



# intimus DIS 260/410

## PARA LOS MÁS ALTOS REQUISITOS DE SEGURIDAD



### DESTRUCCIÓN SEGURA DE TODOS SUS DATOS

Cumple con los requisitos de seguridad para la destrucción de datos sensibles. Cuanto más altos sean los requisitos de seguridad, más pequeños deben destruirse los soportes de datos. Por lo tanto, los desintegradores se utilizan donde la tecnología de trituración estándar llega a sus límites. Se pueden utilizar para triturar una amplia variedad de materiales en las partículas o gránulos más pequeños. La tecnología de los desintegradores cumple con los más altos requisitos de seguridad de los usuarios industriales, las agencias gubernamentales y las impresoras de billetes con un alto rendimiento al mismo tiempo. Las pantallas que se pueden cambiar rápidamente ofrecen la mejor flexibilidad posible. Esto es posible ajustar instantáneamente el nivel de seguridad de P3 a P7. Nuestros socios de larga data incluyen bancos centrales, impresoras de seguridad, servicios secretos, el ejército y otras agencias gubernamentales de todo el mundo, así como clientes de la industria y el sector de la gestión de residuos.

La intimus DIS 260/410 es ideal para la trituración fiable y económica de papel y plásticos como:

- **Documentos en papel y objetos de valor** como documentos, billetes, pasaportes o tarjetas de identidad
- **Soportes de datos magnéticos** como tarjetas inteligentes o disquetes
- **Soportes de datos ópticos** como CD o DVD

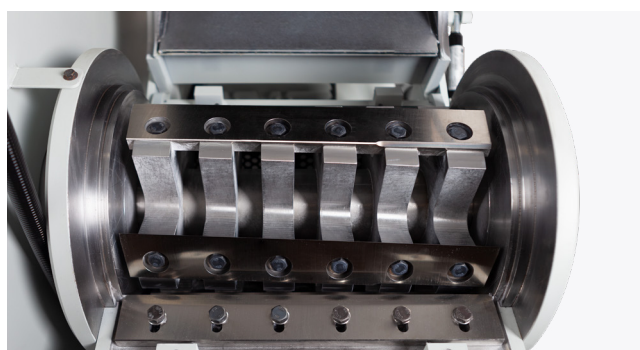
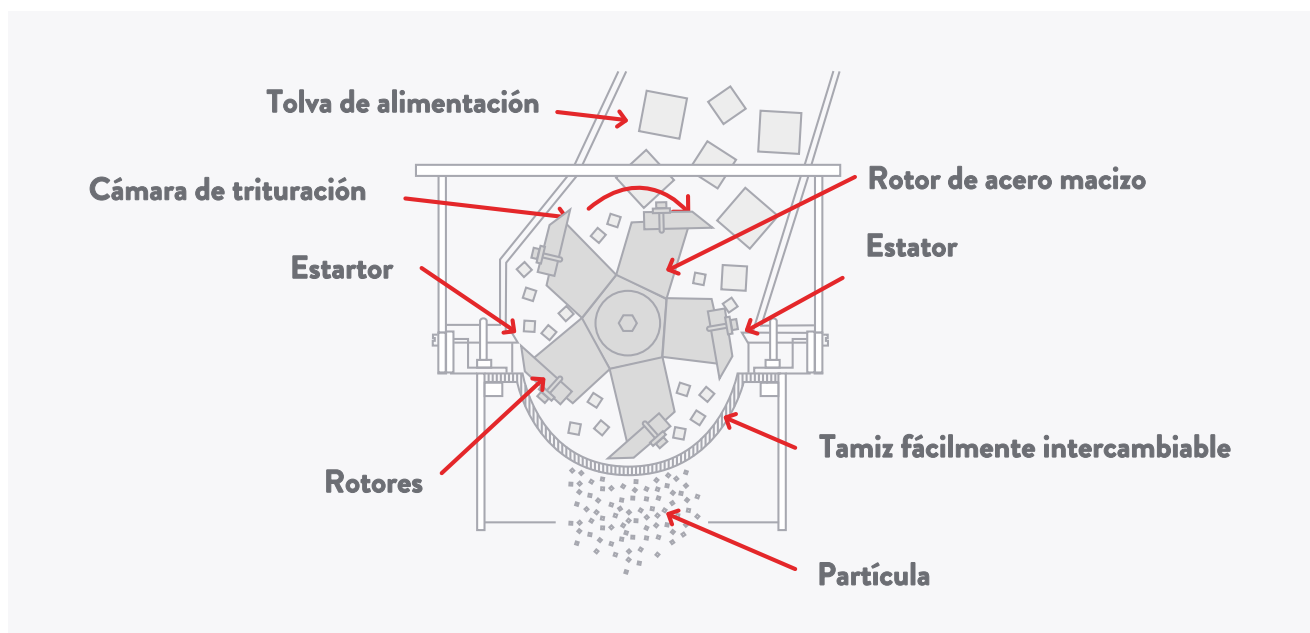




## DESINTEGRADORES: UNA TECNOLOGÍA PROBADA

Los desintegradores tienen un rotor sólido con cuchillas atornilladas y fácilmente reafilables hechas de acero para herramientas de alta calidad. El material se introduce en la cámara de trituración desde arriba a través de una tolva y se corta allí, como unas tijeras, entre las cuchillas del rotor que giran muy rápidamente (sentados en el rotor) y las cuchillas del estator estacionarias (montadas en la carcasa). Dado que las cuchillas usan esto para cortar el material en formas y tamaños indefinidos, se requiere una pantalla debajo del rotor. Este tamiz asegura que solo las partículas de cierto tamaño salgan de la máquina.

Las partículas permanecen en la cámara de corte hasta que son lo suficientemente pequeñas como para pasar por los orificios de la malla. Al instalar un tamiz con un diámetro de orificio mayor o menor, el tamaño de partícula generado se puede cambiar en unos minutos y el nivel de seguridad se puede ajustar de P3 a P7. Se requiere un sistema de extracción para transportar las partículas a través del tamiz hacia una bolsa de recolección, un contenedor de prensa o una prensa de briquetas. Los desintegradores intimus se caracterizan por una baja vibración a altas velocidades, carga uniforme y bajo consumo de energía.



Cuchilla de acero  
templado de alta calidad



Funcionamiento a través de  
botones fáciles de entender



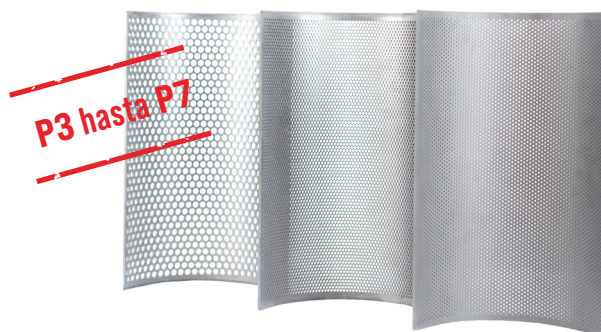
Desintegrador con sistema de extracción

## Niveles de seguridad

NACH DIN 66399 (ISO/IEC 21964)



9 mm Tamaño  
de partícula P4



Pantallas intercambiables para conseguir  
diferentes niveles de seguridad.

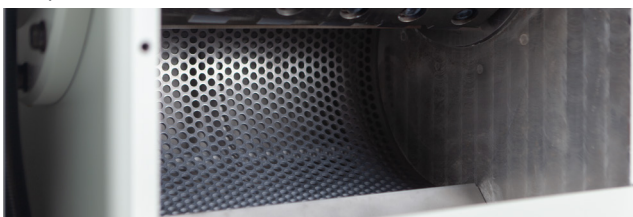




## Diseño técnico

### USPs

- Los tamaños de partícula y los niveles de seguridad que se pueden lograr con un desintegrador dependen de la perforación del tamiz utilizado. Con nuestros desintegradores intimus, puede cambiar la pantalla en unos minutos y adaptar la máquina específicamente a sus requisitos de seguridad.
- Las pantallas están disponibles para los niveles de seguridad 3 a 7 según DIN 66399. Cumple con los estándares NSA los más estrictos del gobierno de EE. UU.
- Para obtener el máximo rendimiento y la mejor durabilidad, las pantallas están hechas de chapa de acero perforada gruesa (no estampada) con geometrías y espaciado de orificios optimizados.
- Gracias a los generosos anchos de trabajo, todos los formatos comunes de papel y EDP se pueden alimentar fácilmente, según el modelo.
- Un panel transparente con un concepto de seguridad y un dispositivo de protección facilita la operación.
- Los rotores están hechos de acero sólido en centros de mecanizado CNC de alta precisión. Están perfectamente equilibrados, funcionan casi sin vibraciones incluso a altas velocidades y se caracterizan por un bajo consumo de energía.
- Los cuchillos duraderos están hechos de acero para herramientas endurecido de alta calidad. Los cuchillos desgastados o dañados pueden ser reemplazados fácilmente o, a menudo, reafilados.
- La parte superior de la carcasa se puede plegar en unos pocos y sencillos pasos. El chasis de amplia apertura permite el mejor acceso posible a la pantalla y a todas las cuchillas del rotor y del estator para un reemplazo rápido y **sencillo**.
- Todos los desintegradores cuentan con cabinas insonorizadas adecuadas, sistemas de extracción
- Prensas de briquetas disponibles. Para modelos más grandes a partir de DIS 300/450, hay cintas de alimentación y trituradoras previas opcionales adicionales y separador magnético.



Cambio de pantalla sin complicaciones



Fácil acceso



## intimus Desintegrador

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

intimus dispone de una amplia gama de modelos para las diferentes necesidades de rendimiento y aplicaciones. Esto incluye 6 desintegradores, desde el DIS 150/230 para triturar papel y CD en la oficina hasta el DIS 600/1000 para triturar centralmente en oficinas administrativas grandes edificios, instalaciones militares

o plantas de fabricación. De esta forma, se pueden cubrir aplicaciones de los niveles de seguridad 3 a 7 según DIN 66399 y correspondientes a NSA-CSS 02-02 con rendimientos de 40 a 2000 kg/h.



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



> 100 – 110 dB(A)



400 V / 50 Hz \*\*

País de origen

Alemania

Material admitido

Documentos en papel (con grapas y sujetapapeles),  
Billetes, pasaportes, documentos de identidad, tarjetas inteligentes,  
disquetes, CD y DVD

\* Rendimiento teórico: Toda la información se refiere al papel. El rendimiento puede variar según la pantalla utilizada, el tipo de alimentación y la calidad del papel. Todas las declaraciones sin garantía. Reservado el derecho a cambios técnicos y ópticos.

\*\* Otras variantes de voltaje están disponibles bajo pedido.

\*\*\* Las proporciones no están a escala.

**¿ALGUNA PREGUNTA?**  
**NOSOTROS TE RESPONDEMOS:**

info@neodal.es  
T +34 93 566.00.99  
www.neodal.es



# intimus Desintegrador

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



	intimus DIS 150/230	intimus DIS 200/410	intimus <b>DIS 260/410</b>	intimus DIS 300/450	intimus DIS 300/600	intimus DIS 600/1000
<b>Rendimiento</b>   P3 DIN 66399	hasta 40 kg/h*	hasta 200 kg/h*	<b>hasta 320 kg/h*</b>	hasta 530 kg/h*	hasta 700 kg/h*	hasta 2.000 kg/h*
<b>Rendimiento</b>   P4 DIN 66399	hasta 27 kg/h*	hasta 180 kg/h*	<b>hasta 290 kg/h*</b>	hasta 450 kg/h*	hasta 600 kg/h*	hasta 1.700 kg/h*
<b>Rendimiento</b>   P5 DIN 66399	hasta 18 kg/h*	hasta 160 kg/h*	<b>hasta 270 kg/h*</b>	hasta 370 kg/h*	hasta 490 kg/h*	hasta 1.400 kg/h*
<b>Rendimiento</b>   P6 DIN 66399	hasta 15 kg/h*	hasta 125 kg/h*	<b>hasta 200 kg/h*</b>	hasta 250 kg/h*	hasta 330 kg/h*	hasta 1.200 kg/h*
<b>Rendimiento</b>   P7 DIN 66399	hasta 13 kg/h*	hasta 100 kg/h*	<b>hasta 150 kg/h*</b>	hasta 190 kg/h*	hasta 250 kg/h*	hasta 930 kg/h*
Anchura de trabajo	230 mm	410 mm	<b>410 mm</b>	450 mm	600 mm	1.000 mm
Diámetro del rotor	150 mm	200 mm	<b>260 mm</b>	300 mm	300 mm	600 mm
Número de cuchillas	Rotor 3 / Stator 2	Rotor 5 / Stator 2	<b>Rotor 5 / Stator 2</b>	Rotor 5 / Stator 2	Rotor 5 / Stator 2	Rotor 7 / Stator 2
Construcción cuchillas	Diagonal Corte	Diagonal Corte	<b>Diagonal Corte</b>	Doble Diagonal Corte	Doble Diagonal Corte	Doble Diagonal Corte
Formato de papel Procesable	DIN A4	DIN A3	<b>DIN A3</b>	DIN A2	DIN A1	DIN A0
Potencia Motor	4 kW	7,5 kW	<b>11 kW</b>	18 / 30 kW	22 / 30 kW	75 / 110 kW
Decibelios	> 100 dB(A)	> 100 dB(A)	<b>&gt; 100 dB(A)</b>	≈ 100 dB(A)	≈ 100 dB(A)	≈ 100 dB(A)
Peso Neto	ca. 230 kg	ca. 615 kg	<b>ca. 770 kg</b>	ca. 2.400 kg	ca. 2.600 kg	ca. 7.200 kg
Ancho / profundo Alto	650 / 800 / 1.250 mm	880 / 1.200 / 1.500 mm	<b>880 / 1.200 / 1.500 mm</b>	1.150 / 1.600 / 2.500 mm	1.300 / 1.600 / 2.500 mm	1.700 / 2.100 / 3.250 mm
Boca Sistema de succión Ø	60 mm	100 mm	<b>100 mm</b>	120 mm	120 mm	2 x 120 mm

\* Rendimiento teórico: Toda la información se refiere al papel. El rendimiento puede variar según la pantalla utilizada, el tipo de alimentación y la calidad del papel. Toda la información sin garantía. Reservado el derecho a cambios técnicos y ópticos.

\*\* Las proporciones no están a escala.



# intimus Desintegrador

## NIVELES DE SEGURIDAD DE LAS PANTALLAS SEGÚN DIN 66399 (ISO/IEC 21964)



intimus DIS 260/410\*

Pantalla	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



intimus DIS 200/410\*

Pantalla	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



intimus DIS 300/600\*

Pantalla	P	F	O	T	H	E
20 mm	3	–	3	3	–	2
12 mm	4	1	4	4	–	3
5 mm	5	2	5	5	–	4
4 mm	6	3	5	6	–	5
3,5 mm	7	3	6	6	–	5



intimus DIS 150/230\*

Pantalla	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



intimus DIS 300/450\*

Pantalla	P	F	O	T	H	E
20 mm	3	–	3	3	–	2
12 mm	4	1	4	4	–	3
5 mm	5	2	5	5	–	4
4 mm	6	3	5	6	–	5
3,5 mm	7	3	6	6	–	5



intimus DIS 600/1000\*

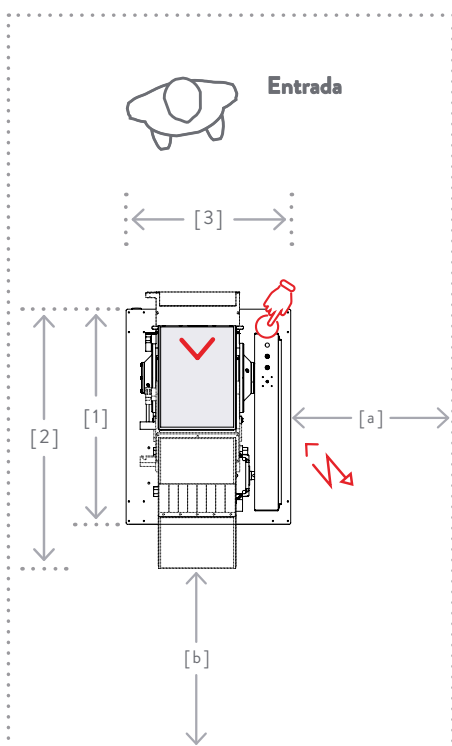
Pantalla	P	F	O	T	H	E
20 mm	3	–	3	3	–	2
12 mm	4	1	4	4	–	3
5 mm	5	2	5	5	–	4
4 mm	6	3	5	6	–	5
3,5 mm	7	3	6	6	–	5

\* Más pantallas disponibles. \*\* Las proporciones de tamaño no son fieles a la escala.



# Instrucciones de instalación\*

## ESCALA1:40



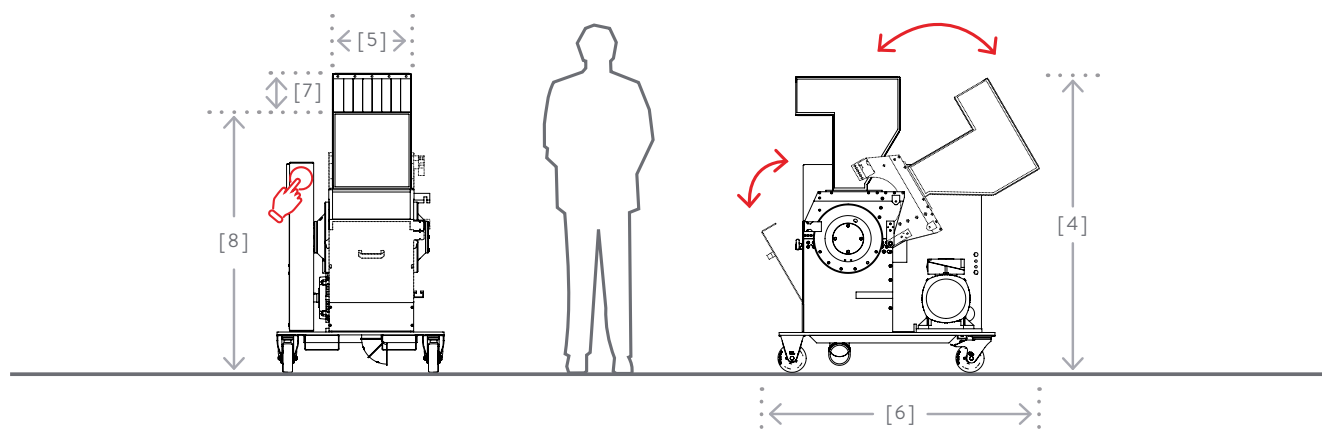
Envío	Acceso eléctrico 3 fases
-------	--------------------------

- Embalado en una caja de madera
- Dimensiones de transporte L x An x Al  
142 x 110 x 180 cm
- Peso de transporte 887 kg
- Cable suministrado = 4,5 m 400 V / 50 Hz
- Equipado con enchufe CeKon de 32 A. (UE)
- Otras variantes de tensión están disponibles bajo pedido.

Dimensiones	cm		
[ 1 ] Largo	115,6	[ 5 ] Tolva ancha	41
[ 2 ] Longitud	139,2	[ 6 ] Longitud carcasa y tapa	147,7
[ 3 ] Ancho	88	[ 7 ] Altura alimentación	17,5
[ 4 ] Höhe	157,6	[ 8 ] Altura total	137,2
Espacios libres / distancias	cm		

[ a ] mind.	80	[ b ] mind.	80
Protección requerida en el sitio			

- ✓ Interruptor automático con característica de disparo C
- ✓ Fusible gL/gG coordinación tipo 1 según IEC/EN 60947-4-1
- ✓ 400 V / 50 Hz = 35 Amp.



\* Toda la información sin garantía. Reservado el derecho a cambios técnicos y ópticos.