

85 RX



000386

95845 2 05/20

Betriebsanleitung
Operating instructions



intimus 85 RX

Typ:
333-4C



Vor der Inbetriebnahme die Betriebsanleitung durchlesen!
Before operating, please read the Operating Instructions!

D

GB

Betriebsanleitung

Operating instructions

(Seite 3 - 10)

(page 11 - 18)

Inhalt

1	Sicherheitshinweise	3	4	Störung	8
2	Inbetriebnahme	4	4.1	Materialstau	8
2.1	Einsatzbereich	4	4.2	Material wird nicht vollständig vernichtet ...	8
2.2	Aufstellung	4	4.3	Motorschutz	8
2.3	Montage des Ölbehälters	4	4.4	Elektrische Störung	8
3	Bedienung	3	4.5	Störung des Automatikölers	8
3.1	Bedienungselemente „i-control“	5	4.6	Checkliste bei Störungen	8
3.2	Bedienungselement oberer Einführschacht	5	5	Wartung / Entsorgung	9
3.3	Bedienungselement vorderer Einführschacht	6	5.1	Ölbehälter wechseln	9
3.5	Shreddervorgang starten	6	5.2	Reinigung der Fotozellen	9
3.6	Maschine ausschalten	7	5.3	Energiespar-Automatik	9
3.7	Auffangbehälter entleeren	7	5.4	Entsorgung der Maschine	9
3.8	Ändern der Ölfördermenge	7	6	Technische Daten	10
			7	Zubehör	10
			8	Certificate of Conformity	19

1 Sicherheitshinweise



GEFAHR!

Verletzungsgefahr! Beschädigung der Maschine!

- ☞ Die Gitteröffnungen im Gehäuse dienen zur Kühlung und dürfen nicht abgedeckt oder zugestellt werden!
- ☞ Der Netzanschluss der Maschine muss in der Nähe der Maschine und frei zugänglich sein!
- ☞ Die Maschine nur in geschlossenen und temperierten (10-25 °C) Räumen einsetzen.
- ☞ Offene Gehäusetür stets langsam schließen, um die Elektronik nicht zu gefährden.



Das Gerät darf nicht von mehreren Personen gleichzeitig bedient werden!

Die Auslegung der Sicherheitselemente beruhen auf einer gefahrlosen Bedienung im "Einmannbetrieb".



Während des Zerkleinerungsvorganges dürfen keine andere Arbeiten (z. B. Reinigung etc.) an der Maschine getätigt werden!



Die Maschine ist kein Spielzeug und für Einsatz und Benutzung durch Kinder nicht geeignet!

Die sicherheitstechnische Gesamtkonzeption (Abmessungen, Zuführöffnungen, Sicherheitsabschaltungen etc.) dieser Maschine beinhaltet keine Garantie einer gefahrlosen Handhabung durch Kinder.



Verletzungsgefahr! Lose Teile von Bekleidung, Krawatten, Schmuck, langes Haar oder andere lose Gegenstände von der Einlassöffnung fernhalten!



Verletzungsgefahr! Nicht mit den Fingern in die Einlassöffnung fassen!



Im Gefahrenfall die Maschine am Hauptschalter oder Not-Aus-Schalter ausschalten oder den Netzstecker ziehen!



Vor dem Öffnen der Maschine den Netzstecker ziehen!

Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann durchgeführt werden!

2 Inbetriebnahme

2.1 Einsatzbereich



ACHTUNG!

Beschädigung des Schneidwerks!
Die Maschine darf nur zur Zerkleinerung von freigegebenem Material verwendet werden!

Die Zerkleinerung andersartiger Materialien kann Schäden am Gerät (z. B. Zerstörung des Schneidwerks etc.) zur Folge haben.

Der Datenschredder **intimus 85 RX** ist eine Maschine zum Zerkleinern von folgenden Materialien:

- Papier, Kartonagen, Knüllpapier
- Laminierte Dokumente, Folien, Mikrofilme
- Medizinische Dokumente auf Folien wie z.B. Röntgenbilder
- Kunststoff-Behälter aus dem medizinischen Bereich: Medikamentenbehälter, Spritzen, Probenbehälter
- ID-Dokumente wie Reisepass
- CDs/DVDs und Plastikkarten
- KeyFob-Chips

Alles Material wird vom gleichen Schneidwerk zerkleinert. Bitte den entsprechenden Zuführschacht nutzen: Oberer Einführschacht (Abb. 1/1): Zur Zerkleinerung von medizinischen Utensilien, CDs/DVDs und Plastikkarten.

Vorderer Einführschacht (Abb. 1/2): Zur Zerkleinerung von Papier, Karton und Folien. Die Maschine zerkleinert auch Büro- und Papierklammern.

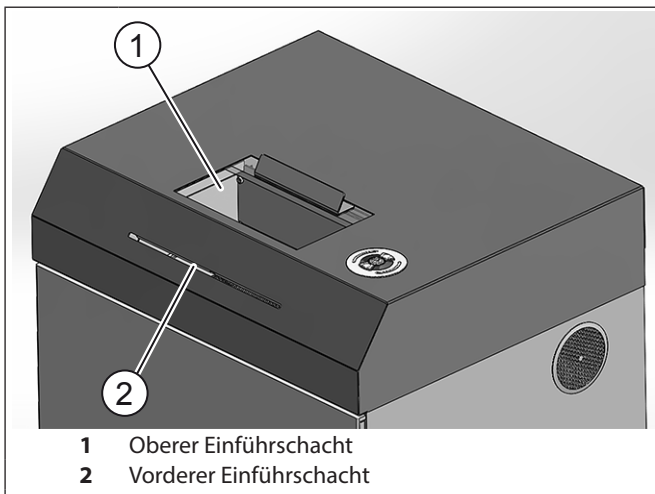


Abb. 1 intimus 85 RX: zwei Zuführungen

2.2 Aufstellung

1. Gerät auspacken und aufstellen.
2. Plastiksack in den Auffangbehälter (Abb. 8/2) einsetzen.

3. Gerät mit Netzstecker am Stromnetz anschließen (Angaben über die erforderliche Vorsicherung der Netzsteckdose siehe „Technische Daten“ auf S. 10).

2.3 Montage des Ölbehälters

Bei Shreddern mit integriertem Automatiköler muss vor dem jeweiligen Einsatz zunächst der mitgelieferte Ölbehälter im Gehäuse positioniert und der Ölschlauch des Ölers am Behälter angeschlossen werden.

Hierzu wie folgt vorgehen:

1. Tür des Unterschranks (Abb. 2/1) öffnen. Auffangbehälter entfernen.
2. Ölschlauch (Abb. 2/2) etwas nach vorn ziehen.

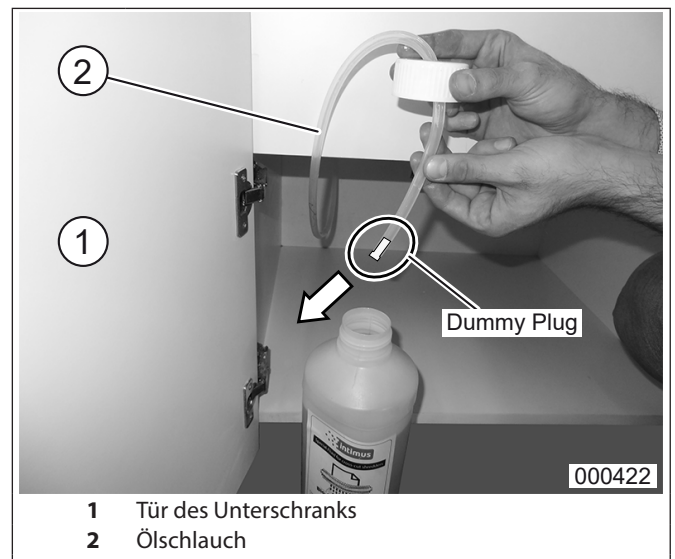


Abb. 2 Dummy-Plug entfernen

3. Falls der Ölbehälter zum ersten Mal montiert wird, bitte den Verschluss-Stopfen (Dummy Plug, Schraube, Abb. 2) aus dem transparenten Schlauch entfernen.
4. Ölschlauch (Abb. 3/2) bis an den Behälterboden in den Ölbehälter (Abb. 3/3) einführen.
5. Behälter mit der am Ölschlauch befindlichen Verschlusskappe (Abb. 3/1) verschließen.

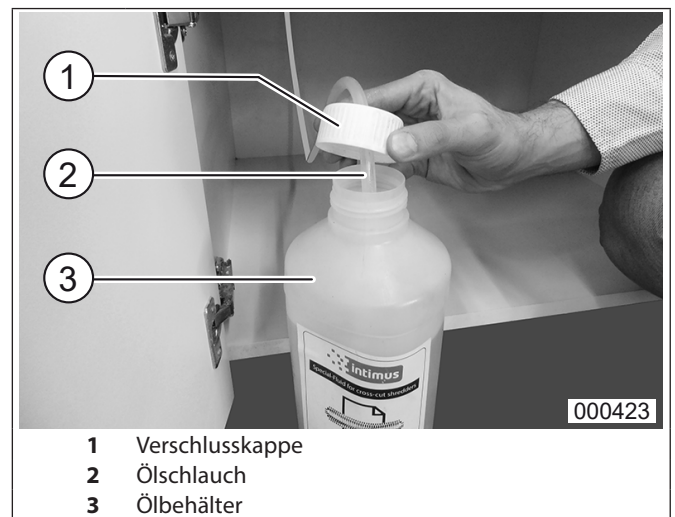


Abb. 3 Ölbehälter verschließen

D

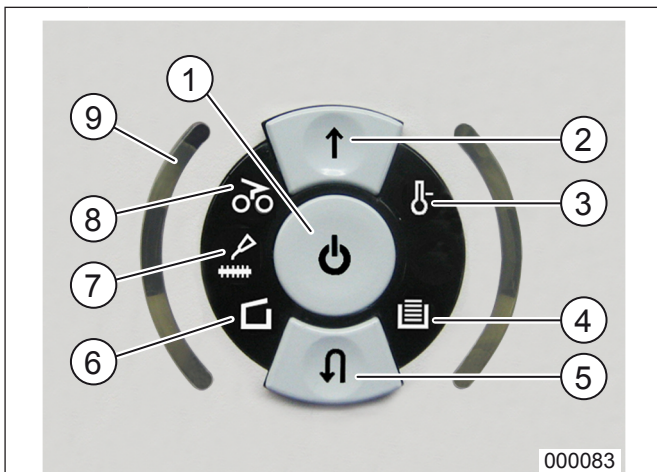
6. Ölbehälter in die linke hintere Ecke des Unterschranks schieben (Abb. 4).



Abb. 4 Unterschrank mit Ölbehälter

3 Bedienung

3.1 Bedienungselemente „i-control“



- 1 Funktionstaster
- 2 Vorwärtstaster
- 3 Kontroll-Anzeige „Motorüberlastung“ / „Motorstörung“
- 4 Kontroll-Anzeige „Auffangbehälter voll“
- 5 Rückwärtstaster
- 6 Kontroll-Anzeige „Tür auf“ / „Sicherheitsscheibe auf“
- 7 Kontroll-Anzeige „Schneidwerk ölen“
- 8 Kontroll-Anzeige „Materialstau“ (Blockage Dosierwelle oder Schneidwerk)
- 9 Kontroll-Anzeigen bogenförmig „Schneidwerk bereit“ / „Schneidwerk nicht bereit“

Abb. 5 Bedienungselemente „i-control“

① = **Funktionstaster**
 Maschine einschalten und ausschalten sowie Shreddervorgang stoppen.

! HINWEIS!

Die Maschine schaltet automatisch aus, wenn sie 15 Min. lang nicht benutzt wurde.

- ② = **Vorwärtstaster**
 Shreddervorgang starten.
- ③ = **Kontroll-Anzeige „Motorüberlastung“ / „Motorstörung“**
 Leuchtet auf, wenn eine Motorüberlastung oder eine Motorstörung vorliegt.
- ④ = **Kontroll-Anzeige „Auffangbehälter voll“**
 Leuchtet auf, wenn der Auffangbehälter gefüllt ist und geleert werden muss.
- ⑤ = **Rückwärtstaster**
 Bei stehendem Motor Rückwärtslauf starten, bei laufendem Motor stoppen.
- ⑥ = **Kontroll-Anzeige „Tür auf“ / „Sicherheitsscheibe auf“**
 Leuchtet auf, wenn die Tür des Unterschranks oder die Sicherheitsscheibe (Abb. 6/1) geöffnet ist.
- ⑦ = **Kontroll-Anzeige „Schneidwerk ölen“**
 Blinkt, wenn der Ölbehälter ersetzt werden muss oder bei Problemen mit dem Automatiköler.
- ⑧ = **Kontroll-Anzeige „Materialstau“**
 Leuchtet auf, wenn ein Stau am Schneidwerk oder an der Dosierwelle vorliegt.
- ⑨ = **Kontroll-Anzeigen bogenförmig „Schneidwerk bereit“ / „Schneidwerk nicht bereit“**
 Leuchten grün, wenn das Schneidwerk beschickt werden kann. Leuchten rot, wenn das Schneidwerk arbeitet und nicht beschickt werden kann.

3.2 Bedienungselement oberer Einführschacht

! HINWEIS!

Das Schneidwerk stoppt sofort, sobald die Sicherheitsscheibe geöffnet wird.

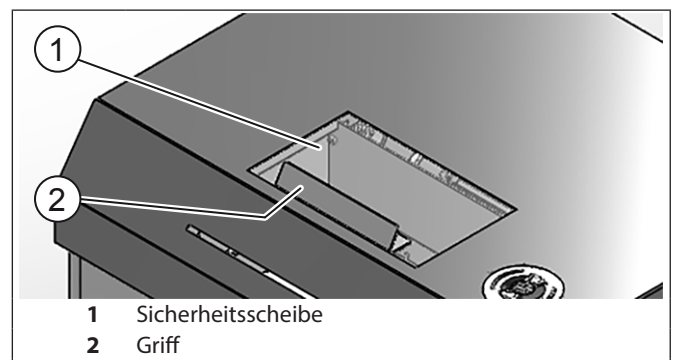


Abb. 6 Oberer Einführschacht

① = **Sicherheitsscheibe**
 Maschine läuft nur bei geschlossener Sicherheitsscheibe.

② = Griff

Material durch den oberen Einführschacht dem Gerät zuführen. Das Schneidwerk startet, sobald die Sicherheitsscheibe geschlossen wird.

3.3 Bedienungselement vorderer Einführschacht

Der Shreddervorgang startet automatisch, sobald Material durch den vorderen Einführschacht zugeführt wird. Zur gleichen Zeit leuchtet die LED-Anzeige ↑ des Vorwärtstasters (Abb. 5/2) auf.

3.4 Maschine einschalten

Funktionstaster (Abb. 5/1) kurz betätigen.

- Die LED-Anzeige ⓪ des Funktionstasters leuchtet auf für „Betriebsbereit“.
- Die Maschine kann beschickt werden.

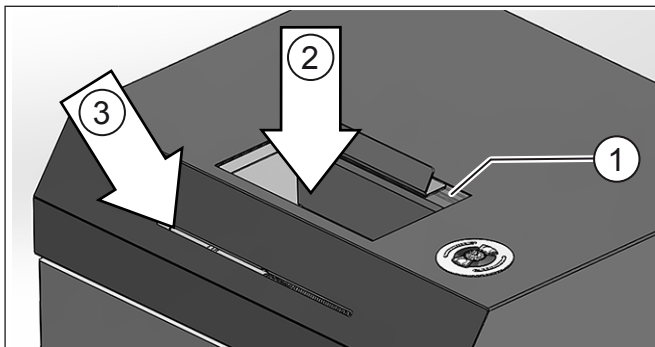
3.5 Shreddervorgang starten



ACHTUNG!

Materialstau! Beschädigung der Maschine!

- △ Sollte zuviel Material in das Schneidwerk gelangt sein, siehe unter „Materialstau“ auf S. 8.



- 1 Sicherheitsscheibe
- 2 Oberer Einführschacht
- 3 Vorderer Einführschacht

Abb. 7 Material zuführen

Zuführung durch den oberen Einführschacht (Abb. 7/2)



ACHTUNG!

Verletzungsgefahr! Beschädigung der Maschine!

Leeren Sie Arzneimittel-Behälter vor der Zerkleinerung! Durch den Shreddervorgang können schädliche Dämpfe entstehen. Das Schneidwerk kann durch bestimmte Flüssigkeiten verkleben.



HINWEIS!

Zum Zerkleinern von Kunststoff-Spritzen, CDs/DVDs, Knüllpapier und Plastikkarten bitte den oberen Einführschacht verwenden.

Es können bis zu 4 CDs/DVDs auf einmal geschreddert werden.

1. Die Sicherheitsscheibe zurückschieben.
2. Für ein optimales Shredderergebnis das Material bis etwa zur Hälfte einfüllen.
3. Sicherheitsscheibe wieder schließen.
 - Der Shreddervorgang startet automatisch.
 - Nach 25 Sekunden schaltet die Maschine automatisch ab.
4. Falls noch Material im Schneidwerk verbleibt, den Vorwärtstaster einmal kurz drücken.
 - Das Schneidwerk läuft für 15 weitere Sekunden.



HINWEIS!

Während der Zerkleinerung ist ein mehrmaliges Reversieren (abwechselnd Vorwärtslauf und Rückwärtslauf) üblich. Dies ist Bestandteil des Shreddervorgangs und stellt keine Störung dar.

Zuführung durch den vorderen Einführschacht (Abb. 7/3)

Papier durch den vorderen Einführschacht dem Schneidwerk zuführen.

- Maschine schaltet automatisch auf Vorwärtslauf und zieht das Papier ein.
- Nach dem Zerkleinerungsvorgang schaltet die Maschine automatisch ab.



HINWEIS!

Für die Zerkleinerung von lichtdurchlässigen Folien muss die Maschine von Hand auf Vorwärtslauf geschaltet werden (Vorwärtstaster (Abb. 5/2) drücken und halten).

Anzeige „Schneidwerk bereit“ / „Schneidwerk nicht bereit“ (Abb. 5/9)

Die bogenförmigen Kontrollanzeigen (Abb. 5/9) zeigen an, ob Material zugeführt werden kann oder nicht:

- Grünes Licht: Maschine bereit oder läuft unter optimalen Bedingungen. Das Schneidwerk kann beschickt werden.
- Rotes Licht: Maschine belegt! Das Schneidwerk arbeitet gerade und kann nicht beschickt werden.

Zerkleinerungsvorgang manuell stoppen

Durch kurze Betätigung des Funktionstasters (Abb. 5/1) oder des Rückwärtstasters (Abb. 5/5) kann der Zerkleinerungsvorgang jederzeit manuell gestoppt werden.

! HINWEIS!

Die Maschine schaltet automatisch aus, wenn sie 15 Min. lang nicht benutzt wurde.

3.6 Maschine ausschalten

Funktionstaster (Abb. 5/1) ca. 3 Sekunden lang gedrückt halten.

- Die Maschine schaltet aus.

3.7 Auffangbehälter entleeren

! HINWEIS!

Informieren Sie sich bitte bei Ihrem zuständigen Recycling-Unternehmen über eine fachgerechte Entsorgung des Schnittguts!

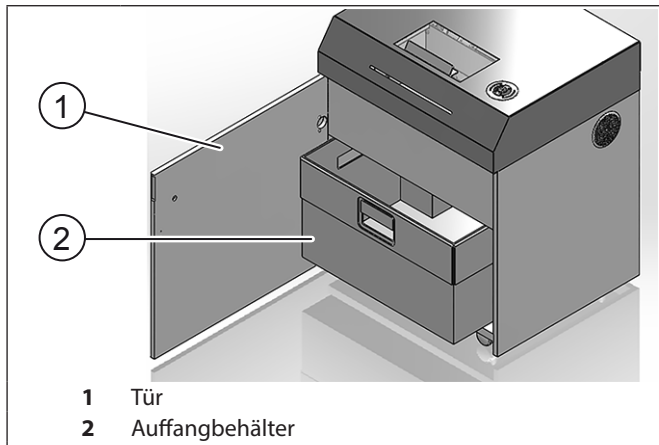


Abb. 8 Auffangbehälter

Ist der Auffangbehälter gefüllt, schaltet der Motor ab. Die Kontroll-Anzeige (Abb. 5/4) leuchtet auf.

! HINWEIS!

Um bei abgeschaltetem Motor den Shredder-vorgang noch zu beenden, den Vorwärtstaster (Abb. 5/2) gedrückt halten.

Dieser Vorgang lässt sich nur einmal auslösen.

Entleeren Sie den Auffangbehälter (Abb. 8/2) wie folgt:

1. Tür (Abb. 8/1) öffnen.
 - Die Kontroll-Anzeige (Abb. 5/6) leuchtet auf.
2. Auffangbehälter mit dem gefüllten Sack entnehmen.
 - Die Kontroll-Anzeige (Abb. 5/4) erlischt.
3. Den Sack zu voller Länge hochstülpen, zusammendrehen und mit Klebeband oder Kabelbinde verschließen.
4. Den Sack entnehmen und mit dem Inhalt entsorgen.

5. Leeren Sack in den Behälter einsetzen.
6. Den Behälter wieder in die Maschine einsetzen und bis zur Rückwand schieben.
7. Tür schließen.
 - Die Kontroll-Anzeige erlischt.
 - Die Maschine ist betriebsbereit.

! HINWEIS!

Die Maschine läuft nur bei geschlossener Tür und geschlossener Sicherheitsscheibe!

3.8 Ändern der Ölfördermenge

Die Fördermenge des automatischen Ölers kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

- Ample Mode:** Die Ölerpumpen befördern ca. 25% **mehr** Öl als im Normal Mode zum Schneidwerk.
- Normal Mode** ist die Standardeinstellung.
- Scarce Mode:** Die Ölerpumpen befördern ca. 25% **weniger** Öl als im Normal Mode zum Schneidwerk.

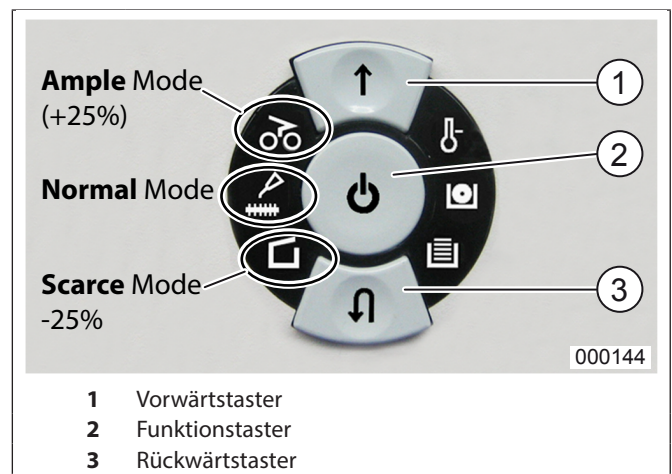


Abb. 9 Ändern der Ölfördermenge

Zum Ändern der Ölfördermenge gehen Sie wie folgt vor:

1. Die Maschine muss ausgeschaltet sein.
2. Tür öffnen.
3. Gleichzeitig Vorwärtstaster (Abb. 9/1) und Rückwärtstaster (Abb. 9/3) drücken und halten.
4. Zusätzlich den Funktionstaster (Abb. 9/2) drücken und wieder loslassen.
 - Alle LEDs leuchten.
5. Vorwärtstaster und Rückwärtstaster loslassen.
 - Sie befinden sich im Speichermodus.
6. Vorwärtstaster (Abb. 9/1) **zweimal** drücken.
 - Sie befinden sich im Modus für die Einstellung der Ölfördermenge.
 - Die LED auf der linken Seite blinkt (momentane-Einstellung).
7. Funktionstaster (Abb. 9/2) so oft drücken, bis die gewünschte Stufe der Ölfördermenge leuchtet.

- Die Stufe der Ölfördermenge (Ample, Scarce, Normal) ändert sich bei jedem Drücken des Tasters.
- 8. Rückwärtstaster drücken.
 - Sie befinden sich wieder im Speichermodus.
- 9. Funktionstaster drücken.
 - Die ausgewählte Einstellung wird gespeichert.
 - Die Maschine wird abgeschaltet.
- 10. Die Tür schließen.

Wenn Sie mit der Zerkleinerung fortfahren wollen, schalten Sie die Maschine wieder ein: Funktionstaster (Abb. 9/2) kurz betätigen.

4 Störung

4.1 Materialstau

Ergibt sich durch zuviel zugeführtes oder durch zu hartes Material ein Stau, reagiert die Maschine wie folgt:

- Das Schneidwerk blockiert und bleibt stehen.
- Die Kontroll-Anzeige  (Abb. 5/8) leuchtet auf.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Sicherheitsscheibe (Abb. 6/1) öffnen.
2. Materialmenge im Zuführschacht verringern.
3. Sicherheitsscheibe schließen.
 - Der Shreddervorgang startet automatisch.

4.2 Material wird nicht vollständig vernichtet

Über eine intelligente Steuerung ermittelt die Maschine, ob das Objekt vernichtet wurde, und schaltet das Schneidwerk ab. Es kann in Einzelfällen vorkommen, dass Material auf dem Schneidwerk verbleibt. Dies kann zweierlei Gründe haben:

Die zugeführte Menge war zu viel

In diesem Fall blockiert die Dosierwelle. Gehen Sie wie folgt vor:


1. Sicherheitsscheibe öffnen.
2. Material vorsichtig entnehmen und reduzieren.
3. Sicherheitsscheibe schließen.
 - Der Shreddervorgang startet automatisch.

Das zugeführte Material war zu robust


Gehen Sie in dem Fall wie folgt vor:

1. Stellen Sie sicher, dass das zugeführte Objekt dem Einsatzbereich entspricht (siehe „Einsatzbereich“ auf S. 4). Ist das nicht der Fall, entnehmen Sie das Objekt aus dem Schneidwerk.
2. Entspricht das Objekt dem Einsatzbereich der Maschine, starten Sie den Shreddervorgang erneut durch Betätigen des Vorwärtstasters (Abb. 5/2).

4.3 Motorschutz

Sollte der Motor überlastet werden, so schaltet er ab. Die Kontroll-Anzeige  (Abb. 5/3) leuchtet auf. Nach einer Abkühlzeit von ca. 20 Minuten (je nach Modell und Raumtemperatur) können Sie die Maschine erneut starten.

4.4 Elektrische Störung

Leuchtet die Kontroll-Anzeige  (Abb. 5/3), kann eine elektrische Störung vorliegen.

1. Maschine einmal ausschalten.
2. Maschine wieder einschalten.
 - Dies hilft in vielen Fällen.

Startet die Maschine dann noch immer nicht, benachrichtigen Sie bitte Ihren intimus Servicepartner.

4.5 Störung des Automatikölers

Blinkt die Kontroll-Anzeige  (Abb. 5/7), hat dies zwei Ursachen:

- a) **Der Ölbehälter ist leer und muss ersetzt werden.**
 - Folgen Sie den Instruktionen bei „Ölbehälter wechseln“ auf S. 9
- b) **Störung des Automatikölers, z.B. ein Schlauch hat sich von der Tülle gelöst oder Loch im Schlauch.**
 - Benachrichtigen Sie bitte Ihren intimus Servicepartner.

4.6 Checkliste bei Störungen

Sollte das Gerät nicht funktionieren, prüfen Sie folgende Punkte:

- Ist der Netzstecker am Netz angeschlossen?
- Ist die Tür geschlossen?
- Ist die Sicherheitsscheibe geschlossen?
- Ist der Auffangbehälter voll?
 - Folgen Sie den Instruktionen bei „Auffangbehälter entleeren“ auf S. 7.
- Ist ein Materialstau im Gerät?
 - Folgen Sie den Instruktionen bei „Materialstau“ auf S. 8.
- Wird während des Shreddervorgangs Material nicht vollständig vernichtet?
 - Folgen Sie den Instruktionen bei „Material wird nicht vollständig vernichtet“ auf S. 8.
- Ist der Motor überlastet worden?
 - Siehe unter „Motorschutz“ auf S. 8.

HINWEIS!

In vielen Fällen hilft ein Neustart der Maschine:

1. Maschine einmal ausschalten.
2. Maschine wieder einschalten.

Wenn keine der Prüfpunkte zutreffen, benachrichtigen Sie bitte Ihren intimus Servicepartner.

5 Wartung / Entsorgung




HINWEIS!

Es empfiehlt sich die regelmäßige Wartung durch Ihren intimus Servicepartner.

5.1 Ölbehälter wechseln

Cross-Cut-Schneidwerke müssen regelmäßig nach einer bestimmten Betriebszeit geölt werden. Dies geschieht durch den eingebauten Öler automatisch.

Blinkt die Kontroll-Anzeige  (Abb. 5/7), ist der Ölbehälter (Abb. 10/3) leer und muss durch einen vollen Behälter ersetzt werden. Der Motor schaltet ab.





HINWEIS!

Um bei abgeschaltetem Motor den Shreddervorgang noch zu beenden, den Vorwärtstaster (Abb. 5/2) gedrückt halten.

Dieser Vorgang lässt sich nur einmal auslösen.

Ölbehälter wechseln:

1. Tür öffnen.

- Die Kontroll-Anzeige  (Abb. 5/6) leuchtet.
- Die Kontroll-Anzeige des Rückwärtstasters  (Abb. 5/5) blinkt.

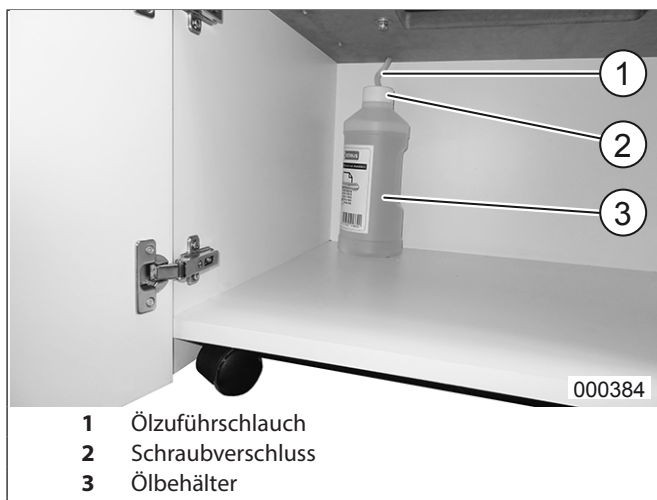





Abb. 10 Ölbehälter

2. Für eine leichtere Handhabung den Ölbehälter nach vorn ziehen.
3. Ölbehälter (Abb. 10/3) wechseln. Dazu den Schraubverschluss (Abb. 10/2) aufdrehen.
4. Rückwärtstaster (Abb. 5/5) drücken
 - Die Kontroll-Anzeige  erlischt.
5. Tür wieder schließen.
 - Die Kontroll-Anzeige  (Abb. 5/6) erlischt.
 - Die Kontroll-Anzeige  (Abb. 5/7) erlischt.

Die Maschine ist wieder einsatzbereit. Im Falle der Nachbestellung des Spezialöls siehe unter „Zubehör“ auf S. 10.

5.2 Reinigung der Fotozellen




Abb. 11 Reinigung der Fotozellen

Sollten Papierstücke im Einlassschlitz zum Liegen kommen (z. B. nach einem Papierstau), ist es möglich, dass das Gerät durch die „belegte“ Lichtschranke nicht mehr ausschaltet.

Sie können die Papierstücke entfernen, bzw. die Fotozelle reinigen, indem Sie dem Schneidwerk ein weiteres Blatt Papier zuführen oder die Maschine ausschalten und mit einem Pinsel kurz über die beiden „Augen“ der Fotozelle wischen (Abb. 11).

5.3 Energiespar-Automatik

Wird die Maschine nicht benutzt, schaltet sie automatisch nach ca. 15 Min. aus. Die LED-Anzeige  des Funktionstasters (Abb. 5/1) für „Betriebsbereit“ erlischt. Zum Wiedereinschalten den Funktionstaster kurz drücken.

5.4 Entsorgung der Maschine



Entsorgen Sie die Maschine am Ende ihrer Lebensdauer stets umweltgerecht. Geben Sie keine Teile der Maschine oder der Verpackung in den Hausmüll.

6 Technische Daten

intimus 85 RX

Partikelgröße*:	3,6 x 43 mm (Cross-Cut)
Schneidleistung/Stunde*:	Je nach Materialgröße
Arbeitsbreite	
Breite Arzneim.-Schacht:	250 mm
Breite Papierschacht:	305 mm
Anschlussspannung:	230 V/50 Hz, 240 V/50 Hz, 120 V/60 Hz
Vorsicherung (träge):	230 V/50 Hz = 16 A 240 V/50 Hz = 13 A 120 V/60 Hz = 20 A
Geräuschpegel:	ca. 63 dB (A)
Leistung:	1,1 kW
Abmessungen (BxTxH):	660 x 555 x 808 mm
Gewicht:	ca. 90 kg

* Partikelgröße/Schneidleistung kann, abhängig von Vernichtungsgut und Umgebungsbedingungen, abweichen.

7 Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Plastiksack, 1000 x 1000 x 0,12 mm	95892
Ölbehälter, 2 l	94100



HINWEIS!

Bei Nachbestellung von Zubehörteilen und bei Ersatzteilbedarf wenden Sie sich bitte an Ihren intimus Servicepartner.

Contents

1	Safety Information	11	4	Failure	16
2	Startup	12	4.1	Material jam	16
2.1	Area of application	12	4.2	Material is not fully destroyed	16
2.2	Installation	12	4.3	Motor protection	16
2.3	Installation of the oil container	12	4.4	Electrical failure	16
3	Operation	13	4.5	Failure of the oiler system	16
3.1	„i-control“ operator unit	13	4.6	Failure checklist	16
3.2	Top feed slot operator unit	13	5	Maintenance / Disposal	17
3.3	Front feed slot operator unit	14	5.1	To change the oil container	17
3.4	Turning the machine on	14	5.2	Cleaning the photocells	17
3.5	Starting the shredding process	14	5.3	Automatic energy saving	17
3.6	Switching the machine off	14	5.4	Disposal of the machine	17
3.7	Emptying the catch basket	15	6	Technical Data	18
3.8	Customization of automatic oiler output ...	15	7	Accessories	18
			8	Certificate of Conformity	19

1 Safety Information



DANGER!

Risk of injury! Damage to the machine!

- ☞ The grid holes on the housing are for cooling and may not be covered or blocked!
- ☞ The machine's power supply must be near the machine and easily accessible!
- ☞ Only use the machine in closed, tempered (10-25 °C) spaces.
- ☞ Always close the open housing door slowly to prevent any damage to the electronics.



The device may not be used by several people at the same time!

The safety elements' design is based on safe one-person operation.



Risk of injury! Keep loose clothing, neckties, jewelry, long hair or other loose objects away from the inlet!



Risk of injury! Do not grab the inlet with your fingers!



Do not perform any other work (e.g. cleaning, etc.) on the machine while it is shredding!

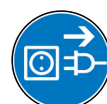


This machine is not a toy; it is unsuitable for operation or use by children!

This machine's overall safety concept (dimensions, feeds, safety shutdown, etc.) implies no guarantee for safe handling by children.



In case of danger, disconnect the machine with the main switch or emergency stop button, or disconnect the power plug!



Disconnect the power plug before opening the machine!

Only a professional may perform repairs!

2 Startup

2.1 Area of application



CAUTION!

Damage to the cutting mechanism!
Only use the machine to shred approved materials!

Shredding other types of material can result in damage to the equipment (e.g. destruction of the cutting mechanism, etc.).

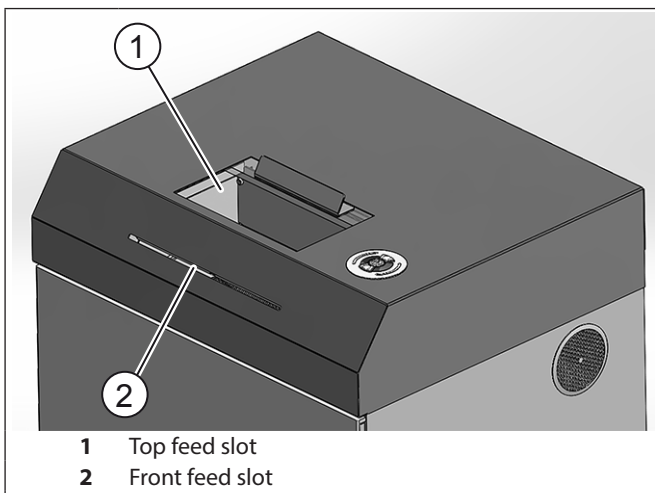
The **intimus 85 RX** shredder is a machine to shred

- Paper, cardboard, crumpled paper
- Laminated paper, acetate sheets, microfilms
- Medical images (polyester) e.g. radiography
- Medical plastic containers such as pillbottles and syringes, sample bottles
- ID documents like passports
- CDs/DVDs, security cards and credit cards
- Key fob chips

The machine uses one cutting mechanism for all cutting material. Please use the suitable slot:

Top feed slot (Fig. 1/1): Use for shredding clinical components, CDs/DVDs and plastic cards.

Front feed slot (Fig. 1/2): Use for shredding paper, cardboard and acetate sheets. The machine also shreds paper clips and staples.



- 1 Top feed slot
2 Front feed slot

Fig. 1 intimus 85 RX: two feed slots

2.2 Installation

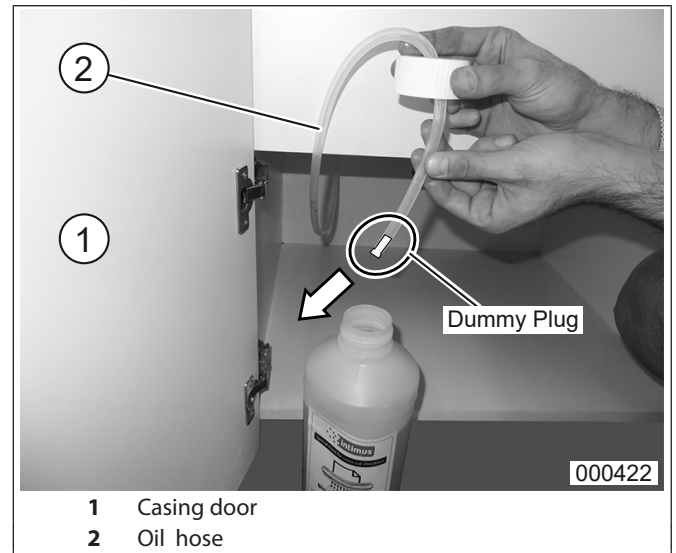
1. Unpack and install the device.
2. Insert the plastic bag into the catch basket (Fig. 8/2).
3. Connect the device to the power supply via the power plug (for information on the fuses which the power socket requires, see „Technical Data“, p. 18).

2.3 Installation of the oil container

For shredders with integrated automatic oiler, the supplied oil container must first be positioned before each use in the casing, and the oil hose of the oiler connected to the container.

To do this, proceed as follows:

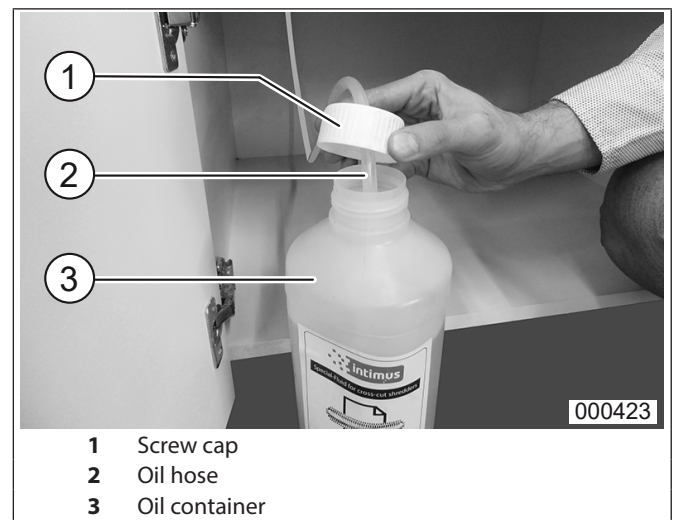
1. Open door of the casing (Fig. 2/1). Remove catch basket.
2. Pull the oil hose forward a little (Fig. 2/2).



- 1 Casing door
2 Oil hose

Fig. 2 Remove Dummy-Plug

3. If the oil container is mounted for the first time please remove the dummy plug (screw, Fig. 2) from the transparent hose.
4. Feed the oil hose (Fig. 3/2) into the oil container (Fig. 3/3) until it reaches the bottom of the container
5. Close the container with the screw cap (Fig. 3/1) that is connected to the oil hose.



- 1 Screw cap
2 Oil hose
3 Oil container

Fig. 3 Close the oil container with the cap

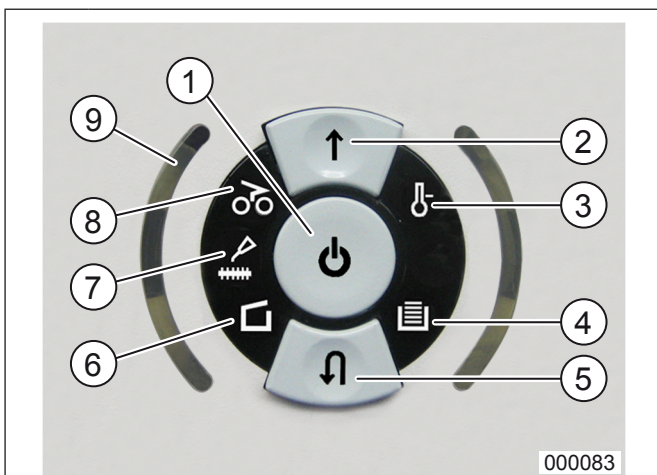
6. Place the oil container in the left rear corner of the base cabinet (Fig. 4).



Fig. 4 Casing with oil container

3 Operation

3.1 "i-control" operator unit



- 1 Function button
- 2 Forward button
- 3 "Motor overload" / "Motor failure" pilot lamp
- 4 "Catch basket full" pilot lamp
- 5 Reverse button
- 6 "Door open" / "Safety glass open" pilot lamp
- 7 "Lubricate cutting mechanism" pilot lamp
- 8 "Material jam" pilot lamp (Blockage of regulating shaft or cutting mechanism)
- 9 "Cutting mechanism ready" / "Cutting mechanism not ready" curved pilot lamps

Fig. 5 "i-control" operator unit

① = Function button

Turns the machine on and off, and stops the shredding process.

! NOTE!

After 15 min without use the machine automatically switches to standby mode.

② = Forward button

Starts the shredding process.

③ = "Motor overload" / "Motor failure" pilot lamp

Lights up in the event of a motor overload or failure.

④ = "Catch basket full" pilot lamp

Lights up if the catch basket is full and needs to be emptied.

⑤ = Reverse button

If the motor is still starts backward operation, if the motor is running stops the operation.

⑥ = "Door open" / "Safety glass open" pilot lamp

Lights up if the floor unit's door or the safety glass is open (Fig. 6/1).

⑦ = "Lubricate cutting mechanism" pilot lamp

Flashes if the oil container needs to be replaced or in case of problems with the oiler system.

⑧ = "Material jam" pilot lamp

Lights up if the cutting mechanism or regulating shaft is jammed.

⑨ = "Cutting mechanism ready" / "Cutting mechanism not ready" curved pilot lamps

Lights up green if the cutting mechanism can be fed. Lights up red if the cutting mechanism is busy and cannot be fed.

3.2 Top feed slot operator unit

! NOTE!

Opening the safety glass always stops the cutting mechanism.

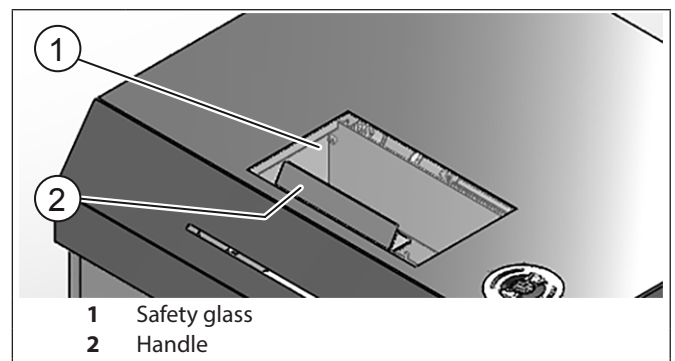


Fig. 6 Top feed slot

① = Safety glass

The machine only runs if the safety glass is closed.

② = Handle

Feed the material through the device's top feed slot. Closing the safety glass starts the cutting mechanism.


3.3 Front feed slot operator unit

The shredding procedure starts as soon as material is fed into the front feed slot.

At the same time the integral forward button LED display comes on (Fig. 5/2).

3.4 Turning the machine on

Briefly press the function button (Fig. 5/1).

- The  LED display on the function button lights up to indicate "ready for operation."
- You can now operate the machine.

3.5 Starting the shredding process



CAUTION!

Material jam! Damage to the machine!

- △ If too much material has reached the cutting mechanism, see „Material jam“, p. 16.

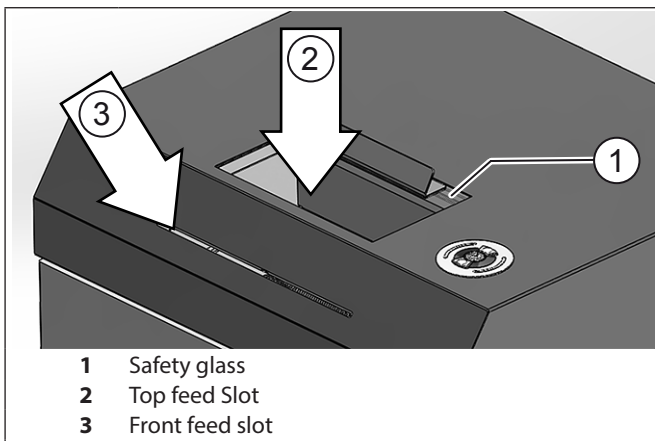


Fig. 7 Feeding the 85RX

Feeding through the top feed slot (Fig. 7/2)



CAUTION!

Risk of injury! Damage to the machine!

Empty the content of the plastic bottles before shredding them. There may be fumes from crushing. The cutting unit may stick together.



NOTE!

For shredding syringes, CDs/DVDs, crumpled paper and plastic cards please also use the top feed slot. You may shred up to 4 CDs at once.

1. Push the safety glass back.
2. For best performance feed the material about half

way into the cutting mechanism.

3. Close the safety glass again.
 - The shredding process starts automatically.
 - After 25 seconds the machine shuts off automatically.
4. In case of remaining material press the forward button once.
 - The machine runs for 15 more seconds.



NOTE!

While shredding, repeated reversing (switching between forward and backward operation) is normal. This is part of the shredding process and does not indicate a failure.

Feeding through the front feed slot (Fig. 7/3)

Feed paper to the cutting mechanism through the front feed slot.

- Machine switches automatically to forward and draws paper in.
- The motor switches off automatically after shredding.



NOTE!

For shredding transparent films, the machine must be manually switched to forwards running (press and hold the forwards button (Fig. 5/2)).

"Cutting mechanism ready" / "Cutting mechanism not ready" indicator (Fig. 5/9)

The curved pilot lamps (Fig. 5/9) show whether material can be fed into the machine or not:

- Green light: machine is ready or running at optimal condition!
The cutting mechanism can be fed.
- Red light: machine is busy!
The cutting mechanism is already working and cannot be fed.

Stopping the shredding process manually

The shredding process can be manually stopped at any time by briefly pressing the function button (Fig. 5/1) or the reverse button (Fig. 5/5).



NOTE!

After 15 min without use the machine automatically switches to standby mode.

3.6 Switching the machine off

Press and hold the function button (Fig. 5/1) for about 3 seconds.

- The machine turns off.

3.7 Emptying the catch basket

NOTE!

Please consult the appropriate recycling services in your area to learn how to properly dispose of the shredded material!

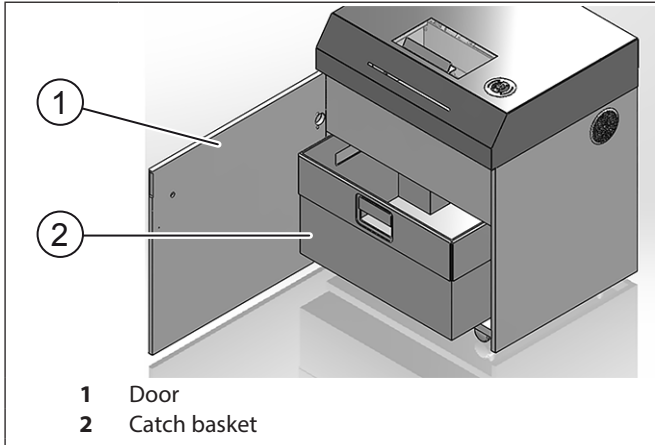



Fig. 8 Catch basket




If the catch basket is full, the motor switches off. The  pilot lamp (Fig. 5/4) lights up.

NOTE!

To complete the shredding process when the motor is switched off, press and hold the forward button (Fig. 5/2).

This process can only be activated once.

Proceed as follows to empty the catch basket (Fig. 8/2):

1. Open the door (Fig. 8/1).
 - The  pilot lamp (Fig. 5/6) lights up.
2. Remove the catch basket with the full bag.
 - The  pilot lamp (Fig. 5/4) goes out.
3. Pull the bag out to its full length, tie it up and seal it with adhesive tape or cable ties.
4. Remove the bag and dispose of it with the contents.
5. Insert an empty bag in the basket.
6. Insert the basket back into the machine and push it to the rear wall.
7. Close the door.
 - The  pilot lamp goes out.
 - The machine is ready for operation.

NOTE!

The machine only runs if the door and the safety glass are closed!

3.8 Customization of automatic oiler output

The automatic oiler output can be adapted to your requirements:

- a) **Ample Mode:** 25% more oil is transported to the cutting mechanism than in normal mode.
- b) **Normal Mode - default setting**
- c) **Scarce Mode:** 25% less oil is transported to the cutting mechanism than in normal mode.

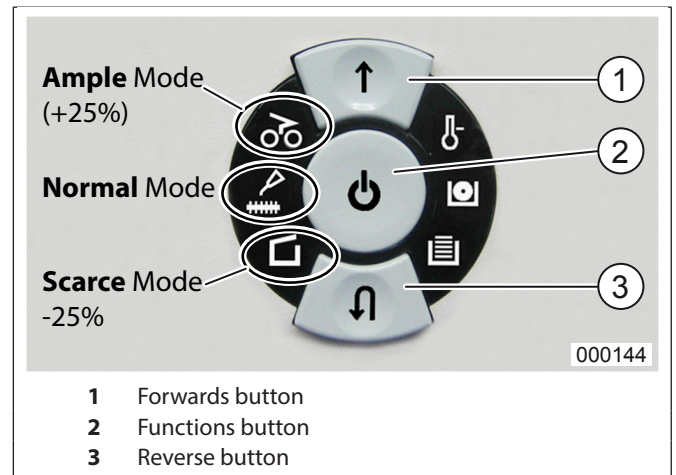


Fig. 9 Customization of automatic oiler output

For customizing the automatic oiler output proceed as follows:


1. The machine must be switched off.
2. Open the door.
3. Press and hold the forward button (Fig. 9/1) and the reverse button (Fig. 9/3) simultaneously.
4. Additionally press and let go of the function button (Fig. 9/2).
 - All LED indicators on the display light up.
5. Let go of the forward button and the reverse button.
 - Now you are in the memory mode.
6. Press the forward button **twice** (Fig. 9/1).
 - Now you are in the customization mode for automatic oiler output.
 - The LED indicator on the left side flashes showing the current settings.
7. Press the function button (Fig. 9/2) so often until the needed oiler output mode comes on.
 - Each time you press the function button the output mode changes (Ample, Scarce, Normal)
8. Press the reverse button (Fig. 9/3).
 - Now you are again in the memory mode.
9. Press the function button.
 - The selected settings are saved.
 - The machine switches off.
10. Close the door.

If you want to continue shredding turn the machine on: press the function button (Fig. 9/2) briefly.

4 Failure

4.1 Material jam

If a jam occurs because too much material or too hard a material is fed into the machine, it reacts as follows:

- The cutting mechanism stops and stands still.
- The  pilot lamp (Fig. 5/8) lights up.

Please proceed as follows:

1. Open the safety glass (Fig. 6/1).
2. Reduce the amount of material.
3. Close the safety glass.
 - The shredding process starts automatically..

4.2 Material is not fully destroyed

Smart controls on the machine determine whether the object has been destroyed and then turns the cutting mechanism off. In isolated cases, some material can remain on the cutting mechanism. There are two possible reasons for this:

Too much material was fed

In this case, the regulation shaft is blocked. Please proceed as follows:


1. Open the safety glass.
2. Reduce the blocking material carefully.
3. Close the safety glass.
 - The shredding process starts automatically.

The material fed was too tough


In this case, please proceed as follows:

1. Make sure the object fed corresponds to the area of application (see „Area of application“, p. 12). If it does not, remove the object from the cutting mechanism.
2. If the object corresponds to the machine's area of application, press the forward button (Fig. 5/2) to restart the shredding process.

4.3 Motor protection

If the motor is overloaded, it shuts off. The  pilot lamp (Fig. 5/3) lights up. After a cooling time of about 20 minutes (depending on the room temperature), you can restart the machine.

4.4 Electrical failure

If the  pilot lamp (Fig. 5/3) lights up, there may be an electrical failure.

1. Switch off the machine once.
2. Turn the machine on again.
 - This helps in many cases.

If the machine still fails to start up, please notify your intimus service partner.

4.5 Failure of the oiler system

If the control display  (Fig. 5/7) flashes, there are two causes:

- a) The oil container is empty and must be replaced with a full container.**
 - Follow the instructions under „To change the oil container“, p. 17
- b) Failure of the oiler system e.g. a hose has come off the spout or a hole in the hose.**
 - Please notify your intimus service partner.

4.6 Failure checklist

If the device does not work, check the following items:

- Is the power plug connected to the grid?
- Is the door closed?
- Is the safety glass closed?
- Is the catch basket full?
 - Follow the instructions under „Emptying the catch basket“, p. 15.
- Is material jammed in the device?
 - Follow the instructions under „Material jam“, p. 16.
- Does the shredding process not fully destroy the material?
 - Follow the instructions under „Material is not fully destroyed“, p. 16.
- Has the motor been overloaded?
 - See „Motor protection“, p. 16.

NOTE!

In many cases, restarting the machine helps:

1. Switch off the machine once.
2. Turn the machine on again.

If none of these test points apply, please notify your intimus service partner.

5 Maintenance / Disposal


NOTE!

Regular maintenance by your intimus service partner is recommended.

5.1 To change the oil container

Cross-cut cutting mechanisms must be oiled regularly after a certain period of operation. This is done automatically by the integrated oiler.

If the control display (Fig.5/7) flashes, this means that the oil container (Fig.10/3) is empty and must be replaced with a full container. The motor switches off.


NOTE!

To complete the shredding process when the motor is switched off, press and hold the forward button (Fig.5/2).

This process can only be activated once.

Changing the oil container:

1. Open the door.
 - The control display (Fig.5/6) comes on.
 - The control display for the reverse button (Fig.5/5) flashes.

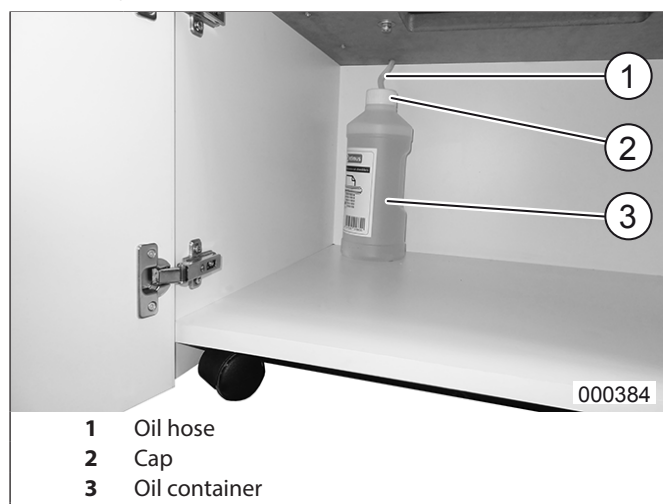


Fig.10 Oil container

2. Pull the oil container forward for easier handling
3. Change the oil container (Fig.10/3). To do this, unscrew the cap (Fig.10/2).
4. Press the reverse button (Fig.5/5).
 - The control display goes out.
5. Close the door.
 - The control display (Fig.5/6) goes out.
 - The control display (Fig.5/7) goes out.

The machine is ready for use again. Should you need to re-order the special oil see „Accessories“, p. 18.

5.2 Cleaning the photocells



Fig.11 Cleaning the photocells

If paper particles should come to rest in the inlet guide (for example after a paper jam) it is possible that the machine will not turn off, due to the broken light barrier.

To remove these paper strips and also to clean the photocell, pass another sheet of paper through the feed slot, or switch the machine off and wipe both "eyes" of the photocell with a brush (Fig.11).

5.3 Automatic energy saving

If the machine is not in use, it automatically turns off after about 15 min. The LED display on the function button (Fig.5/1) goes out to indicate "ready for operation." To reset, briefly press the function button.

5.4 Disposal of the machine



Always dispose of the machine at the end of its service life in an environmentally responsible way. Do not toss any part of the machine or its packaging into the garbage.

6 Technical Data

intimus 85 RX

Particle size*: 3,6x43 mm / 0,14x1,69 in (Cross-Cut)

Cutting capacity/hour*: dep. on bottle size 50-1000 oz.

Working width

Width pillbottle slot: 250 mm / 9,84 in

Width paper slot: 305 mm / 12 in

Input voltage: 230 V/50 Hz, 240 V/50 Hz, 20 V/60 Hz

Fusing (idle): 230 V/50 Hz = 16 A

240 V/50 Hz = 13 A

120 V/60 Hz = 20 A

Noise level: approx. 63 dB (A)

Output: 1.1 kW

Dimensions (WxDxH): 660 x 555 x 808 mm

26 x 21,8 x 31,8 in

Weight: approx. 90 kg / 198 lb.

* Particle size/cutting capacity may vary depending on shredding material and ambient conditions.

7 Accessories

Designation

Plastic bag, 1000 x 1000 x 0,12 mm
(39,4 x 39,4,7 x 0,005 in)

Oil bottle, 2 l

Order No.

95892

94100



NOTE!

When reordering accessories and to purchase spare parts, please contact your intimus service partner.

8 Certificate of Conformity

Konformitätserklärung Certificate of Conformity Attestation de Conformité Certificado de Conformidad



Bezeichnung der Maschine:	Datenshredder
Type of machine:	Document Shredder
Description de la machine:	Destructeur de Document
Descripción de la máquina:	Destructora de Documentos
Modell / Model / Modèle / Modelo:	intimus 85RX
Typ / Type / Tipo:	333-4C
Artikel-Nr. / item number / numéro d'article / número de la pieza:	333101-333199
Serien-Nr. / serial number / numéro de série / número de serie:	siehe Typenschild / see name plate voir plaque d'identification / mirar la placa de identificación
Baujahr / year of manufacture / année de production / año de producción:	siehe Typenschild / see name plate voir plaque d'identification / mirar la placa de identificación

Hiermit wird bestätigt, dass vorgenanntes Produkt den Anforderungen der **Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EG** sowie der **EMV-Richtlinie 2014/30/EG** einschließlich allen bis heute veröffentlichten Änderungen bzw. Nachträgen entspricht. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der **Richtlinie 2011/65/EU** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Das vorgenannte Produkt entspricht folgenden harmonisierten bzw. nationalen Normen:

We do hereby certify that the above mentioned product meets the requirements set forth in **EEC-Low-Voltage-Directive 2014/35** and **EMC 2014/30/EEC** including all changes and addendums to date thereto. The object of the declaration described above is in conformity with **Directive 2011/65/EU** of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. The above mentioned product meets the following harmonized and national standards:

Nous Vous Confirmons que le produit cité ci-dessus correspond aux **directives de basse tension 2014/35/CEE** ainsi qu' à la **directive CEM 2014/30/CEE**, ci-inclus toutes les modifications ainsi que tous les suppléments publiés jusqu'à ce jour. L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la **directive 2011/65/UE** du Parlement européen et du Conseil du 8 Juin 2011 sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Le produit mentionné correspond aux normes citées ci-après:

Confirmamos que los productos arriba citados cumplen las exigencias de las **directivas de baja tensión 2014/35/CEE y CEM 2014/30/CEE**, incluidas todas las modificaciones publicadas hasta la fecha. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme a la **Directiva 2011/65/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de Junio del 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. Los productos citados corresponden con las siguientes normas:

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009	EN 55014-1:2006+A1:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 61000-4-2:2009	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
EN 61000-4-4:2004	EN ISO 13857:2008
EN 61000-4-5:2006	
EN 61000-4-11:2004	

CE-Bevollmächtigter / authorized person of CE / personne autorisée de la CE / persona autorizada por CE:
intimus International GmbH; Bergheimer Straße 6-12; D-88672 Markdorf / Germany



Postfach / p.o.box 1420
D-88672 Markdorf / Germany

2019/11

Iris Thum-Niegel
CEO

International Network

Germany	intimus International GmbH Bergheimer Straße 6-16 88677 Markdorf / Bodensee	+49 (0) 7544 60-0 sales.de@intimus.com
North America	intimus North America 251 Wedcore Avenue Wabash, IN 46992	(800) 775 2122 sales.us@intimus.com
P.R. China	intimus International Trading (Beijing) Limited Room 260D, C Building Guojigang No.E-2 Dong San Huan Bei Road, Chaoyang District, Beijing 100027, PRC	+86 (0) 10 84 47 10 71 / 72 / 73 info@intimus.com.cn
Austria	intimus International Austria Ges. m. b. H. Ernst Melchior Gasse 20, 4. OG Top 6 1020 Wien	+ 43 (0)1 2583621 0 contact.at@intimus.com
Belgium/Luxemburg	intimus International Belgium NV General de Wittelan 17B, 2800 Mechelen	+32 (0)15 - 29 46 30 infobel@intimus.com
Netherlands	intimus International Netherlands, B.V. Rivium Quadrant 2, 6e verdieping 2909 LC Capelle aan den IJssel	+31 (0)10 - 242 11 00 informatie@intimus.com
Portugal	intimus International Portugal IIG Mailing and Information Security Portugal Sociedade Unipessoal LDA. Rua Alfredo Lopes Villaverde, 15-B, Escritorio 4, Paço de Arcos e Caixas 2770-009 Lisboa	+351 214 415 153 pt@intimus.com
Spain	intimus International Ibérica, S.A. Antón Fortuny, 14, 16 esc. C1º 1ª Esplugues de Llobregat 08950 Barcelona	+34 93 480 33 10 info.es@intimus.com
Other Countries	intimus International GmbH Bergheimer Straße 6-16 88677 Markdorf / Bodensee	+49 (0) 7544 60-0 sales.de@intimus.com

