



intimus DIS 260/410

FÜR HÖCHSTE SICHERHEITSANFORDERUNGEN



ZUVERLÄSSIGE VERNICHTUNG IHRER DATEN

Weltweit steigen die Sicherheitsanforderungen für die Vernichtung sensibler Daten. Je höher die Sicherheitsanforderungen, desto kleiner müssen die Datenträger vernichtet werden. Disintegratoren kommen deshalb dort zum Einsatz, wo die Standard-Shreddertechnik an ihre Grenzen kommt. Unterschiedlichste Materialien lassen sich mit ihnen zu kleinsten Partikeln bzw. Granulat zerkleinern. Die Technik der Disintegratoren wird selbst den höchsten Sicherheitsansprüchen von industriellen Anwendern, Regierungsstellen und Banknotendruckereien bei gleichzeitig hoher Durchsatzleistung gerecht. Schnell austauschbare Siebe bieten bestmögliche Flexibilität. Hierdurch ist es möglich, die Sicherheitsstufe von P-3 bis P-7 sofort anzupassen. Zu unseren langjährigen Partnern gehören Zentralbanken, Wertpapierdruckereien, Geheimdienste, das Militär und weitere Regierungsstellen aus aller Welt sowie Kunden aus Industrie und Entsorgungswirtschaft.

Der **intimus DIS 260/410** ist perfekt geeignet für die zuverlässige und wirtschaftliche Zerkleinerung von Papier und Kunststoffen wie:

- **Papierdokumente und Wertdrucksachen**
wie Schriftstücke, Banknoten, Pässe oder ID-Karten
- **Magnetische Datenträger** wie Smartcards oder Disketten
- **Optische Datenträger** wie CDs oder DVDs

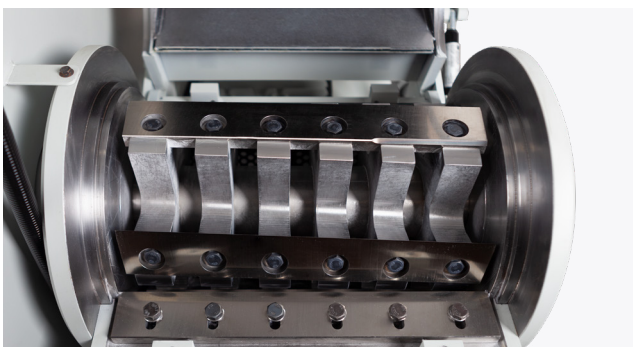
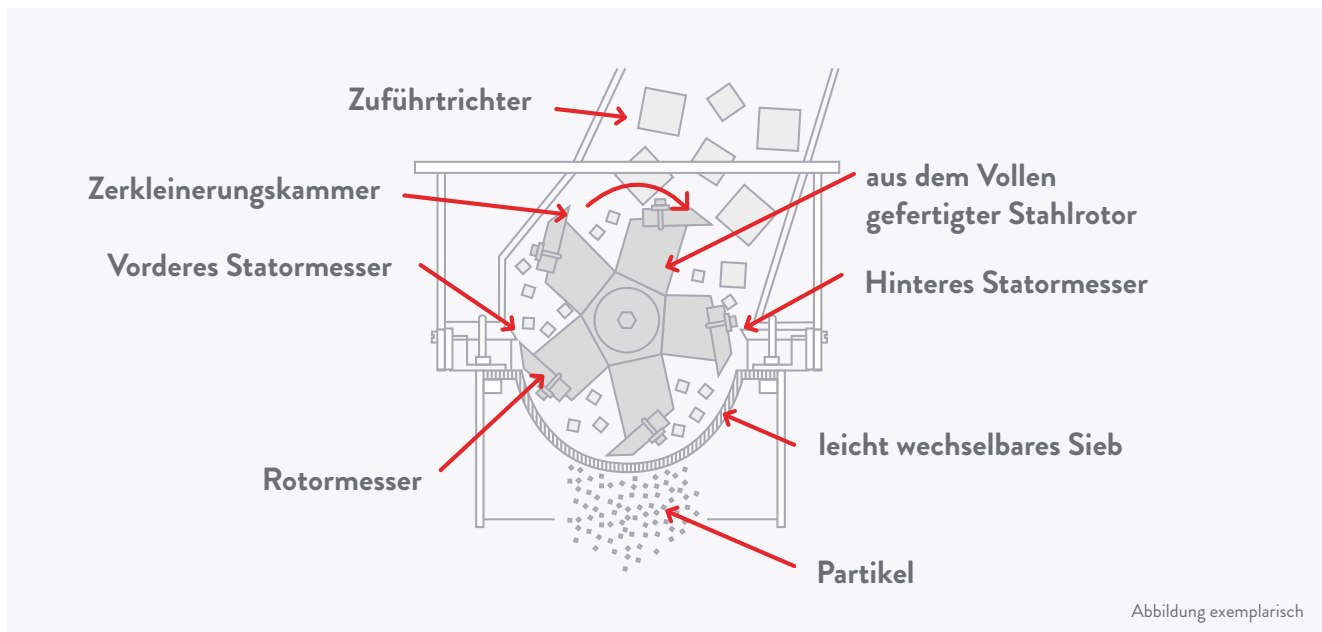




DISINTEGRATOREN – EINE BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Disintegratoren besitzen einen aus dem Vollen gefertigten Rotor mit aufgeschraubten und leicht nachschleifbaren Messern aus hochwertigem Werkzeugstahl. Durch einen Trichter wird das Material von oben in die Zerkleinerungskammer gegeben und dort, wie bei einer Schere zwischen den sehr schnell drehenden Rotormessern (auf dem Rotor sitzend) und den feststehenden Statormessern (im Gehäuse montiert) geschnitten. Da die Messer hierdurch das Material in undefinierte Formen und Größen schneiden, ist ein Sieb unterhalb des Rotors erforderlich. Dieses Sieb stellt sicher, dass nur Partikel mit einer bestimmten Größe die Maschine verlassen.

Die Partikel bleiben so lange in der Schneidkammer, bis sie klein genug sind, um durch die Löcher im Sieb zu passen. Durch den Einbau eines Siebes mit größerem oder kleinerem Lochdurchmesser kann die erzeugte Partikelgröße in wenigen Minuten geändert und die Sicherheitsstufe von P-3 auf bis zu P-7 angepasst werden. Um die Partikel durch das Sieb in einen Auffangbeutel, Presscontainer oder eine Brikettierpresse zu befördern, wird eine Absauganlage benötigt. Disintegratoren von intimus zeichnen sich durch geringe Vibration bei hohen Umdrehungen, gleichmäßige Belastung und niedrigen Energieverbrauch aus.



Messer aus hochwertigem, gehärtetem Werkzeugstahl



Bedienung über leicht verständliche Drucktasten



Disintegrator mit passender Absauganlage

Sicherheitsstufen

NACH DIN 66399 (ISO/IEC 21964)



9 mm Sieb
Partikelgröße P-5



**P-3 BIS P-7
MÖGLICH**

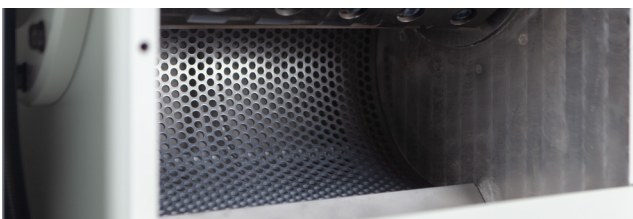
Austauschbare Siebe, um verschiedene
Sicherheitsstufen zu erreichen.



Technisches Design

USPs

- Die Partikelgrößen und die damit erzielbaren Sicherheitsstufen eines Disintegrators hängen von der Lochung des eingesetzten Siebes ab. Bei unseren intimus Disintegratoren können Sie innerhalb weniger Minuten einen Siebwechsel vornehmen und die Maschine speziell an Ihre Sicherheitsanforderungen anpassen.
- Für die Sicherheitsstufen P-3 bis P-7 nach DIN 66399 sind Siebe verfügbar. Selbst die strengsten NSA-Standards der US-Regierung werden hiermit erfüllt.
- Für maximalen Durchsatz und beste Haltbarkeit bestehen die Siebe aus dickem, gebohrtem (nicht gestanztem) Stahlblech mit optimierten Lochabständen und -geometrien.
- Dank großzügiger Arbeitsbreite können, je nach Modell, alle gängigen Papier- und EDV-Formate einfach zugeführt werden.
- Ein übersichtliches Panel mit Sicherheitskonzept und Schutzeinrichtung erleichtert die Bedienung.
- Die Rotoren werden aus massivem Stahl auf hoch präzisen CNC-Bearbeitungszentren gefertigt. Sie sind perfekt ausgewuchtet, laufen auch bei hohen Drehzahlen nahezu vibrationsfrei und zeichnen sich durch einen niedrigen Energieverbrauch aus.
- Die langlebigen Messer sind aus hochwertig gehärtetem Werkzeugstahl. Abgenutzte oder beschädigte Messer können einfach ausgetauscht oder vielfach von jedem Fachhändler nachgeschliffen werden.
- In nur wenigen Handgriffen kann das Gehäuse-oberteil nach hinten geklappt werden. Das weit öffnende Chassis ermöglicht beste Zugänglichkeit zum Sieb sowie zu allen Rotor- und Statormessern für einen bequemen und schnellen Austausch.
- Für alle Disintegratoren sind passende Schallschutzkabinen, Absauganlagen oder Brikettierpressen erhältlich.
- Für größere Modelle ab intimus DIS 300/450 gibt es zusätzlich optimale Zuführbänder, Vorzerkleinerer und Magnetabscheider.



Unkomplizierter Siebwechsel



Einfacher Servicezugang



intimus Disintegratoren

PRODUKTINFORMATIONEN

Für die unterschiedlichen Leistungsanforderungen und Anwendungen verfügt intimus über eine breite Modellreihe. Diese umfasst 6 Disintegratoren, vom intimus DIS 150/230 für die Vernichtung von Papier und CDs im Büro bis hin zum intimus DIS 600/1000 für die zentrale Vernichtung in großen

Verwaltungsgebäuden, militärischen Einrichtungen oder Fertigungsanlagen. So können Anwendungen von Sicherheitsstufe P-3 bis P-7 nach DIN 66399 und entsprechend NSA-CSS 02-02 mit Durchsatzleistungen von 40 bis 2 000 kg/h abgedeckt werden.



intimus DIS 150/230



intimus DIS 200/410



intimus DIS 260/410



intimus DIS 300/450



intimus DIS 300/600



intimus DIS 600/1000



40 – 2 000 kg/h *



230 – 1 000 mm



ca. 100 dB(A)



400 V / 50 Hz **

Herkunftsland Deutschland

Shreddermaterial Papierdokumente (mit Heft- und Büroklammern), Banknoten, Pässe, ID-Karten, Smartcards, Disketten, CDs und DVDs

- * Theoretische Durchsatzleistung: Alle Angaben beziehen sich auf Papier. Die Leistung kann in Abhängigkeit des eingesetzten Siebes, der Art der Zuführung sowie der Papierqualität abweichen. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und optische Änderungen vorbehalten.
- ** Andere Spannungsvarianten sind auf Anfrage verfügbar.
- *** Größenverhältnisse sind nicht maßstabsgetreu.



SIE HABEN FRAGEN?
WIR FREUEN UNS AUF SIE:

sales.de@intimus.com
T. +49 (0)7544 60-0
www.intimus.com



intimus Disintegratoren

PRODUKTÜBERSICHT



| | intimus DIS 150/230 | intimus DIS 200/410 | intimus DIS 260/410 | intimus DIS 300/450 | intimus DIS 300/600 | intimus DIS 600/1000 |
|---|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Durchsatz Papier P-3 nach DIN 66399 | bis zu 40 kg/h* | bis zu 200 kg/h* | bis zu 320 kg/h* | bis zu 530 kg/h* | bis zu 700 kg/h* | bis zu 2 000 kg/h* |
| Durchsatz Papier P-4 nach DIN 66399 | bis zu 27 kg/h* | bis zu 180 kg/h* | bis zu 290 kg/h* | bis zu 450 kg/h* | bis zu 600 kg/h* | bis zu 1700 kg/h* |
| Durchsatz Papier P-5 nach DIN 66399 | bis zu 18 kg/h* | bis zu 160 kg/h* | bis zu 270 kg/h* | bis zu 370 kg/h* | bis zu 490 kg/h* | bis zu 1400 kg/h* |
| Durchsatz Papier P-6 nach DIN 66399 | bis zu 15 kg/h* | bis zu 125 kg/h* | bis zu 200 kg/h* | bis zu 250 kg/h* | bis zu 330 kg/h* | bis zu 1200 kg/h* |
| Durchsatz Papier P-7 nach DIN 66399 | bis zu 13 kg/h* | bis zu 100 kg/h* | bis zu 150 kg/h* | bis zu 190 kg/h* | bis zu 250 kg/h* | bis zu 930 kg/h* |
| Arbeitsbreite | 230 mm | 410 mm | 410 mm | 450 mm | 600 mm | 1 000 mm |
| Rotor-Durchmesser | 150 mm | 200 mm | 260 mm | 300 mm | 300 mm | 600 mm |
| Anzahl der Messer | Rotor 3 / Stator 2 | Rotor 5 / Stator 2 | Rotor 5 / Stator 2 | Rotor 5 / Stator 2 | Rotor 5 / Stator 2 | Rotor 7 / Stator 2 |
| Messerkonstruktion | Single Diagonal Cut | Single Diagonal Cut | Single Diagonal Cut | Dual Diagonal Cut | Dual Diagonal Cut | Dual Diagonal Cut |
| Verarbeitbares Papierformat | DIN A4 | DIN A3 | DIN A3 | DIN A2 | DIN A1 | DIN A0 |
| Motorleistung | 4 kW | 7,5 kW | 11 kW | 18 / 30 kW | 22 / 30 kW | 75 / 110 kW |
| Geräuschpegel | ≈ 100 dB(A) | ≈ 100 dB(A) | ≈ 100 dB(A) | ≈ 100 dB(A) | ≈ 100 dB(A) | ≈ 100 dB(A) |
| Nettogewicht | ca. 230 kg | ca. 615 kg | ca. 770 kg | ca. 2 400 kg | ca. 2 600 kg | ca. 7 200 kg |
| Breite / Tiefe / Höhe | 540 / 860 / 1 230 mm | 880 / 1150 / 1 580 mm | 880 / 1150 / 1 580 mm | 1 240 / 1 600 / 2 390 mm | 1 390 / 1 600 / 2 390 mm | 1 760 / 2 470 / 3 540 mm |
| Ansatzstutzen Absauganlage Ø | 50 mm | 100 mm | 100 mm | 120 mm | 2x120 mm | 2x160 mm |

* Theoretische Durchsatzleistung: Alle Angaben beziehen sich auf Papier. Die Leistung kann in Abhängigkeit des eingesetzten Siebes, der Art der Zuführung sowie der Papierqualität abweichen. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und optische Änderungen vorbehalten.

** Größenverhältnisse sind nicht maßstabsgetreu.



intimus Disintegratoren

SICHERHEITSTUFEN DER SIEBE NACH DIN 66399 (ISO/IEC 21964)



intimus DIS 260/410*

| Sieb | P | F | O | T | H | E |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 3 | - | 2 | 3 | - | 2 |
| 12 mm | 4 | 1 | 3 | 4 | - | 3 |
| 9 mm | 5 | 2 | 4 | 5 | - | 4 |
| 5 mm | 6 | 3 | 5 | 6 | - | 5 |
| 3 mm | 7 | 4 | 6 | 7 | - | 5 |
| 2,15 mm | 7 | 4 | 6 | 7 | - | 5 |



intimus DIS 150/230*

| Sieb | P | F | O | T | H | E |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 3 | - | 2 | 3 | - | 2 |
| 9 mm | 4 | 1 | 3 | 4 | - | 3 |
| 5 mm | 5 | 2 | 4 | 5 | - | 4 |
| 4 mm | 6 | 3 | 5 | 6 | - | 5 |
| 3 mm | 7 | 4 | 6 | 7 | - | 5 |
| 2,15 mm | 7 | 4 | 6 | 7 | - | 5 |



intimus DIS 200/410*

| Sieb | P | F | O | T | H | E |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 3 | - | 2 | 3 | - | 2 |
| 9 mm | 4 | 1 | 3 | 4 | - | 3 |
| 5 mm | 5 | 2 | 4 | 5 | - | 4 |
| 4 mm | 6 | 3 | 5 | 6 | - | 5 |
| 3 mm | 7 | 4 | 6 | 7 | - | 5 |
| 2,15 mm | 7 | 4 | 6 | 7 | - | 5 |



intimus DIS 300/450*

| Sieb | P | F | O | T | H | E |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 3 | - | 3 | 3 | - | 2 |
| 12 mm | 4 | 1 | 4 | 4 | - | 3 |
| 9 mm | 5 | 2 | 5 | 5 | - | 4 |
| 5 mm | 6 | 3 | 5 | 6 | - | 5 |
| 3,5 mm | 7 | 3 | 6 | 6 | - | 5 |



intimus DIS 300/600*

| Sieb | P | F | O | T | H | E |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 3 | - | 3 | 3 | - | 2 |
| 12 mm | 4 | 1 | 4 | 4 | - | 3 |
| 9 mm | 5 | 2 | 5 | 5 | - | 4 |
| 5 mm | 6 | 3 | 5 | 6 | - | 5 |
| 3,5 mm | 7 | 3 | 6 | 6 | - | 5 |



intimus DIS 600/1000*

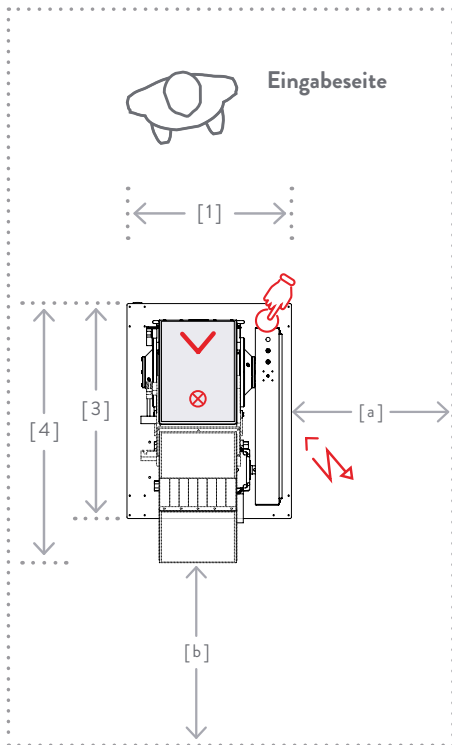
| Sieb | P | F | O | T | H | E |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 3 | - | 3 | 3 | - | 2 |
| 12 mm | 4 | 1 | 4 | 4 | - | 3 |
| 9 mm | 5 | 2 | 5 | 5 | - | 4 |
| 5 mm | 7 | 3 | 6 | 6 | - | 5 |




* Weitere Siebe erhältlich. ** Größenverhältnisse sind nicht maßstabsgetreu.



Installationshinweise*

intimus DIS 260/410






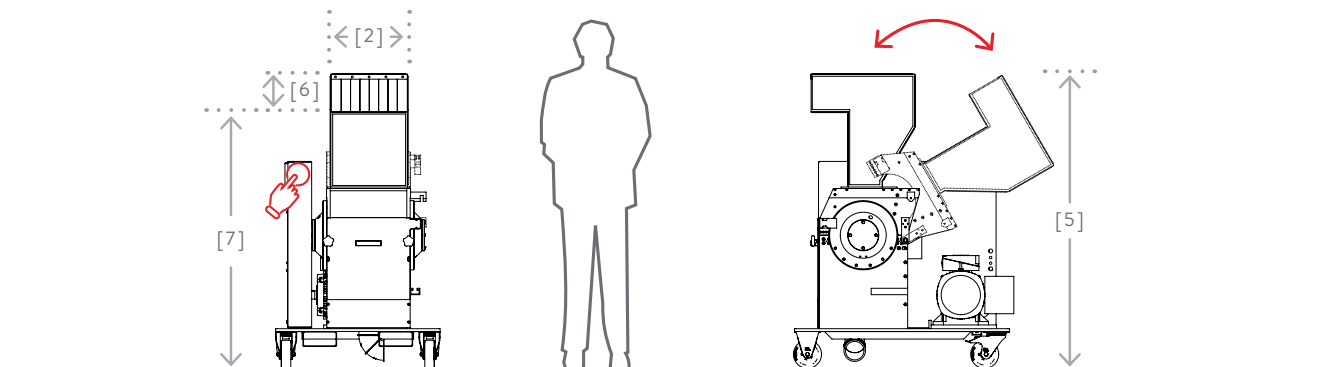
-  **Elektrozugang 3 Phasen**
-  **Position der Bedienelemente**
-  **Absauganschluss Unterseite –
Empfohlene Absauganlage:
VAC 160**

| Versand | Elektrozugang 3 Phasen |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verpackung im Holzverschlag ▪ Transportmaße B x T x H 142 x 110 x 180 cm ▪ Transportgewicht 887 kg | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgeliefertes Kabel = 4,5 m ▪ 400 V / 50 Hz ausgestattet mit CEE-Stecker 32 Amp. (EU) ▪ Andere Spannungsvarianten sind auf Anfrage verfügbar. |

| Abmessungen | cm | cm | |
|------------------------------------|-----|---------------------------|-----|
| [1] Breite | 88 | [5] Höhe | 158 |
| [2] Breite Einwurfschacht | 41 | [6] Höhe Einwurfschacht | 17 |
| [3] Tiefe | 115 | [7] Höhe Einwurf | 138 |
| [4] Tiefe bei geöffnetem Gehäuse | 145 | | |

| Freiräume / Abstände | cm | cm | |
|----------------------|----|----------------|----|
| [a] mind. ** | 80 | [b] mind. ** | 80 |

| Erforderliche Absicherung bauseitig | |
|---|--|
|  | Leitungsschutzschalter mit Auslösecharakteristik C |
|  | oder Sicherung gL/gG Zuordnungsart 1 nach IEC/EN 60947-4-1 |
|  | 400 V / 50 Hz = 35 Amp. |



* Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und optische Änderungen vorbehalten.
 ** Für Wartung: Anlage mobil auf Laufrollen.