTENVERNICHTER

OPERATING INSTRUCTIONS
PAPER SHREDDER

NOTICE D'UTILISATION
DESTRUCTEUR DE DOCUMENTS

MANUALE OPERATIVO
DISTRUGGIDOCUMENTI

INSTRUCCIONES DE SERVICIO
DESTRUCTORA DE DOCUMENTOS

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO
DESTRUIDORA DE DOCUMENTOS

GEBRUIKSAANWIJZING
PAPIERVERNIETIGER

BRUGSVEJLEDNING
MAKULERINGSMASKINE

BRUKSANVISNING
DOKUMENTFÖRSTÖRARE

KÄYTTÖOHJE
PAPERINSILPPURI

BRUKSANVISNING
MAKULERINGSMASKIN



deutsch:	Aktenvernichter HSM 225.2	3
english:	Paper shredder HSM 225.2	7
français:	Destructeur de documents HSM 225.2	11
italiano:	Distruggidocumenti HSM 225.2	15
español:	Destruccion de documentos HSM 225.2	19
português:	Destruidora de documentos HSM 225.2	23
nederlands:	Papiervernietiger HSM 225.2	27
dansk:	Makuleringsmaskine HSM 225.2	31
svenska:	Dokumentförstörare HSM 225.2	35
suomi:	Paperinsilppuri HSM 225.2	39
norsk:	Makuleringsmaskin HSM 225.2	43

HSM (UK) Ltd.

14 Attwood Road / Zone 1
 Burntwood Business Park
 Burntwood
 Staffordshire
 WS7 3GJ

Tel. +44(0) 1543.272.480
 Fax +44(0) 1543.272.080
 info@hsmuk.co.uk
 www.hsmuk.co.uk



HSM GmbH + Co. KG
 Bahnhofstrasse 115
 88682 Salem / Germany

Tel. +49 (0) 75 53 / 822-0
 Fax. +49 (0) 75 53 / 822-160
 info@hsm.eu
 www.hsm.eu

HSM of America LLC

1075 Andrew Drive, Suite C
 West Chester
 PA 19380

Tel. (610) 918-4894
 (1200) 613-2110
 Fax (610) 918-4899
 customerservice@hsmofamerica.com
 info@hsmofamerica.com
 www.hsmofamerica.com

1 Bestimmungsgemäße Verwendung, Gewährleistung

Der Aktenvernichter ist ausschließlich zum Vernichten von Papier bestimmt. Je nach Schnittart können außerdem geringe Mengen folgender Materialien vernichtet werden:

Schnittgröße (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Kreditkarten, CDs, Disketten	•	•	•

Das robuste Schneidwerk ist unempfindlich gegen Heft- und Büroklammern. Lediglich bei Maschinen der Sicherheitsstufe HS Level 6 (1 x 5 mm) darf das Papier keine Heft- oder Büroklammern enthalten.

Die Gewährleistungszeit für den Aktenvernichter beträgt 2 Jahre. Darüberhinaus gewähren wir eine 10-jährige Garantie auf die Vollstahl-Messerwalzen (ausgenommen Sicherheitsstufe 5, HS Level 6). Verschleiß, Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch sowie Eingriffe von dritter Seite fallen weder unter die Gewährleistung noch unter die Garantie.

2 Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Aktenvernichters die Betriebsanleitung und bewahren Sie sie für späteren Gebrauch auf.
- Beachten Sie alle auf dem Aktenvernichter angebrachten Sicherheitshinweise.



Verletzungsgefahr!

Fassen Sie niemals in den Schlitz der Papierzufuhr.



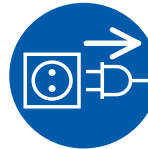
Verletzungsgefahr durch Einziehen!

Bringen Sie lange Haare, lose Kleidung, Krawatten, Schals, Hals- und Armkettchen usw. nicht in den Bereich der Zuführöffnung. Vernichten Sie kein Material, das zu Schlingenbildung neigt, z.B. Bänder, Verschnürungen, Weichplastikfolien.



Stellen Sie den Aktenvernichter außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Lassen Sie den Aktenvernichter nur in Anwesenheit einer Bedienerperson laufen.



Schalten Sie den Aktenvernichter bei Beschädigung oder nicht ordnungsgemäßer Funktion sowie vor Platzwechsel oder Reinigung aus und ziehen Sie den Netzstecker.



Servicearbeiten dürfen nur vom HSM-Kundendienst und Service-Technikern unserer Vertragspartner durchgeführt werden.

- Achten Sie darauf, dass der Netzstecker leicht erreichbar ist.
- Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzsteckers, dass Spannung und Frequenz Ihres Stromnetzes mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.
- Vermeiden Sie, dass Flüssigkeiten in den Aktenvernichter gelangen,
- Der Aktenvernichter darf nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder einer anderen Wärmequelle aufgestellt werden.
- Die Lüftungsschlitze müssen frei sein und ein Abstand zur Wand oder zu Möbeln von min. 5 cm eingehalten werden.



Schrauben Sie vor Inbetriebnahme die Flügelschrauben der Transportsicherung heraus.

3 Übersicht



- 1 Tür
- 2 Papierzufuhr
- 3 Zuführöffnung für Disketten und CDs
- 4 Sicherheitshinweis
- 5 Leuchtdiodenanzeige



Aktenvernichter ist betriebsbereit.



Papierstau oder Motor überlastet



Schnittgutbehälter voll oder Tür offen

- 6 Wippschalter
 - ▲: Ein
 - ▼: Aus, Rücklauf

4 Bedienung

Aktenvernichter einschalten



- Drücken Sie Wippschalter ▲.
- Wippschalter rastet ein.



- Grüne LED leuchtet.
- Aktenvernichter ist betriebsbereit.

Papier vernichten



- Führen Sie das zu vernichtende Papier zu. Zulässige Blattzahl siehe Technische Daten.
 - Die Lichtschranke startet das Schneidwerk automatisch.
 - Das Papier wird in das Schneidwerk eingezogen und vernichtet.
 - Ca. 3 s nachdem die Papierzufuhr wieder frei ist, schaltet der Aktenvernichter automatisch ab und geht in Betriebsbereitschaft.

Zerkleinerung von CDs und Disketten (siehe „Bestimmungsgemäße Verwendung“)



Führen Sie CDs und Disketten durch den Schlitz im Sicherheitselement zu. Das schützt Sie vor Splintern.

Aktenvernichter ausschalten



- Tippen Sie Wippschalter ▼ an.
- Schalter springt auf Nullstellung.

5 Störungsbeseitigung

Papierstau

Sie haben zuviel Papier auf einmal zugeführt.



- Rote LED leuchtet.*
- Schneidwerk läuft selbständig ca. 2 s rückwärts.
- Das Papier wird herausgeschoben.

ACHTUNG! Schalten Sie das Schneidwerk nicht abwechselnd vorwärts - rückwärts (▲ - ▼). Dadurch kann der Aktenvernichter beschädigt werden.

- Papier aus der Papierzufuhr herausziehen.

Wenn das Papier zu tief sitzt und nicht herausgenommen werden kann: Wippschalter ▼ **mehrmals kurzzeitig** betätigen.

Lichtschanke muss frei sein.

- Quittieren Sie die Störung durch Ausschalten und erneutes Einschalten der Maschine.
- Halbieren Sie den Papierstapel.
- Drücken Sie Wippschalter ▲.
- Führen Sie das Papier nacheinander zu.



Schnittgutbehälter voll



- Rote LED leuchtet.
- Aktenvernichter schaltet ab.

ACHTUNG! Entleeren Sie den vollen Schnittgutbehälter umgehend, da bei mehrmaligem Nachdrücken Funktionsstörungen am Schneidwerk auftreten können.



- Schalten Sie den Aktenvernichter aus. Tippen Sie dazu Wippschalter ▼ an.
- Nehmen Sie den vollen Schnittgutsack heraus und spannen Sie einen neuen Schnittgutsack ein.

Tür offen



- Rote LED leuchtet.
- Aktenvernichter schaltet ab.
- Überprüfen Sie, ob die Fronttür richtig geschlossen ist.

Bei anderen Störungen prüfen Sie bitte vor der Benachrichtigung unseres Kundendienstes, ob der Motor überlastet wurde. Lassen Sie den Aktenvernichter vor erneuter Inbetriebnahme ca. 15 – 20 min. abkühlen.

6 Reinigung und Wartung

Schalten Sie den Aktenvernichter aus und ziehen Sie den Netzstecker. Die Reinigung darf nur mit einem weichen Tuch und einer milden Seifenwasserlösung erfolgen. Dabei darf kein Wasser in das Gerät eindringen.

Überprüfen Sie die Funktion des Türschalters:
Warnung!



Falls Sie Abweichungen von folgendem Funktionsablauf feststellen, schalten Sie den Aktenvernichter aus, ziehen Sie den Netzstecker und informieren Sie den Kundendienst.

- Stecken Sie den Netzstecker und schalten Sie den Aktenvernichter ein.
- Führen Sie ein Blatt Papier zu und öffnen Sie die Fronttür, während das Blatt eingezogen wird.
- Das Schneidwerk muss sofort abschalten und die Anzeige "Tür offen" leuchten.
- Schließen Sie die Tür.
- Das Schneidwerk darf noch nicht wieder anlaufen.
- Ziehen Sie das Papier aus der Zuführöffnung. Die Lichtschanke muss frei sein.
- Schalten Sie die Maschine aus und erneut ein.
- Bei Papierzufuhr startet das Schneidwerk.



Ölen Sie das Schneidwerk bei nachlassender Schnittleistung, Geräuschentwicklung oder nach jedem Leeren des Schnittgutbehälters (nur bei Partikelschnitt):

- Spritzen Sie Schneidblock-Spezialöl durch die Papierzufuhr auf ganzer Breite auf die Schneidwellen.
- Lassen Sie das Schneidwerk ohne Papierzufuhr rückwärts (▼) laufen.
- Papierstaub und Partikel werden gelöst.

* Die Anzeige kann auch durch das Auftreten von schnellen Transienten (Spannungsspitzen, BURST) aktiviert worden sein. In diesem Fall schaltet der Aktenvernichter ab. Quittieren Sie die Störung durch Ausschalten und erneutes Einschalten der Maschine.

7 Lieferumfang

- Aktenvernichter anschlussfertig in Karton verpackt
- 5 Schnittgutsäcke
- 1 Flasche Schneidblock-Spezialöl (50 ml) für Geräte mit Partikelschnitt
- Betriebsanleitung

Zubehör:

- Schnittgutsack, Best.-Nr. 1.410.995.000
- Schneidblock-Spezialöl (250 ml), Best.-Nr. 1.235.997.403

8 Technische Daten

Schnittart	Streifenschnitt		Partikelschnitt				
	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Schnittgröße (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Sicherheitsstufe DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Schnittleistung (Blatt), DIN A4	70 g/m ² 80 g/m ²	40 - 42 32 - 33	31 - 33 25 - 27	25 - 27 20 - 22	17 - 19 12 - 14	10 - 11 7 - 9	7 - 8 6 - 7
Gewicht	42 kg		45 kg		48 kg		
Geräuschemission (Leerlauf / Last)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Schnittgeschwindigkeit	126 mm/s		135 mm/s				
Arbeitsbreite	300 mm						
Anschluss	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Leistung bei max. Blattzahl	1400 W						
Maße B x T x H (mm)	500 x 420 x 895						
Volumen des Schnittgutbehälters	105 l						

* HSM-Spezifikation

EG-Konformitätserklärung

Maschinenrichtlinie 98 / 37 / EG
EMV-Richtlinie 89 / 336 / EWG
Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EWG

Der Hersteller **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstraße 115, D-88682 Salem erklärt hiermit, dass der Aktenvernichter **HSM 225.2** mit den oben genannten EG-Richtlinien einschließlich aller zutreffenden Änderungen übereinstimmt.

Angewandte Normen und technische Spezifikationen:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Technischer Leiter

Eine Prüfung des Maschinentyps auf Übereinstimmung mit den Anforderungen der EG-Richtlinie für Maschinen erfolgte durch den Fachausschuss Verwaltung, Prüf- und Zertifizierungsstelle, c/o Verwaltungs-Berufsgenossenschaft, Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg. Diese Prüfstelle ist zuständige Stelle im Sinne von Anhang V der EG-Maschinenrichtlinie.

1 Proper use, warranty

The shredder is designed exclusively for destroying paper. Depending on the cutting type, it can also handle small quantities of the following materials:

Shred width (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Credit cards, CDs, floppy discs	•	•	•

Its sturdy drive mechanism is not damaged by paper clips and staples. Only on machines with safety level HS Level 6 (1 x 5 mm) can the paper not contain staples or paper clips.

The warranty period for the document shredder is 2 years. In addition, there is a 10 year guarantee on the solid steel blade rollers (except for security level 5, HS Level 6). This warranty and guarantee exclude wear and damage caused by improper handling or actions taken by third parties.

2 Safety instructions

- Read the operating instructions before switching on the document shredder. Save these instructions for later use.
- Observe all safety instructions on to the machine.



Risk of injury!

Do not reach into the paper feed slot.

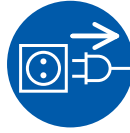


Risk of injury from being pulled in!

Keep long hair, loose articles of clothing, ties, scarves, jewellery, etc. away from feed opening. Material with the tendency to form loops, e.g. tapes, strapping material, etc. must not be shredded.



Keep paper shredder out of the reach of children. Do not let the shredder run if the person using it is not present.



Switch the shredder off and disconnect it from the mains if it is damaged, not working correctly or before relocating or cleaning it.



Service work may only be carried out by HSM Customer Service or by the service technicians of our contractual partners.

- Make sure that the mains plug is well accessible.
- Before you insert the mains plug, make sure that the voltage and frequency of your power supply comply with the information on the name plate.
- Make sure that no liquid gets into the shredder.
- The shredder may not be placed near a heater or other heat source.
- The ventilation slots must not be blocked or covered and there must be at least 5 cm space between the shredder and any wall or furniture.






Before start-up:

Undo the wing screws securing the unit during transportation.

3 Machine components



- 1 Door
- 2 Paper feeding opening
- 3 Feed opening for disks and CDs
- 4 Safety instructions
- 5 LEDs
-  Paper shredder is ready for operation.
-  Paper jam or motor overloaded
-  Cut material container full or door open
- 6 Rocker switch
 - ▲: On
 - ▼: Off, Reverse

4 Operation

Switching the paper shredder on



- Press rocker switch ▲.
- Rocker switch locks in place.



- Green LED lights.
- Paper shredder is ready for operation (standby).

Feed paper



- Insert the paper to be destroyed. See „Technical data“ for sheet capacity.
- The shredding process is started by a photo-cell in the paper feeding opening.
- Paper is pulled into cutting system and shredded.
- When the paper feeding opening is free again, the cutting system automatically switches off after approx. 3 sec. and returns to standby.

Shredding CDs and disks (see “Proper Use”)



Feed CDs and disks through the slot in the safety element. This protects you from splinters.

Switching paper shredder off



- Tap rocker switch ▼.
- Switch returns to zero position.

5 Troubleshooting

Paper jam

You have fed in too much paper.



- Red LED lights.
- The cutting device runs in reverse for approx. 2 seconds automatically.
- Paper is pushed out.

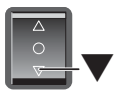
NOTICE! Do not press rocker switch alternately forwards/backwards (▲ - ▼). Cutting unit could be damaged.

- Pull out the paper from the paper feed opening.

If the paper is too low and cannot be taken out: Activate the rocker switch

▼ **several times briefly**. Light barrier must be free of obstacles.

- Acknowledge the fault by switching the machine off and on again.
- Separate paper stack.
- Press rocker switch ▲.
- Feed paper successively.



Shredded material container full



- Red LED lights.
- Paper shredder switches off

NOTICE! Empty the cut material container immediately, because if it is too full, malfunctions can occur in the cutting system.



- Switch equipment off. To do this tap rocker switch ▼.
- Remove full shredded material bag and insert new bag.

Door open



- Red LED lights.
- Paper shredder switches off.
- Check whether front door is closed properly.

For all other malfunctions, check whether the motor was overloaded before contacting our customer service. Let the shredder cool down for approx. 15 – 20 mins. before using it again.

6 Cleaning and maintenance

Switch off the shredder and pull out the mains plug. When cleaning only use a soft cloth and a mild soap-water solution. However, no water must enter the equipment.

Check that the door switch is working properly:



Warning!

If the following procedure cannot be performed, switch off the document shredder, disconnect the mains plug and contact customer service.

- Insert the mains plug and switch on the shredder.
- Feed in a sheet of paper and open the front door while the paper is being drawn in.
 - The cutting unit must turn off immediately and the “door open” indicator must light up.
- Close the door.
 - The cutting unit must not yet restart.
- Pull the paper out of the feed opening. The light barrier must be clear.
- Switch off the machine and then switch back on.
 - The cutting unit starts when paper is fed in.



Oil the cutting unit when cutting performance decreases or the device becomes noisy, or every time you empty the waste container (Cross cut only):

- Spray special cutting apparatus oil through the paper feed opening along the entire width on to the cutting rollers.
- Run cutting system backwards (▼) without feeding paper.
 - Paper dust and particles are shaken off.

7 Scope of delivery

- Paper shredder, ready for connection, in carton packing
- 5 Bags for shredded material
- Special cutting block oil 50 ml (cross cut)
- Operating instructions

Accessories:

- Bag for shredded material
order No.: 1.410.995.000
- Special cutting block oil 250 ml
order No.: 1.235.997.403

8 Technical data

Cutting type	Strip cut		Cross cut				
	Shred size (mm)	5.8	3.9	3.9 x 40	1.9 x 15	0.78x11	1 x 5
Safety rating DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Cutting capacity (sheets), DIN A4	70 g/m ²	40 - 42	31 - 33	25 - 27	17 - 19	10 - 11	7 - 8
	80 g/m ²	32 - 33	25 - 27	20 - 22	12 - 14	7 - 9	6 - 7
Weight	42 kg		45 kg		48 kg		
Noise level (Idle running/ load)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Cutting speed	126 mm/s		135 mm/s				
Loading width	300 mm						
Voltage	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Power for the maximum number of sheets	1400 W						
Dimensions W x D x H (mm)	500 x 420 x 895						
Volume of shredded material bag	105 l						

* HSM-specification

EC Declaration of Conformity

Machinery directive 98 / 37 / EC
EMC directive 89 / 336 / EEC
Low voltage directive 73 / 23 / EEC

The manufacturer **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstraße 115, D-88682 Salem declares herewith, that the paper shredder **HSM 225.2** corresponds with the above mentioned EC Machine Directive including all relevant modifications.

Applied standards and technical specifications:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Technical Manager

Machine type inspection for compliance with the requirements of the EC Machinery Directive was carried out by the „Administration/Inspection Authority Committee of Experts, Subject Area Office Machines and Devices“, on the premises c/o Verwaltungs-Berufsgenossenschaft, Deelbögenkamp 4, 22297 Hamburg, Germany. This inspection authority is the authority responsible in accordance with Annex V of the EC Machinery Directive.

1 Utilisation conforme, garantie

Le destructeur de documents est exclusivement conçu pour la destruction de documents papier. Vous pouvez, selon le type de coupe, procéder à la destruction de petites quantités des matériaux suivants :

Taille de coupe (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Cartes de crédit, CDs, disquettes	•	•	•

Le mécanisme de coupe, robuste, résiste aux agrafes et aux trombones. La seule exception concerne les machines ayant le degré de sécurité HS Level 6 (1 x 5 mm) : les agrafes et les trombones sont à retirer impérativement des documents.

La durée de garantie du destructeur de documents est de 2 ans. De plus, les arbres porte-lames bénéficient d'une garantie de 10 ans (sauf degré de sécurité 5, HS Level 6). L'usure ou les dommages causés par toute utilisation impropre, ou par des interventions d'un tiers ne sont ni couverts par la responsabilité du fabricant, ni par la prestation de garantie.

2 Recommandations de sécurité

- Lire toutes les instructions avant la mise en service du destructeur de documents. Conserver les instructions pour une utilisation ultérieure.
- Tenir compte de toutes les recommandations de sécurité se trouvant sur le destructeur!



Danger de blessure.

Ne jamais passer la main, les doigts ou un objet étranger dans la fente de l'ouverture d'insertion du papier.

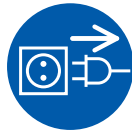


Danger de blessure par attraction.

Ne pas approcher l'ouverture d'insertion du papier avec des cheveux longs, des vêtements larges, des cravates, des écharpes, des bracelets, des colliers, etc. Ne pas détruire les objets ayant tendance à s'entortiller, bandes, matériel de ligaturage etc.



Installer le destructeur de documents hors de portée des enfants. Ne pas laisser fonctionner ce destructeur sans surveillance.



Eteindre le destructeur de documents en cas de détérioration ou de dysfonctionnement, ainsi qu'avant un changement de place ou un nettoyage, et débrancher la prise secteur.



Les travaux d'entretien ne peuvent être réalisés que par le service après-vente HSM et les techniciens de maintenance de nos partenaires contractuels.

- Eviter que l'appareil n'entre en contact avec des liquides.
- Veiller à ce que la prise secteur soit facilement accessible.
- Avant de brancher la prise secteur, vérifier que la tension et la fréquence de votre réseau secteur correspondent aux données indiquées sur la plaque signalétique.
- L'appareil ne doit pas être installé à proximité d'un radiateur ou d'une autre source de chaleur ou être posé sur celle-ci.
- Veiller à ce que les fentes d'aération ne soient pas obstruées et à ce que l'appareil se trouve à au moins 5 cm du mur ou des meubles avoisinants.






Avant la mise en service:

Dévisser les vis à oreilles de fixation pour le transport !

3 Vue générale



- 1 Porte
 - 2 Ouverture d'insertion de papier
 - 3 Ouverture d'alimentation spéciale pour disquettes et cédéroms
 - 4 Recommandations de sécurité
 - 5 Voyant lumineux LED
-  Le destructeur de documents est prêt à fonctionner.
 -  Bourrage de papier / Moteur surchargé
 -  Le réservoir de découpures est plein / le contact de la porte est interrompu.
- 6 Interrupteur à bascule
 - ▲: Marche
 - ▼: Arrêt, retour

4 Mise en service

Mise en marche



- Mettre l'interrupteur à bascule sur la ▲.
- L'interrupteur à bascule s'enclenche.



- Le voyant lumineux vert est allumé.
- Le destructeur de documents est prêt à fonctionner (Standby).

Broyage de papier



- Insérer le papier. Pour la vitesse de passage des feuilles voir „Caractéristiques techniques“.
- Le processus de destruction du papier est démarré au moyen d'une cellule photoélectrique dans l'ouverture d'insertion du papier.

- Lorsque l'ouverture d'insertion du papier est de nouveau dégagée, le mécanisme de découpage s'arrête automatiquement après environ 3 sec. et retourne en stand-by.

Destruction de cédéroms et de disquettes (voir « Utilisation conforme »)



Introduisez les cédéroms et les disquettes dans la fente du dispositif de sécurité qui protège des éclats.

Mise hors circuit



- Appuyer légèrement sur la ▼ de l'interrupteur à bascule.
- Il se remet en position initiale.

5 Elimination de défauts

Bourrage de papier

Vous avez introduit trop de papier à la fois.



- Le voyant lumineux rouge est allumé.
- Le dispositif de coupe fonctionne de lui-même en arrière pendant env. 2 s.
- Le papier est transporté en-dehors.

ATTENTION ! Ne pas actionner l'interrupteur à bascule alternativement sur la ▲ - ▼. Le mécanisme de découpage peut être endommagé.

- Retirer le papier de l'orifice d'entrée du papier.

Si le papier est trop en profondeur et s'il est impossible de l'extraire:

Actionner l'interrupteur à bascule ▼ **plusieurs fois et brièvement**. La cellule photoélectrique doit être dégagée.



- Pour acquitter la panne, arrêtez la machine et remettez-la en marche.
- Diviser la pile de papier en deux.
- Appuyer sur l'interrupteur à bascule sur la touche ▲.
- Insérer les feuilles de papier les unes après les autres.



Le réservoir de découpures est plein



- Le voyant lumineux rouge est allumé.
- Le destructeur de documents s'arrête.

ATTENTION ! Lors de l'arrêt du destructeur, vider la corbeille. Ne pas tasser les particules dans la corbeille, vous pourriez entraîner un dysfonctionnement du dispositif de coupe.



- Eteindre le destructeur en appuyant légèrement sur la pos. ▼ de l'interrupteur à bascule.
- Enlever le sac de découpures plein et en mettre un nouveau.

Le contact de la porte est interrompu



- Le voyant lumineux rouge est allumé.
- Le destructeur s'arrête.
- Contrôler si la porte avant est fermée correctement.

Concernant les pannes de natures différentes, vérifier avant de contacter notre service après-vente si le moteur a été surchargé. Laisser refroidir le destructeur de documents pendant 15 à 20 minutes avant de le mettre à nouveau en service.

6 Entretien et maintenance

Mettre le destructeur de documents à l'arrêt, débrancher la prise secteur. Ne nettoyer l'appareil qu'au moyen d'un chiffon doux et d'eau savonneuse non corrosive. Veiller à ce que l'eau ne pénètre pas dans l'appareil.

Vérifiez le fonctionnement du commutateur de la porte :



Avertissement !

Si vous constatez des écarts par rapport au fonctionnement suivant, éteignez le destructeur de documents, débranchez la prise et contactez le service après-vente.

- Branchez la prise secteur et allumez le destructeur de documents.
- Insérez une feuille de papier et ouvrez la porte frontale pendant que la feuille est happée.
- Le dispositif de coupe doit aussitôt s'éteindre et l'affichage « Porte ouverte » doit s'allumer.
- Fermez la porte.
- Le dispositif de coupe ne doit pas encore se remettre en marche.
- Retirez le papier de l'ouverture d'alimentation. La cellule photoélectrique doit être libre.
- Eteignez la machine et rallumez-la.
- Si vous insérez du papier, le dispositif de coupe se met en marche.



Huilez le dispositif de coupe en cas de diminution du rendement de coupe, d'apparition de bruits ou à chaque fois que vous videz le collecteur (Coupe croisée):

- Versez de l'huile spéciale pour bloc de coupe sur les cylindres de coupe dans toute la largeur de l'ouverture d'introduction de papier.
- Faire fonctionner le dispositif de coupe plusieurs fois en arrière sans papier (▼).
- La poussière et les particules seront détruits.

7 Ampleur de la livraison

- Destructeur de documents en ordre de marche emballé dans un carton
- 5 sacs pour découpures
- 1 bouteille d'huile spéciale pour le bloc de découpage 50 ml (Coupe croisée)
- Notice d'utilisation

Accessoires:

- Sac pour découpures,
No. de commande. 1.410.995.000
- Bouteille d'huile spéciale pour le bloc de découpage 250 ml,
No. de commande 1.235.997.403

8 Caractéristiques techniques

Type de coupe	Coupe en bandes		Coupe croisée				
Taille de coupe (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Degré de sécurité DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Puissance de coupe (feuilles) DIN A4	70 g/m ²	40 - 42	31 - 33	25 - 27	17 - 19	10 - 11	7 - 8
	80 g/m ²	32 - 33	25 - 27	20 - 22	12 - 14	7 - 9	6 - 7
Poids	42 kg		45 kg		48 kg		
Niveau sonore (Marche à vide / charge)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Vitesse de coupe	126 mm/s		135 mm/s				
Largeur de travail	300 mm						
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Puissance pour nombre maximum de feuilles	1400 W						
Dimensions L x P x H (mm)	500 x 420 x 895						
Volume du réservoir de découpage	105 l						

* HSM-spécification

Déclaration de conformité CE

Directive machines 98 / 37 / EG

Directive CEM 89 / 336 / EWG

Directive basse tension 73 / 23 / EWG

Le fabricant **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstrasse 115, D-88682 Salem déclare, que destructeur de documents **HSM 225.2** est conforme aux dispositions de la Directive européenne toute modification correspondante comprise.

Normes appliquées et spécifications techniques :

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, le 01.04.2005



Rolf Gasteier - Directeur Technique

Le respect des exigences de la Directive européenne sur les machines par le type de machine est vérifié par la commission technique „Verwaltung/Prüfstelle Sachgebiet Büromaschinen und -geräte“ (Administration/Service de contrôle Machines et appareils de bureau) de l'Association préventive contre les accidents du travail Verwaltungs-Berufsgenossenschaft, Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg. Cet organisme de contrôle est compétent en application de l'annexe V à la Directive européenne sur les machines.

1 Uso conforme alla destinazione, garanzia

Il distruggidocumenti è concepito esclusivamente per la distruzione della carta. In base al tipo di taglio è possibile inoltre distruggere piccole quantità dei seguenti materiali:

Grandezza di taglio (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Carte di credito, CD, dischetti	•	•	•

Il robusto utensile da taglio può ridurre in frammenti senza problemi anche punti metallici e graffette. Solamente con macchine del livello di sicurezza dati HS Level 6 (1x5 mm) la carta non deve contenere punti metallici e graffette.

I distruggidocumenti sono coperti da garanzia per 2 anni. Offriamo inoltre una garanzia di 10 anni per i cilindri a coltelli completamente in acciaio (livello di sicurezza 5, HS Level 6 escluso). Usura, danni derivanti da un uso non corretto o interventi da parte di terzi non sono né coperti da garanzia, né in garanzia.

2 Avvertenze per la sicurezza

- Leggere il manuale d'uso prima di mettere in esercizio il distruggidocumenti. Conservare il manuale d'uso per potervi fare riferimento in futuro.
- Osservare tutte le avvertenze per la sicurezza applicate sul distruggidocumenti!



Pericolo di lesioni.

Non intervenire mai nella feritoia dell'alimentazione della carta.

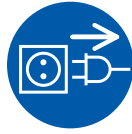


Pericolo di lesioni da trascinamento!

In prossimità dell'apertura dell'alimentazione della carta è indispensabile prendere le dovute precauzioni affinché capelli sciolti, lembi di vestiario, cravatte, sciarpe, collane, braccialetti ecc. non vengano agganciati. Non distruggere materiali che tendono ad avvolgersi, quali nastri, corde, film in plastica ecc.



Disporre il distruggidocumenti fuori dalla portata di bambini. Usare l'apparecchio solo in presenza di un operatore.

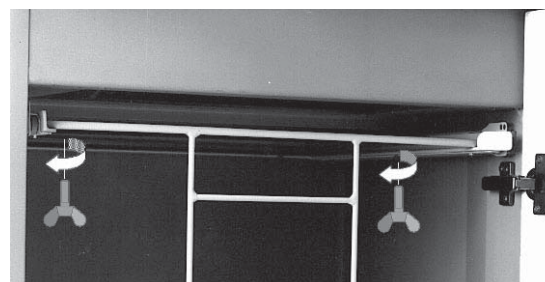


Spegnere il distruggidocumenti se danneggiato o se non funziona correttamente nonché in caso di cambio di posto o durante la pulizia, ed estrarre la spina di rete.



I lavori di assistenza devono essere eseguiti unicamente dal servizio di assistenza clienti HSM e dai tecnici del servizio di assistenza dei nostri partner autorizzati.

- Fare in modo che la spina di rete sia facilmente accessibile.
- Controllare prima dell'introduzione della spina di rete che la tensione e la frequenza della rete elettrica corrispondano alle indicazioni sulla targhetta.
- Evitare che il distruggidocumenti venga in contatto con liquidi.
- Il distruggidocumenti non deve essere disposto vicino ad un termosifone o ad un'altra fonte di calore. Le feritoie di ventilazione non devono essere coperte e deve essere mantenuta una distanza min di 5 cm dalla parete o da mobili.






Prima della massa in funzione:

Svitare ed estrarre le viti ad alette del fermo di trasporto.

3 Panoramica



- 1 Sportello
- 2 Apertura di introduzione della carta
- 3 Apertura di alimentazione per dischetti e CD
- 4 Avvertenze per la sicurezza
- 5 LED

-  l'apparecchio è pronto all'esercizio.
-  Carta inceppata / Motore sovraccaricato
-  Serbatoio di carta tagliata pieno / contatto sportello interrotto
- 6 Interruttore a bilico
 - ▲: On
 - ▼: Off, Indietro

4 Messa in esercizio

Accensione del distruggidocumenti



- Premere l'interruttore a bilico ▲.
- L'interruttore a bilico scatta in posizione.
- Indicazione verde accesa.
- Il distruggidocumenti è pronto per all'esercizio (Standby).



Sminuzzamento di carta



- Introdurre la carta da distruggere. Per il numero di fogli ammessi vedi "Dati tecnici".
- Il processo di sminuzzamento è controllato da una fotocellula che si trova nell'apertura di introduzione della carta.
- La carta viene introdotta nell'utensile da taglio e viene distrutta.
- Quando l'apertura torna libera, il meccanismo di taglio si spegne automaticamente dopo 3 secondi circa e rimane pronto all'esercizio.

Sminuzzamento di CD e dischetti (vedi „Uso conforme alla destinazione“)



Introdurre i CD e i dischetti attraverso la fessura nell'elemento di sicurezza. Questo protegge da schegge.

Spegnimento del distruggidocumenti



- Premere l'interruttore a bilico ▼.
- L'interruttore commuta sulla posizione 0.

5 Eliminazione dei disturbi

Carta inceppata

È stata introdotta troppa carta in una volta sola.



- Indicazione rossa accesa.
- Il meccanismo di taglio arretra automaticamente per ca. 2 s.
- La carta fuoriesce.

Attenzione! Non inserire l'utensile da taglio ripetutamente in avanti e indietro (▲ - ▼). In questo modo si può danneggiare il distruggidocumenti.

- Estrarre la carta dalla fessura di alimentazione.

Se la carta è scesa troppo in profondità e non si riesce ad estrarla: premere l'interruttore ▼ **più volte e brevemente**. La fotocellula non deve essere coperta.



- Confermare il disturbo spegnendo e riaccendendo la macchina.
- Dimezzare la pila di carta.
- Premere l'interruttore a bilico ▲.
- Introdurre la carta in successione.



Serbatoio di carta tagliata pieno



- Indicazione rossa accesa.
- l'apparecchio si spegne.

Attenzione! Dopo aver spento il distruggidocumenti svuotare il serbatoio di raccolta giacché dal spingere varie volte possono originarsi guasti nel funzionamento del meccanismo di taglio.



- Spegnere il distruggidocumenti, premendo l'interruttore a bilico ▼.
- Svuotare il serbatoio di raccolta della carta pieno inserire di nuovo il serbatoio di raccolta.

Contatto sportello interrotto



- Indicazione rossa accesa.
- l'apparecchio si spegne.
- Chiudere lo sportello.

Nel caso di altri disturbi, prima di informare il nostro Servizio di Assistenza Clienti, controllare che il motore non sia stato sovraccaricato. Prima di una nuova messa in funzione fare raffreddare il distruggidocumenti per ca. 15 – 20 min.

6 Pulizia e cura

Spegnere il distruggidocumenti ed estrarre la spina di rete.

La pulizia deve essere effettuata soltanto con un panno morbido e una soluzione delicata di acqua saponata. Durante questa operazione non deve penetrare acqua nell'apparecchio.

Controllare il funzionamento dell'interruttore dello sportello:



Avvertimento!

Se si rilevano discordanze rispetto al seguente svolgimento del funzionamento, spegnere il distruggidocumenti, estrarre la spina di alimentazione e informare il servizio clienti.

- Inserire la spina di alimentazione e accendere il distruggidocumenti.
- Introdurre un foglio di carta e aprire lo sportello frontale mentre il foglio viene inserito.
- Il meccanismo di taglio deve essere immediatamente disattivato e si deve accendere la visualizzazione "sportello aperto".
- Chiudere lo sportello.
- Il meccanismo di taglio non deve essere riavviato.
- Estrarre la carta dall'apertura di alimentazione. La fotocellula non deve essere coperta.
- Spegnere e accendere nuovamente la macchina.
- Quando si introduce la carta il meccanismo di taglio si avvia.



Applicare uno strato d'olio al meccanismo di taglio in caso di riduzione delle prestazioni di taglio oppure dopo ogni svuotamento del contenitore per materiali di taglio (solo per particelle):

- Spruzzare l'olio speciale per il blocco di taglio sui cilindri a coltelli per tutta la larghezza attraverso l'apertura di alimentazione della carta.
- Fare girare i cilindri a coltello in indietro a vuoto per diverse volte (▼).
- La polvere e le particelle di carta si staccano.

7 Fornitura

- Apparecchio pronto all'uso, imballato in cartone
- 5 sacchi di raccolta
- Per macchine con taglio a frammenti:
1 bottiglia di olio speciale da taglio (50 ml)
- Manuale operativo

Accessori:

- Sacchi di raccolta
articolo n. 1.410.995.000
- Bottiglia di olio speciale da taglio (250 ml)
articolo n. 1.235.997.403

8 Dati tecnici

Tipo di taglio	Strisce		Particelle				
Grandezza di taglio (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Grado di sicurezza DIN 32757 - 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Capacità di taglio (fogli), DIN A4	70 g/m ² 80 g/m ²	40 - 42 32 - 33	31 - 33 25 - 27	25 - 27 20 - 22	17 - 19 12 - 14	10 - 11 7 - 9	7 - 8 6 - 7
Peso	42 kg		45 kg		48 kg		
Livello sonoro (corsa a vuoto / carico)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Velocità di taglio	126 mm/s		135 mm/s				
Larghezza di lavoro	300 mm						
Collegamento	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz - 115 V, 60 Hz						
Potenza con numero di fogli max	1400 W						
Dimensioni L x P x H (mm)	500 x 420 x 895						
Capacità del sacco di raccolta	105 l						

* Specifiche HSM

Dichiarazione di Conformità CE

Direttiva macchine 98 / 37 / CE

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 89 / 336 / CEE

Direttiva sulla bassa tensione 73 / 23 / CEE

Il costruttore **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstrasse 115, D-88682 Salem dichiara, che i distruggidocumenti **HSM 225.2** sono d'accordo con i sopra nominati disposizioni della direttiva comprese tutte le modifiche inerenti.

Norme e specifiche tecniche applicate:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Direttore tecnico

L'amministrazione della commissione tecnica e l'ente di controllo e di certificazione, c/o l'Associazione di categoria amministrativa, Deelbögenkamp 4, D-22297 Amburgo, hanno verificato la conformità del modello della macchina ai requisiti della Direttiva Macchine CE. Questa agenzia di controllo è competente ai sensi dell'appendice V della Direttiva macchine CE.

1 Uso conforme al previsto, garantía

La destructora de documentos está concebida exclusivamente para destruir papel. Según sea el tipo de corte, se podrán además destruir pequeñas cantidades de los siguientes materiales:

Ancho de corte (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Tarjetas de crédito, CDs, disquetes	•	•	•

El robusto mecanismo de corte es insensible a las grapas y a los clips. Únicamente con máquinas del nivel de seguridad HS Level 6 (1 x 5 mm) el papel no puede tener grapas ni clips.

El período de garantía para la destructora de documentos es de 2 años. Además, concedemos una garantía de 10 años para los cilindros de cuchilla de acero macizo (excepción: nivel de seguridad 5 y HS Level 6). La garantía no cubre el desgaste ni los daños ocasionados por un uso inapropiado o por la intervención de terceras personas.

2 Indicaciones de seguridad

- Lea todas las instrucciones antes de poner en servicio la destructora y guárdelas para un uso posterior.
- Observe todas las indicaciones de seguridad que figuran en la destructora!



¡Peligro de sufrir lesiones!

No toque la ranura por la que se introduce el papel.

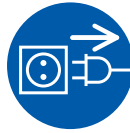


¡Peligro de sufrir lesiones por quedarse enganchado en la máquina!

Evite que el cabello largo, la ropa holgada, corbatas, bufandas, cadenas, pulseras, etc. queden en el área de la abertura de la alimentación de papel. No introduzca en la máquina ningún material susceptible de formar bucles, como cintas, cordeles, etc.



Instale la destructora de documentos en un lugar que quede fuera del alcance de los niños. No haga funcionar esta destructora de documentos si no es en presencia de un operario.

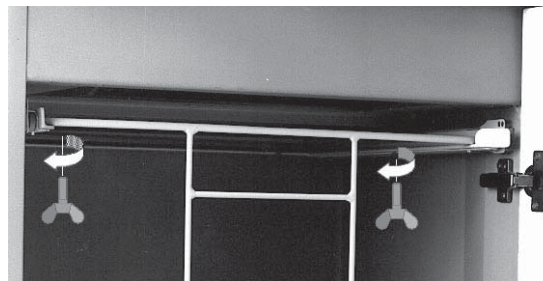


La destructora de documentos deberá apagarse y desenchufarse de la red en caso de daños o de un funcionamiento incorrecto, así como antes de cambiarla de sitio o antes de proceder a su limpieza.



Los trabajos de mantenimiento sólo deberán ser realizados por parte del servicio postventa de HSM y de los técnicos de servicio de nuestros socios.

- Asegúrese de que tiene fácil acceso al enchufe.
- Antes de conectar el enchufe a la red, asegúrese de que la tensión y la frecuencia de su red de corriente coinciden con las indicaciones de la placa de características.
- Evite que el aparato sea alcanzado por líquidos.
- La destructora no debe instalarse cerca de un radiador ni de ninguna otra fuente de calor.
- Las ranuras de ventilación no deben estar obstruidas y deben guardar una distancia mínima de 5 cm a la pared o a muebles.






Antes de la puesta en marcha:

Desenroscar los tornillos de mariposa del seguro mecánico contra daños de transporte.

3 Vista general



- 1 Puerta
- 2 Abertura para la alimentación de papel
- 3 Abertura de entrada para disquetes y CDs
- 4 Indicaciones de seguridad
- 5 Indicación de diodos luminosos
-  El aparato está en condiciones de servicio.
-  Papel atascado / Motor sobrecargado
-  Recipiente de papel cortado lleno / Contacto de puerta interrumpido
- 6 Interruptor basculante
- ▲: On
- ▼: Off, retorno

4 Manejo

Encender la destruidora de documentos



- Pulse el interruptor basculante ▲.
- El interruptor basculante engatilla.



- La indicación verde está encendida.
- El aparato está dispuesto para el funcionamiento (Stand by).

Destruir papel



- Introduzca el papel que desea destruir. Consulte en „Datos técnicos“ la cantidad de hojas permitida.
 - El proceso de trituración es arrancado por una fotocélula en el orificio para la alimentación del papel.
 - El papel es introducido en el mecanismo de corte y destruido.
- Cuando vuelve a estar libre el orificio para la alimentación del papel, el mecanismo de corte se desconecta automáticamente tras aprox. 3 segundos vuelve a la posición inicial. (Standby)

Tritura CDs y disquetes (véase “Uso conforme al previsto”)



Introduzca CDs y disquetes por la ranura en el elemento de seguridad. Le protege de las astillas.

Apagar la destruidora de documentos



- Pulse suavemente el interruptor basculante ▼.
- El interruptor salta a la posición cero.

5 Solución de averías

Papel atascado

Ha introducido demasiado papel al mismo tiempo.



- La indicación roja en está encendida.
- El dispositivo cortador retrocede por sí solo durante aprox. 2 s.
- El papel es expulsado.

¡ATENCIÓN! No conmute alternativamente el mecanismo de corte en sentido hacia adelante/hacia atrás (▲ - ▼) pues ello podría dañar la destructora de documentos

- Sacar papel de la abertura del área de introducción.
Si el papel está demasiado al fondo y no se puede sacar:
Accione **varias veces brevemente** el conmutador de tecla basculante. La barrera de luz no debe estar obstaculizada.



- Confirme el fallo apagando y volviendo a encender la máquina.
- Divida en dos mitades la pila de papel.
- Pulse el interruptor basculante ▲.
- Introducir las hojas de papel una por una.



Recipiente de papel cortado lleno



- La indicación roja en está encendida.
- La destructora de documentos se desconecta.

¡ATENCIÓN! Vacíe el depósito de papel cortado en cuanto esté lleno, pues si se comprime varias veces el material cortado se pueden producir averías en el funcionamiento del mecanismo de corte.



- Apague la destructora de documentos pulsando el interruptor basculante ▼.
- Cambiar el saco para papel cortado, sujetar un nuevo saco para papel cortado.

Contacto de puerta interrumpido



- La indicación roja en está encendida.
- La destructora de documentos se apaga.
- Cerrar la puerta frontal.

En caso de otros fallos, asegúrese de no haber sobrecargado el motor antes de informar a nuestro servicio postventa. Antes de volver a poner en funcionamiento la destructora de documentos, deje que se enfríe entre 15 y 20 minutos.

6 Limpieza y mantenimiento

Apague la destructora de documentos y extraiga el enchufe. Para proceder a la limpieza sólo se puede utilizar un paño suave y agua jabonosa suave. No debe entrar nada de agua en la máquina.

Comprobar el funcionamiento del conmutador de la puerta:



¡Cuidado!

Si detecta que la siguiente operación no se desarrolla de la forma prevista, apague la destructora de documentos, desenchúfela y consulte al servicio postventa.

- Enchufe el conector de red y encienda la destructora de documentos.
- Introduzca una hoja de papel y abra la puerta frontal mientras la hoja se va introduciendo.
- El mecanismo de corte debe desconectarse de inmediato y debe iluminarse la indicación "puerta abierta".
- Cierre la puerta.
- El mecanismo de corte aún no debe volver a arrancarse.
- Extraiga el papel por la abertura de entrada. La célula fotoeléctrica no debe estar obstruida.
- Apague y vuelva a encender la máquina.
- El mecanismo de corte arranca con la alimentación de papel.



Lubrique el mecanismo de corte cuando la potencia de corte disminuye, cuando se producen ruidos o después de vaciar el depósito de material cortado (sólo con corte en partículas):

- Inyecte aceite limpiador especial para el bloque de corte a través de la abertura para la alimentación de papel en toda la anchura de los ejes de corte.
- Dejar retroceder el mecanismo de corte sin alimentar papel (▼).
- De esta forma se sueltan partículas y polvo de papel.

7 Volumen de suministro

- Destruidora de documentos empaquetada en cartón
- 5 sacos de plegado lateral
- 1 botella 50 ml de aceite especial para el bloque cortador
- Instrucciones de servicio

Accesorios:

- Sacos de plegado lateral, N.º de pedido: 1.410.995.000
- Botella 250 ml de aceite especial para el bloque cortador, N.º de pedido 1.235.997.403

8 Datos técnicos

Tipo de corte	Corte en tiras		Corte en partículas				
Tamaño de corte (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Nivel de seguridad DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Capacidad de corte (hojas), DIN A4	70 g/m ² 80 g/m ²	40 - 42 32 - 33	31 - 33 25 - 27	25 - 27 20 - 22	17 - 19 12 - 14	10 - 11 7 - 9	7 - 8 6 - 7
Peso	42 kg		45 kg		48 kg		
Nivel acústico (Marcha en vacío / carga)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Velocidad de corte	126 mm/s		135 mm/s				
Anchura de trabajo	300 mm						
Conexión	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Potencia con cantidad máxima de hojas	1400 W						
Dimensiones Anch. x Prof. x Alt. (mm)	500 x 420 x 895						
Capacidad del saco para papel cortado	105 l						

* Especificación HSM

Declaración de conformidad de la CE

Directiva para maquinaria 98 / 37 / EG
 Directiva CEM 89 / 336 / EWG
 Directiva de baja tensión 73 / 23 / EWG

El fabricante **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstrasse 115, D-88682 Salem declara con esto, que las destructoras de documentos **HSM 225.2** responden a las directivas de CE arriba mencionadas inclusive todas las modificaciones pertinentes

Normas y especificaciones técnicas:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Gerente Técnico

El comité de estudios „Verwaltung“ (administración) / oficina de pruebas para el sector „Büromaschinen und -geräte“ (máquinas y aparatos de oficina) en casa de la Verwaltungs-Berufsgenossenschaft (organización profesional de administración), Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg, lleva a cabo una prueba del tipo de máquina en cuanto a su conformidad con los requerimientos de la directiva de máquinas de la CE. Esta oficina de pruebas es autoridad encargada conforme al Anexo V de la directiva de la CE.

1 Utilização adequada, garantia

A destruidora de documentos destina-se exclusivamente a destruir papel. Em dependência do tipo de corte, podem ser destruídas pequenas quantidades dos seguintes materiais:

Largura de corte (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Cartões de crédito, CDs, disquetes	•	•	•

O mecanismo de corte robusto é insensível a agrafos e cliques. Apenas nas máquinas com nível de segurança HS Level 6 (1 x 5 mm) os papeis não podem conter cliques ou agrafos.

O tempo de garantia para a destruidora de documentos é de 2 anos. Além disso, oferecemos uma garantia de 10 anos para os cilindros de corte totalmente em aço (excepto nível de segurança 5, HS Level 6). A garantia não inclui o desgaste natural, danos por manuseio não adequado ou intervenções realizadas por terceiros.

2 Indicações de segurança

- Antes de pôr a destruidora de documentos em funcionamento, leia o manual de instruções e guarde o mesmo para uma utilização posterior.
- Respeite todas as indicações de segurança existentes na destruidora de documentos.



Perigo de ferimentos!

Não coloque as mãos na fenda para a introdução do papel.

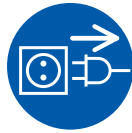


Perigo de ferimentos pela força de tracção do aparelho!

Cabelos compridos, peças soltas de roupa, gravatas, lenços e braceletes nunca devem ser aproximados da fenda de introdução do papel. Não pode ser introduzido na destruidora de documentos nenhum material que forma argolas, por exemplo, fitas, cordéis, películas de plástico, etc.



A destruidora de documentos deve ser colocada fora do alcance de crianças. Quando a destruidora de documentos funcionar, deverá sempre estar um operador presente.



Em caso de danos ou de uma função não adequada, bem como antes da mudança de local, desligue a destruidora de documentos e retire a ficha eléctrica da tomada.



Os trabalhos de assistência apenas podem ser realizados pela assistência técnica HSM e pelos técnicos de assistência técnica dos nossos parceiros contratuais.

- Tenha atenção para que a ficha possa ser facilmente retirada da tomada.
- Por favor, antes de inserir a ficha na tomada eléctrica, verifique se a tensão e a frequência da rede eléctrica correspondem às indicações na placa de características.
- Evitar a entrada de líquidos no aparelho.
- O aparelho não deve ser colocado ao lado ou por cima de um radiador de aquecimento ou qualquer outra fonte de calor. As fendas de ventilação não podem estar obstruídas e têm de estar a uma distância de, pelo menos, 5 cm da parede ou dos móveis.



Antes do comissionamento:

Retirar os parafusos de borboleta que serviram de segurança de transporte.

3 Vista geral



- 1 Porta
 - 2 Fenda para a introdução do papel
 - 3 Abertura de entrada para disquetes e CDs
 - 4 Instruções de segurança
 - 5 Diodos luminosos para indicação
 - 6 Destruidora de documentos está pronto a servir.
- Acumulação de papel / Sobrecarga do motor
 Recipiente de papel cortado cheio / Contacto da porta interrompido
- 6 Bâscula de comutação
- ▲: Ligar
▼: Desligar, marcha atrás

4 Operação

Ligar a destruidora de documentos



- Accionar o interruptor basculante ▲.
- O interruptor basculante engata.



- Indicação verde iluminada.
- Destruidora de documentos está pronto a servir.

Destruição de papel



- Introduzir o papel na fenda de introdução do papel. Capacidade de corte veja em „Dados técnicos“.
 - O processo de corte é iniciado mediante a fotocélula na fenda de introdução do papel.
 - O mecanismo cortador arrasta e destrói o papel.
- Logo que a fenda de introdução do papel esteja desimpedida a ferramenta de corte desliga automaticamente após 3 segundos e volta à situação de espera.

Destruição de CDs e disquetes (ver „Utilização adequada“)



Insira os CDs e as disquetes através da abertura no elemento de segurança. Esse procedimento protege contra estilhaços.

Desligar o destruidora de documentos



- Accionar o interruptor basculante ▼.
- O interruptor volta à posição zero.

5 Eliminação de falhas

Acumulação de papel

Introduziu papel em demasia de uma só vez.



- A indicação vermelha está iluminada.
- O mecanismo cortador funciona automaticamente durante aprox. 2 s para trás.
- O papel volta para trás.

NOTA! Não accione o interruptor basculante alternando-o entre as posições ▲ - ▼ (avançar / recuar). A ferramenta de corte pode danificar-se.

- Puxar o papel da abertura para a alimentação do papel. Quando o papel está demasiado fundo e não puder ser retirado: Accionar o interruptor basculante ▼ **várias vezes por breves instantes.** A barreira fotoelétrica tem de estar livre.



- Confirme a avaria desligando e ligando a máquina.
- Introduzir apenas metade do papel.
- Accionar o interruptor basculante ▲.
- Tornar a introduzir papel folha por folha.



Recipiente de papel cortado cheio



- A indicação vermelha está iluminada.
- A destruidora de documentos desliga.

NOTA! Depois de desligar a destruidora de documentos há-de esvaziar o recipiente de papel cortado, pois que o empurrar várias vezes pode provocar distúrbios de funcionamento no mecanismo de corte.



- Desligar a destruidora de documentos; para tal fim accionar o interruptor basculante ▼.
- Mudar o saco de material cortado. Meter um novo saco de material cortado.

Contacto da porta interrompido



- A indicação vermelha está iluminada.
- A destruidora de documentos desliga.
- Fechar a porta de frente.

Por favor, em caso de outras avarias, verifique se o motor sofreu uma sobrecarga antes de entrar em contacto com a assistência técnica. Antes da nova colocação em funcionamento, deixe a destruidora de documentos arrefecer durante aprox. 15 - 20 minutos.

6 Limpeza e conservação

Desligue a destruidora de documentos, retire a ficha da tomada. A limpeza só pode ser realizada com um pano macio e uma solução de água com produto de limpeza suave. Durante a limpeza não pode penetrar água no aparelho.

Verificar a função do interruptor da porta:



Aviso!

Se constatar desvios do seguinte funcionamento, desligue a destruidora de documentos, retire a ficha eléctrica da tomada e informe a assistência técnica.

- Insira a ficha eléctrica na tomada e ligue a destruidora de documentos.
- Introduza uma folha de papel e abra a porta dianteira enquanto a folha está a ser puxada para dentro.
- O mecanismo cortador deve desligar-se imediatamente e a indicação "Porta aberta" deve acender.
- Feche a porta.
- O mecanismo cortador ainda não pode começar a funcionar.
- Puxe o papel para fora da abertura de inserção. A barreira fotoelétrica tem de estar livre.
- Desligue a máquina e volte a ligar.
- Ao introduzir papel, o mecanismo cortador começa a trabalhar.



Lubrifique o mecanismo de corte em caso de diminuição da capacidade de corte, ruídos ou cada vez que esvaziar o recipiente do material cortado (Corte em partículas):

- Pulverize óleo especial para blocos de corte em todo o comprimento dos veios de corte através da abertura da alimentação de papel.
- Accionar a ferramenta de corte, sem introduzir papel. (▼)
- O pó e as partículas de papel desprendem.

7 Volume do fornecimento

- Destruidora de documentos pronta para funcionar embalada em cartão
- 5 sacos de dobra lateral
- Para corte em partículas - 1 garrafa óleo especial para bloco de corte (50 ml)
- Instruções de operação

Acessórios:

- Sacos de dobra lateral
Nº. de pedido 1.410.995.000
- Garrafa óleo especial para bloco de corte (250 ml), Nº. de pedido 1.235.997.403

8 Dados técnicos

Tipo de corte	Corte em tiras		Corte em partículas				
Largura de corte (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Grau de segurança segundo DIN 32757 - 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Capacidade de corte (folhas), DIN A4	70 g/m ² 80 g/m ²	40 - 42 32 - 33	31 - 33 25 - 27	25 - 27 20 - 22	17 - 19 12 - 14	10 - 11 7 - 9	7 - 8 6 - 7
Peso	42 kg		45 kg		48 kg		
Nível de ruídos (Marcha em vazio/carga)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Velocidade de corte	126 mm/s		135 mm/s				
Largura de trabalho	300 mm						
Ligação eléctrica	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz - 115 V, 60 Hz						
Potência em quant. folhas max.	1400 W						
Dimensões LxPxA (mm)	500 x 420 x 895						
Volume do saco de material cortado	105 l						

* Especificação HSM

Declaração de Conformidade CE

Directiva sobre Máquinas 98 / 37 / CEE

Directiva sobre Compatibilidade Electromagnética 89 / 336 / CEE

Directiva sobre Baixa Tensão 73 / 23 / CEE

O fabricante **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstrasse 115, D-88682 Salem declara pela presente que a destruidora de documentos **HSM 225.2** obedece às directrizes da CE acima referidas incluindo todas as alterações aplicáveis.

Normas e especificações técnicas utilizadas:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Director técnico

Um controlo do tipo de máquinas, de acordo com as exigências da Directiva sobre máquinas da CE, é efectuado pela Comissão Técnica „Administração“/ área de controlo „Maquinas e aparelhos de escritório“, nas instalações da Verwaltungs-Berufsgenossenschaft, Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg. Esta entidade de controlo é responsável por esta actividade, de acordo com o Aditamento V da Directiva para máquinas da CE.

1 Correct gebruik, garantie

De papiervernietiger is uitsluitend voor het vernietigen van papier bestemd. Afhankelijk van de snijwijze kunnen bovendien geringe hoeveelheden van de volgende materialen vernietigd worden:

Grootte van de snippers (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Kredietkaarten, Cd's, diskettes	•	•	•

Het robuuste station is ongevoelig voor nietjes en paperclips. Alleen bij machines met beschermingsgraad HS Level 6 (1 x 5 mm) mag geen papier met nietjes of paperclips worden gebruikt.

De garantietijd voor de papiervernietiger bedraagt 2 jaar. Daarboven verlenen wij een 10-jarige garantie op de meswalsen van gehard massief staal (met uitzondering van veiligheidsniveau 5, HS Level 6). Slijtage, schade door ondeskundige behandeling en ingrepen door derden vallen niet onder de garantie.

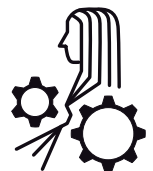
2 Veiligheidsaanwijzingen

- Alle handleidingen lezen vooraleer de papiervernietiger in werking wordt gesteld. Bewaar de handleidingen voor later gebruik.
- Alle op de papiervernietiger aangebrachte veiligheidsadviezen in acht nemen!



Gevaar voor verwondingen!

Niet in de gleuf van de papiertoevoeropening grijpen.

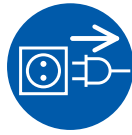


Gevaar voor verwondingen door intrekken.

Lange haren, losse kleding, stropdassen, sjaals, halskettingen en armbanden niet binnen het bereik van de papiertoevoeropening houden. Geen materiaal toevoeren dat zich om het snijsysteem heen kan winden, zoals bijv. banden, touwtjes etc.



De papiervernietiger niet door kinderen laten bedienen. De papiervernietiger alleen in aanwezigheid van een operator laten lopen.

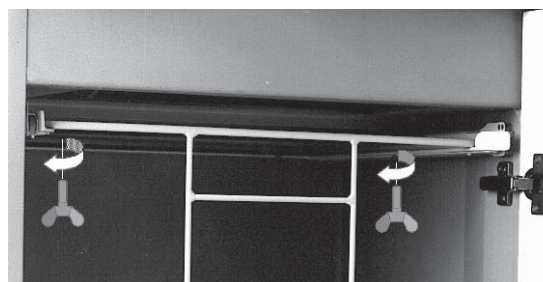


Schakel de papiervernietiger uit en trek de stekker uit het stopcontact in het geval van schade of als het toestel niet goed functioneert, alsook vóór een verplaatsing of reiniging.



Servicewerkzaamheden mogen alleen door de HSM-klantenservice en servicetechnici van onze dealers worden uitgevoerd.

- Zorg ervoor dat er geen vloeistof op het apparaat terecht kan komen.
- Zorg ervoor dat de stekker goed bereikbaar is.
- Controleer of de spanning en de frequentie van uw stroomnet met de gegevens op het typeplaatje overeenkomen vooraleer u de stekker in het stopcontact steekt.
- Plaats het apparaat niet in de nabijheid van of op een radiator of een andere warmtebron.
- De ventilatiegleuven moeten vrij zijn en er moet een afstand tot de wand of tot meubelstukken van min. 5 cm. in acht genomen worden.






Voor het in gebruik nemen:

Vleugelmoeren van de transportbeveiliging verwijderen.

3 Overzicht



- 1 Deur
- 2 Papiertoevoeropening
- 3 Toevoeropening voor diskettes en cd's
- 4 Veiligheidsadviezen
- 5 LEDs display
-  Papierversnietiger is gebruiksklaar.
-  Papieropstopping / Motor overbelast
-  Papieropvangreservoir vol / Deurcontact onderbroken
- 6 Tuimelschakelaar
 - ▲: Aan
 - ▼: Uit, terugloop

4 Bediening

Papierversnietiger inschakelen



- Druk tuimelschakelaar ▲.
- Tuimelschakelaar blijft staan.



- Groen indicatielampje brandt.
- Papierversnietiger is gebruiksklaar.

Verkleinen van papier



- Papier toevoeren. Snijvermogen zie „Technische specificaties.“
- Het vernietigen wordt gestart door fotocellen in de papierdoorvoeropening.
- Het papier wordt het snijsysteem binngetrokken en vernietigd.
- Als de papierdoorvoeropening vrij is, zal het snijsysteem automatisch uitschakelen na ca. 3 sec. en hierna weer in de positie gebruiksklaar (stand by) gaan staan.

Vernietigen van cd's en diskettes (zie „Gebruik volgens de bestemming“)



Voer cd's en diskettes door de gleuf in het veiligheidselement toe. Dat beschermt u tegen splinters.

Papierversnietiger uitschakelen



- Druk tuimelschakelaar ▼.
- Schakelaar springt in nulstand.

5 Verhelpen van storingen

Papieropstopping

U hebt teveel papier in een keer toegevoerd.



- Rode indicatielampje brandt.
- Snijwerk loopt automatisch ca. 2 s achteruit.
- Papier wordt eruit geschoven.

LET OP! Tuimelschakelaar niet afwisselend vooruit-achteruit bewegen (▲ - ▼). Het snijsysteem kan worden beschadigd.

- Papier uit de papiertoevoeropening trekken.

Als het papier te diep zit en niet verwijderd kan worden:

Tuimelschakelaar ▼ **meerdere keren kort** indrukken. De fotocel moet vrij zijn.



- Bevestig de storing door het uitschakelen en opnieuw inschakelen van de machine.
- Papierstapel halveren.
- Druk tuimelschakelaar ▲.
- Papier één voor één toevoeren.



Papieropvangreservoir vol



- Rode indicatielampje brandt.
- Papiervernietiger schakelt uit.

LET OP! Na het uitschakelen van de papiervernietiger papieropvangreservoir leeg maken, aangezien bij herhaaldelijk nadrukken functiestoringen aan het snijwerk kunnen optreden.



- Papiervernietiger uitschakelen. Daarvoor tuimelschakelaar ▼ aantikken.
- Papieropvangzak uitwisselen, nieuwe papieropvangzak inzetten.

Deurcontact onderbroken



- Rode indicatielampje brandt.
- Papiervernietiger schakelt uit.
- Voordeur sluiten.

Controleer bij andere storingen of de motor overbelast is vooraleer u contact opneemt met onze klantendienst. Laat de papiervernietiger voor een nieuwe ingebruikname ca. 15 – 20 min. afkoelen.

6 Reiniging en onderhoud

Papiervernietiger uitschakelen, stekker uit het stopcontact trekken. Het toestel enkel met een zachte doek en een milde zeepwateroplossing schoonmaken. Daarbij geen water in het toestel laten binnendringen.

Controleer of deurschakelaar goed werkt:



Waarschuwing!

Als u bij de hieronder beschreven procedure afwijkingen vaststelt, schakelt u de papiervernietiger uit, trekt de stekker eruit en informeert u de klantenservice.

- Steek de stekker erin en schakel de papiervernietiger in.
- Voer een vel papier in en open de frontdeur, terwijl het vel wordt ingetrokken.
- Het snijwerk moet meteen uitschakelen en de weergave „Deur open” gaat branden.
- Sluit de deur.
- Het snijwerk mag nog niet opnieuw starten.
- Trek het papier uit de toevoeropening. De fotocel moet vrij zijn.
- Schakel de machine uit en weer in.
- Als er papier wordt toegevoerd start het snijwerk.



Bij verminderde snijcapaciteit, geluidsontwikkeling of na het legen van de snijgoedbak moet u het snijwerk insmeren met olie (alleen bij vernippering):

- Spuit speciale olie voor snijblokken door de papiertoevoeropening over de volledige breedte van de snijassen.
- Snijsysteem zonder papiertoevoer achterwaarts laten lopen. (▼)
- Papieropstopping en snippers worden verwijderd.

7 Leveringsomvang

- Papiervernietiger aansluitingsbereld in doos verpakt
- 5 opvangzakken
- voor Snippers 1 fles snijblok speciaal olie (50 ml)
- Gebruiksaanwijzing

Toebehoren:

- Opvangzakken, bestelnr. 1.410.995.000
- Fles snijblok speciaal olie (250 ml) bestelnr. 1.235.997.403

8 Technische specificaties

Wijze van snijden	Stroken		Snippers				
Grootte van de snippers (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Veiligheidsniveau DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Snijvermogen (bladen), DIN A4	70 g/m ²	40 - 42	31 - 33	25 - 27	17 - 19	10 - 11	7 - 8
	80 g/m ²	32 - 33	25 - 27	20 - 22	12 - 14	7 - 9	6 - 7
Gewicht	42 kg		45 kg		48 kg		
Geluidsniveau (Stationair / belast)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Snijsnelheid	126 mm/s		135 mm/s				
Werkbreedte	300 mm						
Aansluiting	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Vermogen bij max. aantal bladen	1400 W						
Afmetingen in mm (bx dxh)	500 x 420 x 895						
Inhoud van de papierzak	105 l						

* HSM-specificatie

EG-conformiteitsverklaring

Machinerichtlijn 98 / 37 / EG
EMC-richtlijn 89 / 336 / EEG
Laagspanningsrichtlijn 73 / 23 / EEG

De fabrikant **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstrasse 115, D-88682 Salem verklaart hierbij dat de papiervernietigers **HSM 225.2** met de bepalingen van de bovengenoemden EG richtlijnen overeenstemmen inclusief alle wijzigingen die van toepassing zijn.

Toegepaste normen en technische specificaties:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Technisch leider

Een controle van het machinetype ten aanzien van overeenstemming met de eisen in de EG-machinerichtlijn wordt uitgevoerd door de vakcommissie „beheer“/controledienst voor het vakgebied „kantoormachines en -apparaten“ bij de „Verwaltungs-Berufsgenossenschaft“, Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg. Deze controledienst is de bevoegde instantie in overeenstemming met bijlage V bij de EG-machinerichtlijn.

1 Anvendelse i overensstemmelse med formålet, garanti

Makulatoren er udelukkende beregnet til at tilintetgøre papir. Afhængigt af skæretypen kan der derudover tilintetgøres små mængder af følgende materialer:

Snitstørrelse (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Kreditkort, CD'er, disketter	•	•	•

Det robuste drev tåler kontakt med hæfteklammer og clips. Udelukkende ved maskiner med sikkerhedstrin HS Level 6 (1 x 5 mm) må papiret ikke indeholde hæfteklammer eller clips.

Garantitiden for makulatoren er på 2 år. Derudover giver vi en 10-årig garanti for knivvalser af fuldstål (bortset fra sikkerhedstrin 5, HS Level 6). Slid, skader på grund af ukorrekt brug samt indgreb fra tredje part falder hverken under garantiydelsen eller garantien.

2 Sikkerhedshenvisninger

- Læs driftsvejledningen, før makulatoren tages i drift, og bevar den til senere brug.
- Overhold alle sikkerhedshenvisninger, der er placeret på makulatoren.



Fare for kvæstelser!

Grib aldrig ind i spalten på papirtilførselsåbningen.

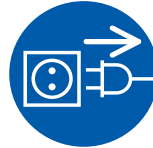


Fare for kvæstelser på grund af indtrækning!

Før ikke langt hår, løstsiddende tøj, slips, tørklæder, halskæder, armbånd osv. hen i nærheden af tilførselsåbningen. Makulér ikke materiale, som har tendens til at danne løkker, f.eks. bånd, sammensnøringer, blød plasticfolie.



Opstil makulatoren uden for børns rækkevidde. Lad kun makulatoren køre, når en betjeningsperson er til stede.



Sluk makulatoren, hvis den er beskadiget eller ikke fungerer korrekt, samt før den flyttes eller rengøres, og træk netstikket ud.



Servicearbejder må kun udføres af HSM-kundeservice og serviceteknikere fra vores kontraktpartnere.

- Sørg for, at det er nemt at nå netstikket.
- Kontrollér, at strømnets spænding og frekvens svarer til oplysningerne på typeskiltet, før netstikket sættes i.
- Undgå, at der trænger væsker ind i makulatoren.
- Makulatoren må ikke opstilles i nærheden af en radiator eller en anden varmekilde.
- Ventilationsåbningerne skal være fri, og der skal overholdes en afstand til væggen eller til møbler på min. 5 cm.






Før ibrugtagning:

Fingerskruerne på transportsikringen skrues ud.

3 Oversigt




- 1 Dør
- 2 Åbning for papirtilførsel
- 3 Tilførselsåbning fo disketter og cd'er
- 4 Sikkerhedsinstruktioner
- 5 LED-display
-  Makuleringsmaskinen er driftsklar.
-  Papirstop / Motor overbelastet
-  Affaldsbeholderen fuld / Dørkontakt afbrudt
- 6 Vippekontakt
 - ▲: Til
 - ▼: Fra, returløb

4 Betjening

Tilkobling af makulatoren



- Tryk på vippekontakten ▲.
- Vippekontakten falder i hak.
-  ➤ Kontrollampen lyser grønt.
- Makuleringsmaskinen er driftsklar.

Makulering af papir



- Tilfør papir, der skal makuleres. Arkydelse, se „Tekniske data“.
- Makuleringsprocessen startes af en fotocelle i papirtilførselsåbningen.
- Papiret trækkes ind i skæreværket og makuleres.
- Når papirtilførselsåbningen igen er fri, slukkes skæreværket automatisk efter ca. 3 sek. og går i standby

Makulering af cd'er og disketter (se „Korrekt anvendelse“)



Før cd'er og disketter gennem åbningen i sikkerhedselementet. Det beskytter Dem for splinter.

Frakobling af makulatoren



- Tryk på vippekontakten ▼.
- Kontakten springer til nulstilling.

5 Fejlafhjælpning

Papirstop

Der er tilført for meget papir på én gang.

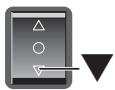


- Kontrollampen lyser rødt.
- Skærebordet kører automatisk ca. 2 sek. tilbage.
- Papir skubbes ud.

VIGTIGT! Kør ikke skæreværket skiftevis fremad-tilbage (▲ - ▼). Derved kan makulatorens tage skade.

- Træk papiret ud af papirtilførselsåbningen.

Hvis papiret sidder for dybt og ikke kan tages ud: Tænd vippekontakt, ▼ flere gange kortvarigt. Fotocellen skal være fri.



- Kvitter fejlen ved at slukke og tænde maskinen igen.



- Tryk vippekontakten ▲ ind.
- Tilfør papiret efter hinanden.

Affaldsbeholderen fuld



- Kontrollampen lyser rødt.
- Makuleringsmaskinen stopper.

VIGTIGT! Tøm den fulde affaldsbeholder med det samme, da der kan forekomme funktionsfejl, hvis materialet presses sammen flere gange.



- Sluk makulatorens ved at trykke på vippekontakten ▼.
- Makulaturpose udskiftes, ny makulaturpose sættes i.

Dørkontakt afbrudt



- Kontrollampen lyser rødt.
- Makuleringsmaskinen stopper.
- Frontdøren lukkes.

Kontrollér ved andre fejl, om motoren blev overbelastet, før vores kundeservice kontaktes. Lad makulatorens køle af i ca. 15 – 20 min., før den tages i drift igen.

6 Rengøring og vedligeholdelse

Sluk for makulatorens, træk netstikket ud. Rengøringen må kun foretages med en blød klud og en mild sæbevandsopløsning. I den forbindelse må der ikke trænge vand ind i apparatet.

Kontrollér, at dørkontakten fungerer:



Advarsel!

Hvis der konstateres afvigelser fra følgende funktionsforløb, skal makulatorens slås fra, netstikket trækkes ud og kundeservicen informeres.

- Sæt netstikket i, og tænd makulatorens.
- Før et ark papir ind, og åbn fordøren, mens arket trækkes ind.
- Skæreværket skal straks frakoble og visningen "dør åben" lyse.
- Luk døren.
- Skæreværket må endnu ikke starte igen.
- Træk papiret ud af tilførselsåbningen. Fotocellen skal være fri.
- Sluk maskinen, og tænd den igen.
- Ved papirtilførsel starter skæreværket.



Smør skæreværket med olie, hvis skæreeffekten aftager, der opstår støj, og når materialebeholderen er blevet tømt (kun ved partikelsnit):

- Sprøjt skæreblok-specialolie på skæreakslerne i hele bredden gennem papirtilførselsåbningen.
- Skæreværk uden papirtilførsel bevæges flere gange tilbage (▼).
- Papirstøv og partikler løsnes.

7 Leverance

- Makuleringsmaskinen er indpakket i kasse færdig for tilslutning
- 5 sidefoldeposer
- 1 flaske skæreblok-specialolie (50 ml) til partikelsnit
- Brugsvejledning

Tilbehør:

- Sidefoldeposer, best.nr. 1.410.995.000
- Flaske skæreblok-specialolie (250 ml) best.nr. 1.235.997.403

8 Tekniske data

Skæretype	Strimmelskæring		Partikelskæring				
Snitstørrelse (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Sikkerhedstrin DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Skæreeffekt (ark), DIN A4	70 g/m ²	40 - 42	31 - 33	25 - 27	17 - 19	10 - 11	7 - 8
	80 g/m ²	32 - 33	25 - 27	20 - 22	12 - 14	7 - 9	6 - 7
Vægt	42 kg		45 kg		48 kg		
Støjniveau (tomgang / last)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Skærehastighed	126 mm/s		135 mm/s				
Arbejdsbredde	300 mm						
Tilslutning	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Effekt ved maks. antal ark	1400 W						
Mål b x d x h (mm)	500 x 420 x 895						
Materialebeholderens volumen	105 l						

* HSM-specifikation

EF-konformitetserklæring

Maskindirektiv 98 / 37 / EØF
EMC-direktiv 89 / 336 / EØF
Lavspændingsdirektiv 73 / 23 / EØF

Producenten **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstrasse 115, D-88682 Salem erklærer hermed, at makulatorerne **HSM 225.2** er i overensstemmelse med de ovennævnte EF-direktiver inkl. alle relevante ændringer.

Anvendte normer og tekniske specifikationer:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Teknisk leder

Kontrol af maskintypen med hensyn til overensstemmelse med kravene i EF-maskindirektiv blev udført af fagudvalget Verwaltung, Prüf- und Zertifizierungsstelle, c/o Verwaltungs-Berufsgenossenschaft, Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg. Denne kontrolinstans er ansvarlig i henhold til bilag V i EF-maskindirektivet.

1 Ändamålsenlig användning, garanti

Dokumentförstöraren är endast avsedd för papper. Beroende på skärstorlek kan den även användas för små mängder av följande material:

Skärstorlek (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Kreditkort, CD-skivor, disketter	•	•	•

Det robusta skärverket skadas inte av häftklammer eller gem. Om en maskin med säkerhetsnivå HS Level 6 (1 x 5 mm) används, får pappret dock inte ha några häftklammer eller gem.

Dokumentförstöraren har 2 års garanti. Dessutom lämnar vi 10 års garanti på knivvalsarna av helstål (utom säkerhetsnivå 5, HS Level 6). Garantin gäller inte för slitage, skador p.g.a. felaktig användning eller obehörigt ingrepp.

2 Säkerhetsanvisningar

- Läs igenom bruksanvisningen innan dokumentförstöraren används för första gången. Spara bruksanvisningen för senare bruk.
- Beakta alla säkerhetsanvisningar på dokumentförstöraren.



Risk för skador!

Stick aldrig in handen i inmatningsöppningen för papper.

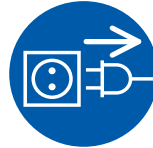


Risk för skador – indragning!

Var försiktig med långt hår, vida klädesplagg, slipsar, halsdukar, hals- och armband etc. – risk för indragning i inmatningsöppningen. Mata inte in något material som kan bilda slingor, t.ex. band, snören, mjuk plastfolie.



Ställ dokumentförstöraren utom räckhåll för barn. Dokumentförstöraren ska endast användas under uppsikt.



Om dokumentförstöraren uppvisar skador eller inte fungerar riktigt resp. om den ska flyttas eller rengöras: stäng av den och dra ut nätkontakten.



Servicearbeten får endast utföras av HSM kundtjänst eller servicetekniker från våra auktoriserade partner.

- Se till att nätkontakten är lätt åtkomlig.
- Kontrollera att strömnätets spänning och frekvens stämmer överens med uppgifterna på typskylten innan nätkontakten ansluts.
- Se till att det inte kommer in vätska i dokumentförstöraren.
- Dokumentförstöraren får inte ställas upp i närheten av värmeelement eller andra värmekällor.
- Luftspringorna får inte täckas över, dokumentförstörarens avstånd till väggen eller till möbler måste vara minst 5 cm.






Innan maskinen tas i drift:

Lossa transportsäkringens vingskruvar.

3 Översikt



- 1 Lucka
- 2 Inmatningsöppning
- 3 Inmatningsöppning för disketter och CD-skivor
- 4 Säkerhetsanvisningar
- 5 LED
-  Dokumentförstöraren är driftklar.
-  Pappersstockning / Överbelastad motor
-  Papperbehållaren full / Dörrkontakt avbruten
- 6 Vippbrytare
 - ▲: på
 - ▼: av, retur

4 Handhavande

Tillslagning av dokumentförstöraren



- Tryck in vippbrytarens ▲.
- Vippbrytaren hakar i.



- Den gröna LED lyser.
- Dokumentförstöraren är driftklar.

Skärning av papper



- Mata in papper. Skärkapacitet se „Tekniska data“.
- Söndertuggningen startas via en fotocell i inmatningsöppningen.
- Papperet dras in i skärverket och förstörs.
- När inmatningsöppningen är fri igen stannar skärverket automatiskt efter ca 3 sec. och återgår till viloläge.

Förstöring av CD-skivor och disketter (se „Ändamålsenlig användning“)



Skjut in CD-skivor och disketter genom slitsen på säkerhetsdelen. Den skyddar mot flisor.

Frånslagning av dokumentförstöraren



- Tryck kort på vippbrytarens ▼.
- Vippbrytaren återgår till nolläge.

5 Störningsåtgärd

Pappersstopp

För mycket papper har matas in på en gång.



- Symbolen lyser rött.
- Skärverket går automatiskt ca 2 sekunder (bakåt).
- Dra ut papperet.

OBSERVERA! Tryck inte omväxlande på vippbrytarens ▲ - ▼ fram-tillbaka. Skärverket kan förstöras.

- Tag ut papperet ur inmatningsöppningen.

Om papperet sitter för långt ner och inte kan tas ut: Tryck **flera gånger kort efter varandra på knappen, ▼**. Fotocellen måste vara fri.



- Kvittera störningen genom att stänga av och slå på maskinen en gång.
- Halvera den inmatande mängden.
- Tryck in vippbrytarens ▲.
- Fortsätt att mata in papper.



Papperbehållaren full



- Symbolen lyser rött.
- Dokumentförstöraren slås av.

OBSERVERA!

Töm genast pappersbehållaren när den är full. Annars kan skärverket utsättas för funktionsstörningar när du fortsätter att mata in papper.



- Stäng av dokumentförstöraren genom att trycka lätt på vippbrytarens, pos. ▼.
- Byt uppsamlings säcken. Spän in en ny uppsamlings säck.

Dörrkontakt avbruten



- Symbolen lyser rött.
- Dokumentförstöraren slås av.
- Stäng frontlukkan.

Vid andra störningar: kontrollera om motorn har överbelastats innan du kontaktar vår kundservice. Låt dokumentförstöraren svalna ca 15 – 20 minuter innan den startas igen.

6 Rengöring och underhåll

Stäng av dokumentförstöraren, drag ut nätkontakten. Använd endast en mjuk trasa och mild tvålatten för rengöringen. Det får inte komma in vatten i apparaten.

Kontrollera dörrbrytarens funktion



Varning!

Om du fastställer avvikelser från följande funktionsförlopp: stäng av dokumentförstöraren, dra ut nätkontakten och kontakta kundtjänst.

- Stick in nätkontakten och slå på dokumentförstöraren.
- Mata in ett pappersark och öppna framdörren samtidigt som arket matas in.
- Skärverket måste genast stanna och symbolen "dörr öppen" måste lysa.
- Stäng dörren.
- Skärverket får inte starta igen.
- Dra ut pappersarket ur inmatningsöppningen. Fotocellen måste vara fri.
- Stäng av maskinen och slå på den igen.
- När papperet matas in startar skärverket.



DON'T FORGET

Smörj skärverket med olja om skärkapaciteten minskar, vid oljud, eller efter varje tömning av behållaren (endast partiklar):

- Spruta specialoljan för knivblock över hela knivaxlarnas bredd; spruta genom inmatningsöppningen.
- Låt skärverket gå tillbaka flera gånger utan pappersinmatning. (▼)
- Pappersdamm och partiklar lossnar.

7 Leveransomfång

- Dokumentförstörare förpackad i kartong, klar för anslutning
- 5 st sidoveckade säckar
- En flaska specialolja för skärblocket I 50 ml (Nedskärning till partiklar)
- Bruksanvisning

Tillbehör:

- Sidoveckade säckar
Beställnr. 1.410.995.000
- Flaska specialolja för skärblocket I (250 ml)
Beställnr. 1.235.997.403

8 Tekniska data

Skärsätt	Nedskärning till strimlor		Nedskärning till partiklar				
Skärstorlek (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Säkerhetsnivå DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Skärkapacitet (ark), DIN A4	70 g/m ²	40 - 42	31 - 33	25 - 27	17 - 19	10 - 11	7 - 8
	80 g/m ²	32 - 33	25 - 27	20 - 22	12 - 14	7 - 9	6 - 7
Vikt	42 kg		45 kg		48 kg		
Ljudnivå (tomgång / last)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Skärhastighet	126 mm/s		135 mm/s				
Arbetsbredd	300 mm						
Anslutning	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Effekt vid max. antal ark	1400 W						
Mått b x d x h (mm)	500 x 420 x 895						
Uppsamlingsäckens volym	105 l						

* HSM-specifikation

EG-försäkran om överensstämmelse

Maskindirektiv 98 / 37 / EG
EMC-direktiv 89 / 336 / EEG
Lågspänningsdirektiv 73 / 23 / EEG

Tillverkaren **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstrasse 115, D-88682 Salem deklarerar härmed att dokumentförstörare modell **HSM 225.2** överensstämmer med ovan nämnda direktiv inklusive alla relevanta ändringar.

Tillämpade standarder och tekniska specifikationer:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Teknisk chef

Provning av maskintypens överensstämmelse med kraven i EG-direktivet för maskiner har utförts av fackutskottet Verwaltung, Prüf- und Zertifizierungsstelle, c/o Verwaltungs-Berufsgenossenschaft, Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg. Denna provningsenhet är ansvarig i enlighet med bilaga V i EG-direktivet för maskiner.

1 Tarkoituksenmukainen käyttö, tuotevastuu

Paperisilppuri on tarkoitettu yksinomaan paperin tuhoamiseen. Leikkaustapaa vastaavasti laitteella voidaan tuhota myös pieniä määriä seuraavia materiaaleja:

Silpun koko (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Luottokortit, CD-levyt, levykkeet	•	•	•

Laitteen luja koneisto sietää niittejä ja paperiliittimiä. Ainoastaan koneissa, joiden turvataso on HS Level 6 (1 x 5 mm), paperin joukossa ei saa olla niittejä tai paperiliittimiä.

Paperisilppurin tuotevastuu-aika on 2 vuotta. Sen lisäksi takaamme 10-vuotisen takuun kokoteräs-teräakseleille (paitsi turvaluokassa 5, HS Level 6). Kulumat, vauriot, jotka johtuvat epäasianmukaisesta käytöstä tai ulkopuolisen toiminnasta eivät kuulu tuotevastuun eikä takuun piiriin.

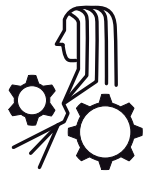
2 Turvaohjeita

- Lue käyttöohje ennen paperisilppurin käyttöönottoa ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.
- Noudata kaikkia paperisilppuriin kiinnitettyjä turvaohjeita.



Loukkaantumiswaara!

Älä kosketa paperinsyöttöaukon rakoja.

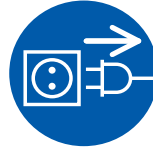


Loukkaantumiswaara sisäänvedosta!

Älä päästä hiuksia, löysiä vaatteita, kravatteja, huiveja, kaula- tai ranneketjuja tms. syöttöaukon lähelle. Älä silppua mitään materiaalia, jolla on taipumus muodostaa silmukoita, esim. hihnoja, naruja, kalvoja jne.



Paperisilppuria ei saa asettaa lasten ulottuville. Käyttäjän on oltava paikalla paperisilppurin käydessä.



Katkaise paperisilppurista virta, jos siinä on vaurioita tai jos se toimii epäasianmukaisesti, sekä kun vaihdat sen paikkaa tai puhdistat sitä, irrota verkkopistoke.



Huoltotöitä saa suorittaa ainoastaan HSM-asiakaspalvelu ja sopimuskuppaneidemme huolto-tekniikot.

- Huomioi, että verkkopistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.
- Tarkasta ennen verkkopistokkeen paikalleen asettamista, että sähköverkon jännite ja taajuus vastaavat tyyppikilven tietoja.
- Vältä nesteiden joutumista paperisilppuriin.
- Paperisilppuria ei saa asettaa lämmittimen tai minkäänlaisen lämmönlähteen lähelle.
- Tuuletusrakoja ei saa peittää. Rakojen ja seinän tai huonekalujen välissä täytyy olla vähintään 5 cm:n väli.






Ennen käyttöönottoa:

Irrota kuljetusvarmistimen siipiruuvit.

3 Yleiskatsaus



- 1 Luukku
 2 Paperinsyöttöaukko
 3 Syöttöaukko levykkeitä ja CD-levyjä varten
 4 Turvaohjeita
 5 Valodiodinäyttö

-  Paperinsilppurion on käyttövalmis.
 Paperitukos / Moottori ylikuormittunut
 Silpunkeruusäiliö täynnä / Ovikontakti puuttuu
 6 Keinukytin
 ▲: päälle
 ▼: pois, palautus

4 Käyttö

Paperisilppurin käynnistys



- Paina keinukytintä ▲.
- Keinukytin lukittuu.
- Vihreä merkkivalo palaa.
- Paperisilppuri on käyttövalmis.

Paperin silppuaminen



- Syötä paperia paperinsyöttöaukkoon. Sallittu arkkimäärä, katso "Tekniset tiedot".
- Paperin syöttöaukossa oleva valokenno käynnistää silppuamistoiminnon.
- Paperi työnny leikkuriin ja se silppuuntuu.
- Kun paperin syöttöaukko on jälleen tyhjä, terän toiminta pysähtyy automaattisesti n. 3 sekunnin kuluttua ja laite palautuu valmiustilaan.

Cd-levyjen ja levykkeiden silppuaminen (kts. „tarkoituksenmukainen käyttö“)



Syöttäkää CD-levyt ja levykkeet turvaelementissä olevan raon läpi. Se suojaa niitä sirpaloitumiselta.

Paperisilppurin virran katkaisu



- Napauta keinukytintä ▼.
- Kytin loksahda nolla-asentoon.

5 Häiriönpoisto

Paperitukos

Laitteeseen on syötetty kerralla liikaa paperia.



- Ohjauspaneelin palaa.
- Leikkauslaitteisto pyörii itsestään n. 2 s takaperin.
- Vedä paperi pois.

HUOMIO! Älä kytke leikkuulaitteistoa vuoro-
tellen eteen- ja taaksepäin (▲ - ▼).
Paperisilppuri saattaa vioittua.

- Vetäkää paperi ulos paperinsyöttö-
aukosta.

Jos paperi on liian alhaalla eikä sitä
saada otettua ulos: Käyttäkää keinu-
kytkintä ▼ **useita kertoja lyhyesti**.
Valokennon täytyy olla vapaa.



- Kuittaa häiriö sammuttamalla ja
käynnistämällä kone uudelleen.
- Puolita paperipino.
- Paina keinukytkintä ▲.
- Syötä paperia vähitellen.

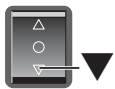


Silpunkeruusäiliö täynnä



- Ohjauspaneelin palaa.
- Paperinsilppuri pysähtyy.

HUOMIO! Tyhjennä silpinkeruusäiliö aina sen
jälkeen kun olet kytkenyt laitteen
pois päältä. Muutoin paperin liika
syöttö voi aiheuttaa häiriöitä leikkurin
toiminassa.



- Kytke laitteen virta pois päältä pai-
namalla kytkimenreunaa ▼.
- Vaihda silpinkeruupussi. Aseta uusi
silpinkeruupussi paikalleen.

Ovikontakti puuttuu



- Ohjauspaneelin palaa.
- Paperinsilppuri pysähtyy.
- Sulje etuluukku.

Muiden häiriöiden kohdalla varmista ennen
yhteydenottoa asiakaspalveluun, ettei moottoria
ylikuormitettu. Anna paperisilppurin jäähtyä n.
15–20 min ennen sen käyttöönottoa uudelleen

6 Puhdistus ja huolto

Kytke paperikirjasilppuri pois päältä, irrota
verkkopistoke. Puhdistuksen saa suorittaa vain
puhtaalla liinalla ja miedolla saippualliuoksella.
Laitteeseen ei saa joutua vettä.

Tarkasta ovikytkimen toiminto:



Varoitus!

Jos huomaat poikkeamia
seuraavassa toiminnon kulussa,
sammuta paperisilppuri, irrota
verkkopistoke ja ota yhteyttä
asiakaspalveluun.

- Työnnä verkkopistoke seinään ja kytke pape-
risilppuri päälle.
- Ohjaa pala paperia kohti ja avaa etuovi, kun
palaa vedetään sisään.
- Leikkauslaitteiston tulee sammua heti ja
ilmaisen ”Ovi auki” palaa.
- Sulje ovi.
- Leikkauslaitteiston ei saa vielä käynnistyä.
- Vedä paperi pois syöttöaukosta. Valokennon
tulee olla vapaa.
- Kytke koneen virta pois ja uudelleen päälle.
- Leikkauslaitteisto käynnistyy kun syötät pa-
peria.



Voitele leikkauslaitteisto,
kun leikkausteho heikke-
nee, kuulet ylimääräistä
melua ja aina kun silppusäi-
liö tyhjennettiin (lyhyt sillpu):

- Suihkuta leikkauslohko-erikoisöljyä paperin-
syöttöaukon läpi koko leveydeltä teräakseil-
le.
- Käytä terää useaan kertaan eteenpäin ja
taaksepäin syöttämättä paperia. (▼)
- Paperipöly ja muut hiukkaset poistuvat.

7 Toimituksen sisältö

- Paperinsilppuri lütäntä-valmiina laatikoon pakattuna
- 5 laskospussia
- 1 pullo erikoisvoiteluöljyä 50 ml (lyhyt sillpu)
- Käyttöohje

Lisätarvikkeet:

- Laskospussia, Tilausno 1.410.995.000
- Pullo erikoisvoiteluöljyä (250 ml)
Tilausno 1.235.997.403

8 Tekniset tiedot

Leikkaustapa	Suikale		Hiukkasleikkaus				
Silpun koko (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Turvaluokitus DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Leikkausteho (arkkia), DIN A4	70 g/m ²	40 - 42	31 - 33	25 - 27	17 - 19	10 - 11	7 - 8
	80 g/m ²	32 - 33	25 - 27	20 - 22	12 - 14	7 - 9	6 - 7
Paino	42 kg		45 kg		48 kg		
Melutaso (tyhjäkäynti / kuorma)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Silppuamisnopeus	126 mm/s		135 mm/s				
Työleveys	300 mm						
Liitännät	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Teho maksimiarkkimäärä	1400 W						
Mitat L x S x K (mm)	500 x 420 x 895						
Silppusäiliön tilavuus	105 l						

* HSM-spesifikaatio

EU Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Konedirektiivi 98 / 37 / EEC

Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva

direktiivi 89 / 336 / EEC

Pienjännitedirektiivi 73 / 23 / EEC

Valmistaja **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstrasse 115, D-88682 Salem, vakuuttaa tässä, että kuvatut paperinsilppurit **HSM 225.2** vastaavat edellä mainittuja direktiivejä, mukaan lukien kaikki asianmukaiset muutokset.

Sovelletut standardit ja tekniset spesifikaatiot:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001

Salem, 01.04.2005



Rolf Gasteier - Tekninen johta

Konetyypin EU-konedirektiivin vaatimustenmukaisuuden tarkasti hallinto, tarkastus-sertifiointitoimiston ammattilautakunta, c/o Verwaltungs-Berufsgenossenschaft, Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg. Tämä tarkastustoimisto on vastaava elin EY-konedirektiivin liitteen V mukaan.

1 Tiltent bruk, garanti

Makuleringsmaskinen er utelukkende beregnet på makulering av papir. Avhengig av skjæremåte kan også små mengder av følgende materialer makuleres:

Skjærebredde (mm)	3,9	5,8	3,9x40
Kredittkort, CD-er, Disketter	•	•	•

Det robuste skjæreapparatet er ufølsomt overfor stifter og binderser. Kun ved maskiner i sikkerhetsklasse HS Level 6 (1x5mm) skal papiret ikke ha noen stifter eller binderser.

Garantitiden for makuleringsmaskinen er på 2 år. I tillegg tilbyr vi 10 års garanti på knivvalsene av støpestål. (unntatt sikkerhetsklasse 5, HS Level 6). Slitasje, skader på grunn av utilsiktet bruk samt inngrep fra tredje part omfattes ikke av garantien.

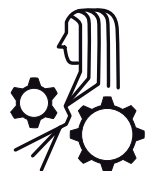
2 Sikkerhetsinstruksjoner

- Les bruksanvisningen før du tar i bruk makuleringsmaskinen, og oppbevar den for senere bruk.
- Ta hensyn til sikkerhetsinstruksene som er plassert på makuleringsmaskinen!



Fare for personskader!

Grip aldri inn i sprekken på papirinnmatingsåpningen.

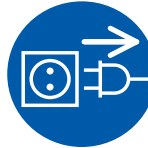


Fare for personskader på grunn av oppfangning!

Ikke beveg langt hår, løst antrekk, slips, sjal, hals- og armbånd etc. inn i området rundt papirinnmatingsåpningen. Ikke makuler noe materiale som har lett for å danne løkker, som f.eks. bånd, snorer, plastfolie



Still makuleringsmaskinen utenfor rekkevidde for barn. La maskinen kjøre kun i nærvær av en operatør.



Slå av makuleringsmaskinen og trekk ut kontakten ved skader eller feilfunksjon samt før flytting eller rengjøring.



Servicearbeider må bare utføres av HSM-kundeservice og våre kontraktpartneres serviceteknikere.




- Forsikre deg om at nettstøpselet er lett tilgjengelig
- Kontroller at spenning og frekvens på ditt strømnett stemmer overens med spesifikasjonene på typeskiltet før du setter i nettstøpselet.
- Pass på at ingen væsker havner i makuleringsmaskinen.
- Makuleringsmaskinen må ikke stilles opp i nærheten av en radiator eller andre varmekilder. Ventilasjonsåpningene må være fri og inneha en avstand på min. 5 cm. fra veggen eller til møbler.



Skrut ut vingeskruene til transportsikringen før oppstart.

3 Oversikt



- 1 Dør
- 2 Papirinnmatingsåpning
- 3 Mateåpning for disketter og CD-er
- 4 Sikkerhetsinstrukser
- 5 Lydiode-indikering
-  Makuleringsmaskinen er klar til bruk.
-  Papirtilstopping / Motor overbelastet
-  Beholderen for makuleringsmasse full / Dør åpen
- 6 Vippebryter
 - ▲: På
 - ▼: Av, revers

4 Betjening

Slå på makuleringsmaskinen



- Trykk på vippebryteren ▲.
- Vippebryteren går i lås.



- Grønn LED lyser.
- Makuleringsmaskinen er klar til bruk.

Makulere papir



- Før inn papiret som skal makuleres. Tillatt antall ark, se Tekniske data.
- Lysporten starter skjæreapparatet automatisk.
- Papiret trekkes inn i skjæreapparatet og makuleres.
- Ca. 3 s etter at papirtilførselsåpningen er fri, kobles makuleringsmaskinen automatisk ut igjen og er klar til bruk.

Makulering av CD-er og disketter (se "Tiltenkt bruk")



Før CD-er og disketter gjennom slissen i sikkerhetselementet. Det beskytter deg mot splinter.

Slå av makuleringsmaskinen



- Trykk på vippebryteren ▼.
- Bryteren spretter i nullstilling.

5 Feilretting

Papirtilstopping

Du har ført inn for mye papir på en gang.



- Rød LED lyser.
- Skjæreverket går av seg selv ca.2s bakover.
- Papiret blir skjøvet ut.

NB!

Ikke kjør skjæreapparatet vekselvis fremover - bakover (▲ - ▼). Dette kan skade makuleringsmaskinen.

- Trekk papiret ut av papirføringsåpningen.



Hvis papiret sitter for dypt og ikke kan tas ut, trykk en gang til på vippebryteren ▼ **kortvarig**. Lysporten må være fri.

- Kvitter feilen ved å slå maskinen av og på igjen.
- Halver papirbunken.
- Trykk på vippebryteren ▲.
- Før inn arkene etter hverandre.



Beholderen for makuleringsmasse full



- Rød LED lyser.
- Makuleringsmaskinen slår seg av.

NB!

Tøm den fulle beholderen for makuleringsmasse omgående, feilfunksjoner på skjæreapparatet kan oppstå ved gjentatt etterpressing.



- Slå av makuleringsmaskinen. Trykk på vippebryteren for å gjøre dette ▼.
- Ta ut den fulle sekken med makuleringsmasse og fest en ny sekk.

Dør åpen



- Rød LED lyser.
- Makuleringsmaskinen slår seg av.
- Kontroller om frontdøren er riktig lukket.

Vennligst kontroller om motoren er overbelastet før du kontakter vår kundeservice i tilfelle andre feil. La makuleringsmaskinen kjøle seg ned i ca.15 - 20 min. før du slår den på nytt.

6 Renhold og stell

Slå av makuleringsmaskinen og tekk ut nettstøpselet. Rengjøring må bare utføres med en myk klut og en mild såpeløsning. Samtidig må det ikke komme vann i apparatet.

Kontroller funksjonen til dørbryteren:



Advarsel!

Hvis du fastslår avvik fra følgende funksjonsforløp, må du slå av makuleringsmaskinen, trekk ut nettstøpslet og informer kundeservice.

- Plugg i nettstøpslet, og slå på makuleringsmaskinen.
- Tilfør et papirark, og åpne frontdøren mens arket trekkes inn.
- Skjæreapparatet må slås av umiddelbart, og indikeringen "Dør åpen" lyser.
- Lukk døren.
- Skjæreapparatet må ikke starte igjen ennå.
- Trekk papiret ut av tilførselsåpningen. Lysporten må være fri.
- Slå maskinen av og på igjen.
- Skjæreapparatet starter når det tilføres papir.



Olje skjæreapparatet hvis skjæreeffekten blir redusert, ved støytvikling eller hver gang makuleringsbeholderen tømmes (bare ved partikkelskjæring):

- Sprøyt skjæreblokk-spesialolje gjennom papirinnmatingsåpningen i hele sin bredde på skjæreakslene.
- La skjæreapparatet gå bakover uten tilførsel av papir (▼).
- Papirstøv og partikler løsner.

7 Leveringsomfang

- Makuleringsmaskin pakket i esken klar for tilkobling
- 5 sekker for makuleringsmasse
- 1 flaske skjæreblokk-spesialolje (50 ml) for apparater med partikkelsnitt
- Bruksanvisning

Tilbehør:

- Sekk for makuleringsmasse
best.nr. 1.410.995.000
- Skjæreblokk-spesialolje (250 ml)
best.nr. 1.235.997.403

8 Tekniske data

Skjæremåte	Strimmelskjæring		Partikkelskjæring				
Skjærestørrelse (mm)	5,8	3,9	3,9 x 40	1,9 x 15	0,78x11	1 x 5	
Sikkerhetsnivå DIN 32757 – 1	2	2	3	4	5	Level 6*	
Skjæreeffekt (blad), DIN A4	70 g/m ²	40 - 42	31 - 33	25 - 27	17 - 19	10 - 11	7 - 8
	80 g/m ²	32 - 33	25 - 27	20 - 22	12 - 14	7 - 9	6 - 7
Vekt	42 kg		45 kg		48 kg		
Støytøpp (tomgang / under last)	56 dB(A) / 62 dB(A)		56 dB(A) / 70 - 73 dB(A)				
Skjærehastighet	126 mm/s		135 mm/s				
Arbeidsbredde	300 mm						
Tilkobling	230 V, 50 Hz 100 V, 50/60 Hz – 115 V, 60 Hz						
Effekt ved maks. antall ark	1400 W						
Dimensjoner B x D x H (mm)	500 x 420 x 895						
Oppsamlingsbeholderens volum	105 l						

* HSM-spesifikasjon

EU-samsvarserklæring

Maskindirektiv 98 / 37 / EU

EMC-direktiv 89 / 336 / EU

Lavspenningsdirektiv 73 / 23 / EU

Produsenten **HSM GmbH + Co. KG**, Bahnhofstraße 115, D-88682 Salem, erklærer herved at makuleringsmaskinene **HSM 225.2** oppfyller ovennevnte EU-direktiver med relevante endringer.

Anvendte normer og tekniske spesifikasjoner:

- EN 55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002
- EN 55014-2:1997 + A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 294:1992
- EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001
- EN 61000-4-5:1995 + A1:2001
- EN 61000-4-6:1996 + A1:2001
- EN 61000-4-11:1994 + A1:2001
- EN 60950-1:2001



Salem, 01.04.2005

Rolf Gasteier - teknisk leder

Kontroll av maskintypen med tanke på overensstemmelse med kravene under EU-direktivet for maskiner er utført av Fachausschuss Verwaltung, Prüf- und Zertifizierungsstelle, c/o Verwaltungs-Berufsgenossenschaft, Deelbögenkamp 4, D-22297 Hamburg. Dette testsenteret er ansvarlig senter iht. vedlegg V i EU-maskindirektivet.

