



intimus[®] *POWER*

Sistemas de destructoras de gran capacidad



Sistemas de destructoras de gran capacidad

Más de 50 años de experiencia e innovación

Alta Calidad...

Somos uno de los fabricantes más antiguos de destructoras de datos y contamos con más de 50 años de experiencia en el sector de seguridad de datos.

Las destructoras de documentos de gran capacidad Intimus se caracterizan por una seguridad inmejorable en el manejo y en el funcionamiento, gracias a una combinación de ideas innovadoras, máxima calidad y técnica perfeccionada. A fin de garantizar la máxima rentabilidad, la amplia oferta de modelos se ha graduado acorde a la práctica en función de los requisitos de seguridad y rendimiento de corte necesario.

Diseñamos y suministramos nuestros productos tomando como base un sistema modular altamente flexible, por lo que, además de las máquinas de serie, producimos también destructoras de documentos de gran capacidad, configuradas individualmente, que cumplen los requisitos especiales o las condiciones de nuestros clientes. A su disposición están profesionales competentes que le pueden asesorar, desde la planificación hasta la instalación.



www.martinyale.de

...y un servicio perfecto...

Una protección completa de datos requiere un funcionamiento permanente sin problemas.

Todas las fases de trabajo, desde la planificación hasta el suministro, están sometidas a un control continuo de calidad según DIN EN ISO 9001:2000. En el diseño de construcción las intimus®POWER se ha prestado una atención especial a la accesibilidad idónea para el mantenimiento de todos los puntos de servicio. Los técnicos de servicio propios de la fábrica, las sociedades afiliadas y una extensa red de más de 170 representaciones en todo el mundo garantizan una asistencia rápida en el mismo lugar.



Productos para la protección perfecta de grandes cantidades de datos

...la satisfacción de nuestros clientes

Allí donde se requiere una seguridad perfecta de los datos o bien en el caso de que sea necesario destruir grandes cantidades de datos, se exige mucho de las máquinas y del servicio. Por este motivo, consideramos que es una distinción el hecho de poder contar a escala mundial desde hace muchos años entre nuestros clientes, además de la industria y del sector del reciclaje y recuperación, también a numerosas entidades bancarias, hospitales, el ejército, administración pública, patrimonio y otros puestos gubernamentales.



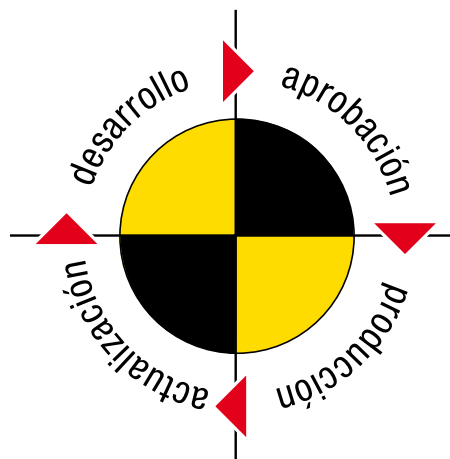
intimus®POWER – La tecnología	Página	1 - 4
Determinación del rendimiento de corte necesario y del nivel de seguridad	Página	5 - 7
Destructoras de documentos de alta seguridad	Página	7
Destructoras de documentos especiales	Página	8
Destructoras de gran capacidad versión Solo	Página	9 - 10
Combinaciones de destructora-compactadora	Página	11 - 12
Compactadoras Vibro	Página	13
Sistemas de aspiración de polvo	Página	14
Series de instalación de destructoras de documentos de gran capacidad	Página	15 - 18
Destructoras para material de relleno	Página	19
Solicitud de información	Página	20



i-Protect

Seguridad máxima. Allí donde se utilizan potentes mecanismos de corte, aumenta el peligro para el usuario. Para garantizar la máxima seguridad utilizamos desde hace ya mucho tiempo un eficaz sistema. Desde la fase de planificación se consideran todas las posibilidades para mejorar la protección del usuario. Previamente a la producción en serie, nuestras máquinas son sometidas a un control por parte de acreditadas entidades de ensayo, como por ejemplo, la Asociación de Electrotécnicos Alemanes que controlan el cumplimiento de todas las normativas actuales y futuras para la seguridad de las máquinas. Llegado el caso, se procede a la adaptación correspondiente. La producción en serie no se inicia hasta que la entidad de ensayo haya dado el visto bueno a la máquina. Durante el proceso de producción se realizan continuamente mejoras, por su utilidad o bien porque son necesarias debido al cambio de las normativas.

Las destructoras de documentos de gran capacidad intimus®POWER cuentan con un conjunto de seguridad ampliado **ESP** y ofrecen, por tanto, en todos los aspectos una seguridad comprobada y certificada. Por consiguiente, todas las máquinas están dotadas de serie, con un interruptor principal de parada de emergencia, para evitar accidentes y con un candado contra la utilización por parte de personas no autorizadas. Los otros dispositivos, como el innovador listón de parada de emergencia, superan incluso las normativas existentes.



i-Protect

intimus[®] POWER

Seguridad inmejorable por todos los lados

Emax

Allí donde se tenga que destruir de modo rápido y rentable grandes cantidades de datos es imprescindible trabajar con la máxima eficacia.

El aspecto más fiable para este fin es el rendimiento que se puede alcanzar con la destructora durante el funcionamiento práctico. Para este fin se consideran todas las etapas de trabajo necesarias durante el funcionamiento de la máquina, también las „improductivas“, como por ejemplo, el vaciado del recipiente de recogida.

Los mejores resultados se pueden obtener sólo a través de la aplicación de un sistema optimizado en su totalidad.



Emax

Emax se denomina nuestro concepto para una tecnología inmejorable del mecanismo de corte. Combina electromotores especialmente optimizados para la utilización exigente en destructoras de datos y dotados de un protector térmico, con engranajes reforzados y adaptados con precisión a estas condiciones y una transmisión altamente potente de la fuerza al mecanismo de corte. Los ejes de la cuchilla, – de mínimo desgaste, fabricados de acero especial templado y dotados de una geometría perfeccionada –, permiten durante este proceso una conversión con poca pérdida de energía en un alto rendimiento de corte.

EasyRun es el mecanismo que garantiza la transmisión de la alta potencia del mecanismo de corte durante el funcionamiento con gran número de detalles inteligentes para una alimentación y evacuación rápida y cómoda. En combinación con los mandos **LogiControl**, nuestras máquinas alcanzan, además de un alto rendimiento de corte, también una eficiencia energética excelente - un aspecto cada vez más importante a la hora de adquirir bienes de inversión duraderos.



Mandos inteligentes

LogiControl

Todas las destructoras intimus®POWER tienen un microprocesador en los sistemas de mando perfeccionados, garantizan un funcionamiento cómodo y automático.

Las máquinas se manejan con total comodidad, sin necesidad conocimientos técnicos, mediante tan sólo un pulsador de marcha y parada. Las funciones básicas de la destructora se controlan automáticamente después de accionar el pulsador de marcha, es decir, el usuario puede concentrarse por completo en la carga de material.

Nuestro sistema **ReVerse + ReStart** cumple los estándares máximos exigidos para un cómodo funcionamiento con un mínimo de personal, gracias al proceso de inversión y reanudación automática de la marcha en caso de sobrecarga.

El arranque automático en estrella-triángulo en máquinas con potencias superiores a 4 KW, evita las subidas de consumo en el arranque del equipo evitando así , el peligro de las interferencias en equipos eléctricos sensibles o en los sistema de ordenadores.

Los modelos VZ y VZM con varios mecanismos de corte están equipadas con **PLC**, el **Permanent Last-Check**, que garantiza el último control para un flujo óptimo de material. Para este fin se controla permanentemente la carga en todos los mecanismos de corte y en caso necesario, se adapta la alimentación de material.



LogiControl

intimus[®] POWER

Máxima comodidad en el manejo

EasyRun

Una máquina solamente puede demostrar sus ventajas técnicas si el usuario la puede aprovechar al máximo. El diálogo constante con nuestros clientes nos ha llevado a generar un gran número de detalles ergonómicos y su integración en las máquinas.

Los elementos del mando tienen una disposición clara y son de fácil acceso, lo que simplifica el primer contacto con la máquina. Los interruptores giratorios de fácil manejo y las grandes dimensiones de los pulsadores garantizan un manejo correcto durante periodos con alto volumen de trabajo. Las señales ópticas y acústicas informan perfectamente y en todo momento al usuario acerca de la etapa de funcionamiento de la máquina.

Con el apoyo de las amplias mesas de alimentación, las grandes aberturas de carga junto con otros detalles bien pensados, como el carro de recogida de fácil descarga, conseguimos un trabajo productivo y cómodo, así como el máximo rendimiento de la máquina.

Easy  Run





Diseño para satisfacer todas las necesidades prácticas y seguridad de los datos

Requisitos y normas de seguridad

La protección de datos no es un juego de niños.

Una destrucción rentable y rápida de datos que no se necesitan. Las máquinas con una potencia insuficiente cuestan tiempo y convierten el proceso de destrucción en una tarea poco apreciada. Por lo que se corre el riesgo de que los documentos se eliminen sin destruir.

En este caso, los rendimientos y velocidades de corte representan únicamente una ayuda insuficiente. La capacidad práctica y necesaria se puede determinar en kg/h, simplemente aplicando el peso de los documentos que se han de destruir a diario y el tiempo previsto para la destrucción.

Con este valor se puede escoger en la tabla el equipo adecuado entre los modelos de destructoras de gran capacidad en el programa intimus®POWER con un nivel óptimo.

Absoluta prioridad. El contenido de la información de los documentos y especificaciones internas de la empresa son los factores que definen el grado necesario de desmenuzamiento. La norma DIN 32757-1 para la destrucción de soportes de información le prestará ayuda al respecto efectuando una división en 5 niveles de seguridad. Los niveles de seguridad 2 y 3 son los más extendidos en la práctica comercial normal para conseguir una protección de los datos que cumpla los requisitos impuestos. Los bancos y las entidades oficiales utilizan por regla general destructoras de documentos de los niveles de seguridad 3 y 4. Los puestos gubernamentales, el Ejército y los servicios secretos están sometidos a la obligación de guardar secreto y utilizan, en consecuencia, destructoras de los niveles de seguridad 4 y 5.

Dado que reconstruir los datos contenidos en la mezcla de la gran cantidad de partículas obtenidas con las destructoras de documentos de gran capacidad, la norma DIN 32757-1 permite, bajo determinadas especificaciones, la utilización de máquinas del nivel de seguridad siguiente inferior, sin que la seguridad disminuya por este motivo; es decir, es posible utilizar una destructora de documentos del nivel 2 para la destrucción de material del nivel 3.

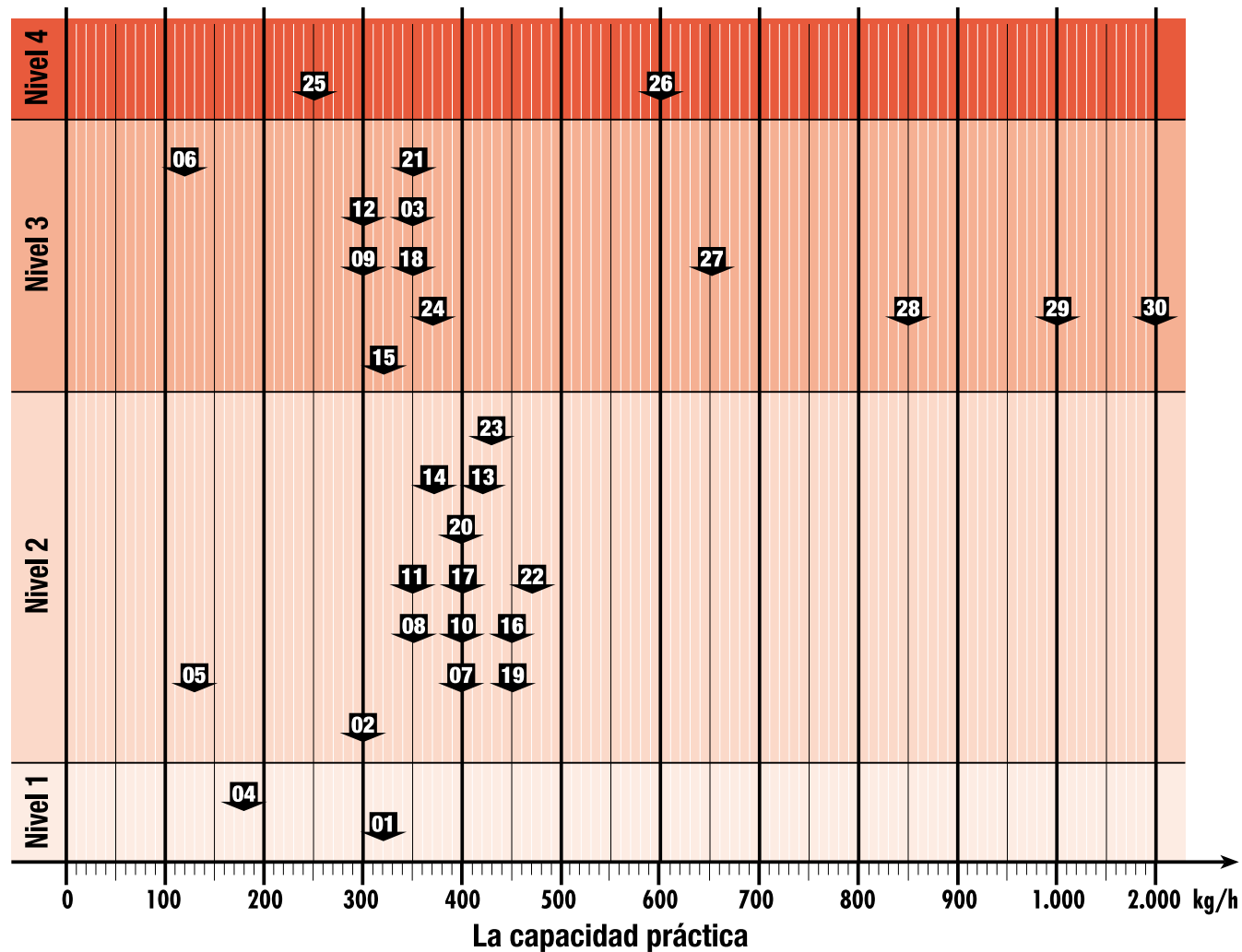
Incluso en determinadas aplicaciones es suficiente con un desmenuzamiento en partículas gruesas. Un desmenuzamiento en partículas gruesas también resulta seguro en los soportes de datos ópticos y magnéticos, ya que únicamente personas especializadas pueden reconstruir con mucho esfuerzo.



intimus® POWER

Rendimiento – hecho a la medida

La norma DIN 32757-1



No.	Modello	Partículas/ Tiras mm	Catálogo página
01	14.95 S	11,8	9
02	14.95 S	5,8	9
03	14.95 S	6 x 50	9
04	14.87	11,8	11
05	14.87	5,8	11
06	14.87	6 x 50	11
07	15.90 S	11,8 x 55	9
08	15.90 S	7,8 x 55	9
09	15.90 S	6 x 50	9
10	15.90 VC	11,8 x 55	13
11	15.90 VC	7,8 x 55	13
12	15.90 VC	6 x 50	13
13	15.85	11,8 x 55	11
14	15.85	7,8 x 55	11
15	15.85	6 x 50	11
16	16.50 S	11,8 x 55	9
17	16.50 S	7,8 x 55	9
18	16.50 S	6 x 50	9
19	16.50 VC	11,8 x 55	13
20	16.50 VC	7,8 x 55	13
21	16.50 VC	6 x 50	13
22	16.86	11,8 x 55	11
23	16.86	7,8 x 55	11
24	16.86	6 x 50	11
25	VZ 14.00	2 x 15	7
26	VZ / VZM 17.00	6 x 15-50	17
27	VZ / VZM 17.00	7,8 x 15-55	17
28	VZ / VZM 18.00	11,8 x 15-55	17
29	VZ / VZM 19.00	11,8 x 15-55	17
30	VZ / VZM 20.00 TWIN	11,8 x 15-55	17



También es posible para un empleo de gran capacidad: DIN nivel de seguridad 4



**Desmenuzamiento
previo**
Partículas de 6 x 50 mm



El material cortado cae desde el desmenuzador previo directamente sobre una cinta transportadora que lo lleva por la vía más corta hasta el mecanismo de corte de seguridad del desmenuzador posterior.

**Desmenuzamiento
posterior**
Partículas de 2 x 15 mm



El mecanismo de corte de 2 x 15 mm garantiza el nivel de seguridad 4 según la norma DIN 32757-1. Por medio del compactado posterior de las finas partículas en la prensa de balas integrada, se pueden cumplir, según la normativa de protección de datos, incluso las especificaciones de nivel de seguridad 5.

Destruidora de documentos de alta seguridad

Perfecto desmenuzamiento y máximo rendimiento.

El modelo VZ 14.00 es una combinación de destructora-compactadora de gran capacidad intimus®POWER para satisfacer los requisitos más exigentes. Con un cabezal previo con un ancho de corte de 6 x 50 mm y un cabezal posterior con un ancho de corte

de 2 x 15 Cross Cut se alcanza, en función de la carga y del material a destruir, hasta un rendimiento de aproximado de 250 kg. por hora.

Ventaja:
Balas compactas
y una manipulación
que origina poco polvo.



**Nivel de seguridad 4
250 kg/h**

Destructora de documentos de alta seguridad	Nivel de seguridad DIN 32757-1	Tamaño de partículas An x Lon mm	Rendimiento de corte* Hoja A4, 70g/m ²	Rendimiento por hora en la práctica aprox. kg/h	Anchura de trabajo aprox. mm
VZ 14.00	4	2 x 15	90-100	250	500

* El rendimiento de corte puede variar dependiendo de las características del papel.
Reducción del rendimiento de corte en caso de que el voltaje sea inferior al indicado.

Trabajos especiales de las destructoras de documentos

Necesidad de protección sin límites

Seguridad también en materiales compactos. A fin de salvaguardar los intereses de la empresa o por motivos de seguridad, con frecuencia se han de destruir con la máxima fiabilidad también materiales especiales. Las destructoras especiales intimus®*POWER* VZ destruyen discos duros, soporte magnético, placas impresas electrónicas, latas de chapa, botellas de plástico, etc.

Los tres modelos y los conjuntos opcionales de dotación especial se pueden combinar en un sistema modular para su aplicación en prácticamente cualquier situación imaginable, teniendo como resultado una solución efectiva, económica y segura.

Las cuchillas de corte con una forma especial garantizan, en función de la forma y del material por cortar, una introducción automática. La expulsión del material triturado se efectúa directamente desde el mecanismo de corte en un contenedor grande .

intimus® *POWER*

Conseguir cualquier reto



Un modo de trabajar rápido y un llenado cómodo a través de la boca de carga - disponible opcionalmente con cubierta de boca como protección antisalpicaduras y manipulación.

Destructora especial VZ Destructoras de documentos	Ancho de corte mm	Zona de corte An x Lon mm	Potencia de motor kW
28/35	20	280 x 350	2,2
35/35	20	350 x 350	2,2
38/50	30	380 x 500	7,5



Prueba de eficacia en continuo uso diario

Destruyectora de documentos de gran capacidad

A la larga sólo es posible lograrlo con potencia. Los modelos de destruyectoras de documentos de gran capacidad intimus®POWER llevan desde hace décadas haciendo prueba de sus propiedades para la destrucción - según las normativas de la protección de datos - de los soportes de datos fuera de uso. La amplia gama de modelos ofrece diferentes destruyectoras con un rendimiento de hasta 550 hojas o bien archivadores completos en una sola pasada. La amplia mesa de trabajo con cinta de transporte integrada procura por una alimentación controlada, sin esfuerzo, segura y rápida del mecanismo de corte. El material triturado se recolecta en un recipiente de gran volumen, móvil o giratorio situado debajo del mecanismo de corte.



**Nivel de seguridad
2 / 3, 300-500 kg/h**

intimus®POWER 16.50 S, 15.90 S



Las destruyectoras de gran capacidad intimus®POWER - Solución de espacio por su instalación próxima a la pared y una extracción del recipiente colector hacia delante o lateralmente.



Con disposición clara de los elementos de manejo - interruptores que se pueden cerrar con llave y un indicador óptico del estado de funcionamiento así como mensaje acústico de „Recipiente lleno“.



intimus®POWER 16.50 S, 15.90 S - Carro colector móvil y cómoda extracción del material desmenuzado gracias a la pared frontal abatible.



Opción: Todas las destruyectoras de gran capacidad están preparadas de serie para la conexión de un sistema de aspiración de polvo que actúa directamente por encima del mecanismo de corte.

Destruyectoras de gran capacidad	Nivel de seguridad DIN 32757-1	Tamaño de partículas An x Lon mm	Rendimiento de corte* Hoja A4, 70g/m²	Rendimiento por hora en la práctica aprox. kg/h	Anchura de trabajo aprox. mm
16.50 S	3	6 x 50	300-330	350	500
	2	7,8 x 55	350-420	450	500
	2	11,8 x 55	400-550	500	500
15.90 S	3	6 x 50	180-210	300	500
	2	7,8 x 55	200-260	350	500
	2	11,8 x 55	260-320	400	500
14.95 S	3	6 x 50	120-130	350	440
	2	5,8	120-140	300	440
	2	11,8	200-210	315	440

* El rendimiento de corte puede variar dependiendo de las características del papel. Reducción del rendimiento de corte en caso de que el voltaje sea inferior al indicado.

intimus[®] POWER

Destruye también archivadores completos

Nivel de seguridad 2 / 3
300-350 kg/h

intimus[®] POWER 14.95 S

Extremadamente flexible –
gracias a una construcción
especialmente estrecha y un
equipamiento con ruedas, la
intimus[®] POWER 14.95 S se
puede cambiar de lugar
fácilmente.

80 cm



Rentabilidad y medio-ambiente

Las combinaciones de destructora-compactadora

Un complemento rentable para la destructora de documentos

de gran capacidad. La combinación de destructora-compactadora está acoplada a una prensa de balas para la compactación inmediata, enteramente automática, del material cortado para formar balas compactas. El efecto de reducción del volumen frente a la recolección del material cortado suelto es de aproximadamente el 70 %. La destructora de documentos y la prensa funcionan paralelamente: La destructora de documentos se puede seguir cargando mientras funciona la prensa. Un mensaje acústico señala „Fardo acabado“, a continuación, se expulsa el fardo pulsando un botón.



Ampliación práctica –

las combinaciones de destructora-compactadora están preparadas de serie para la conexión de un dispositivo aspirador de polvo, que actúa por encima del mecanismo de corte y en la cámara de la prensa.

Lo que garantiza una notable optimización del clima ambiental y de las condiciones de trabajo.



Nivel de seguridad 2 / 3
320-420 kg/h

intimus® POWER **Combinación de destructora-compactadora 16.86, 15.85**
Destructor de documentos de gran capacidad con prensa hidráulica de balas de 8 toneladas

Combinaciones destructora-compactadora	Nivel de seguridad DIN 32757-1	Tamaño de partículas An x Lon mm	Rendimiento de corte* Hoja A4, 70g/m²	Rendimiento por hora en la práctica aprox. kg/h	Anchura de trabajo aprox. mm
16.86	3	6 x 50	300-330	370	500
	2	7,8 x 55	350-420	420	500
	2	11,8 x 55	400-550	470	500
15.85	3	6 x 50	180-210	320	500
	2	7,8 x 55	200-260	370	500
	2	11,8 x 55	260-320	420	500
14.87	3	6 x 50	120-130	370	440
	2	5,8	120-140	320	440
	2	11,8	200-210	340	440

* El rendimiento de corte puede variar dependiendo de las características del papel.
Reducción del rendimiento de corte en caso de que el voltaje sea inferior al indicado.



intimus® POWER

Combinación de destructora-compactadora 14.87

Destructora de documentos de gran capacidad con prensa hidráulica de balas de 8 toneladas

**Nivel de seguridad 2 / 3
300-500 kg/h**

Multifuncional – a través de una trampilla de entrada independiente se puede utilizar adicionalmente la prensa de balas para una reducción del volumen de embalajes.

**Reducción del volumen
aprox. el 70 %**

intimus® POWER

Reducción efectiva del volumen

Manipulación óptima – expulsión de balas pulsando un botón y de forma estable gracias a una fijación de flejes. Como alternativa, posibilidad de expulsar la bala en una bolsa recogedora para un transporte exento de polvo y limpio,



**Nivel de seguridad 2 / 3
300-450 kg/h**

intimus®POWER 16.50 VC, 15.90 VC

Vibro-compactador	Nivel de seguridad DIN 32757-1	Tamaño de partículas An x Lon mm	Rendimiento de corte* Hoja A4, 70g/m²	Rendimiento por hora en la práctica aprox. kg/h	Anchura de trabajo aprox. mm
16.50 VC	3	6 x 50	300-330	350	500
	2	7,8 x 55	350-420	400	500
	2	11,8 x 55	400-550	450	500
15.90 VC	3	6 x 50	180-210	300	500
	2	7,8 x 55	200-260	350	500
	2	11,8 x 55	260-320	400	500

* El rendimiento de corte puede variar dependiendo de las características del papel.
Reducción del rendimiento de corte en caso de que el voltaje sea inferior al indicado.



Reducción innovadora del volumen

Los vibro-compactadores

Una verdadera innovación de MARTIN YALE. Reducción efectiva del volumen del material cortado por medio de un vibro-compactador. Este procedimiento alternativo ofrece la instalación en poco espacio de las destructoras de gran capacidad intimus®POWER con la garantía de la compactación del material cortado.

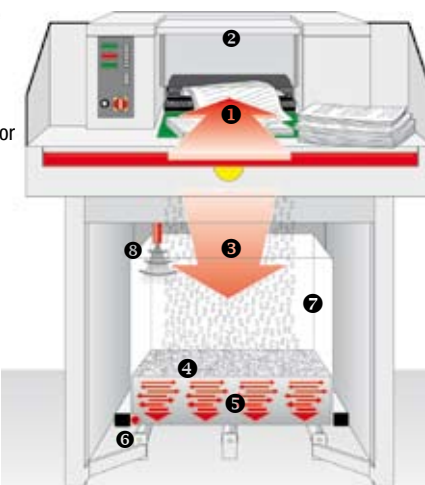
En el vibro-compactador se alcanza la alta relación de compactación por medio de vibraciones horizontales. Para recoger las partículas se ofrecen 3 variantes: Recipientes de un solo uso de material de reciclaje, recipientes de varios usos con bolsa de polietileno incorporada o un sistema de dos cámaras, con el efecto de división de peso en el momento de la retirada.



**Reducción del volumen
aprox. el 60 %**

Esquema funcional VibroCompactador

- 1 Alimentación de los soportes de datos de papel a través de la cinta transportadora
- 2 Desmenuzamiento en partículas
- 3 Las partículas caen al recipiente recolector
- 4 Recipiente recolector mediante oscilaciones horizontales consigue una distribución uniforme
- 5 y la compactación de las partículas
- 6 Dispositivo automático de sujeción para el recipiente recogedor
- 7 Recipiente recogedor: caja de cartón no reutilizable o caja con bolsa de plástico.
- 8 Dispositivo de desconexión automática al alcanzarse el nivel de llenado establecido del recipiente colector



Una reducción efectiva del polvo

intimus® *POWER*

Trabajar con perfección y seguridad

Sistemas de aspiración de polvo

Para mejores condiciones de trabajo. Durante la destrucción de papel se produce polvo. El sistema de aspiración recoge este polvo producido en los puntos críticos para evitar que escapen al aire ambiente.

El sistema de aspiración de polvo consigue una mejora considerable de las condiciones de trabajo durante los procesos de destrucción y compactación de materiales que producen grandes cantidades de polvo. Por lo tanto, las destructoras de documentos de gran capacidad se pueden hacer funcionar en muchos más emplazamientos. Las destructoras intimus®*POWER* están preparadas en fábrica para el montaje de la instalación de aspiración – pero también se puede equipar posteriormente en destructoras existentes de gran capacidad.



Sencillo manejo – en caso de necesidad se efectúa la limpieza del filtro mediante un vibrador desde fuera.



Sistema de vigilancia rápido – la corriente de volumen mínimo es controlado por medio de un manómetro de presión.



Fácil Cambio – sustitución cómoda de la bolsa recolectora por medio de un recipiente giratorio con control de nivel de llenado.



Alta eficiencia – la aspiración se efectúa por conexiones flexibles y extensas de manguera por encima del mecanismo de corte y en caso de destructora con prensa, por debajo de la cinta transportadora.



Dotación amplia de seguridad – versión protegida contra explosiones de polvo en clase de construcción 1, autorizada para la aspiración de polvos inflamables de las clases de explosión de polvo St 1 y St 2 en la zona 11.



Flexibilidad y rendimiento con sistema

VZ / VZM Modelos de destructoras de documentos

❶ Suministro de material. La cinta transportadora consta de un transportador de material de goma de construcción robusta y que requiere poco mantenimiento. La instalación recoge el material prácticamente de modo automático, gracias a la armonización óptima de las grampas y de la velocidad de la cinta transportadora. El abastecimiento de corriente y el control se efectúan de modo totalmente automatizado a través de la destructora. Con el fin de lograr una óptima adaptación a las condiciones locales y a los ciclos de trabajo específicos, la cinta transportadora se puede adquirir en versiones especiales.

Para el vaciado de recipientes de recogida específicos del cliente hay disponibles a la venta dispositivos basculantes-elevadores con mando electro-hidráulico.

❷ Desmenuzador previo.

En el primer cabezal se desmenuzan paquetes grandes de material en tiras de 30 a 40 mm de anchura. La gran zona de corte y una potencia motriz elevada garantizan un flujo de material sin fallos, un rendimiento enorme de corte y una preparación óptima del material para el siguiente paso de desmenuzado de seguridad.

❸ Separador magnético. Las instalaciones del tipo VZM llevan integrado un separador magnético. Después del desmenuzamiento previo se extraen automáticamente las partículas ferrometálicas contenidas en el material por destruir. De este modo, por una parte, se protege el dispositivo de corte de seguridad contra un desgaste excesivo y, por otra parte, se producen residuos formados

sólo por papel. Los residuos metálicos se recogen en un depósito móvil y se pueden llevar desde allí al sistema de evacuación.

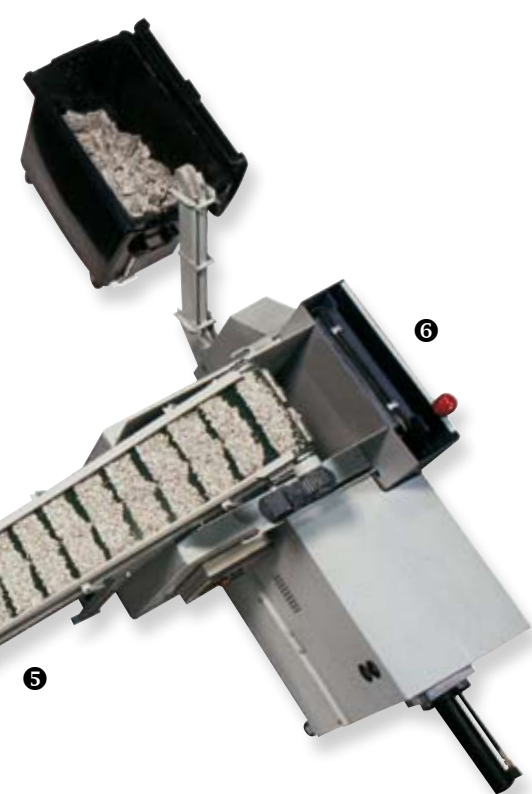
❹ Dispositivo de corte de seguridad.

Los ejes de corte de precisión, fabricados de acero especial templado, del segundo paso de desmenuzado permiten un elevado rendimiento con un desgaste mínimo y un consumo bajo de energía. El rendimiento de corte asciende - en función del material - de 600 a 2.000 kg. por hora aproximadamente. Las instalaciones completas VZ/VZM están listas para entrega con certificado DIN 32757-1 para la destrucción de documentos confidenciales en el nivel de seguridad 3 o

bien de documentos secretos en el nivel de seguridad 4.

Mandos ampliables. Todas las funciones de la instalación se vigilan y controlan de un modo totalmente automatizado por un control de microordenador. Es posible integrar posteriormente, con poca inversión, componentes preconnectados o postconnectados en el control, para garantizar la máxima seguridad durante el proceso y para adaptarse a las condiciones respectivas básicas.





5 Técnica de evacuación. El lado de salida de la instalación se puede adaptar igualmente a las condiciones locales: por ejemplo, hay conexiones con cintas transportadoras especiales, transportadores por cadena rascadora o instalaciones de aspiración para el transporte de las partículas destruidas para su almacenaje o tratamiento posterior en contenedores compactadores o prensa balas de canal.

6 Almacenaje y compactación. Es recomendable utilizar dispositivos de almacenaje

y prensado especialmente diseñados para poder seguir tratando las partículas.

Bajo pedido, se pueden servir contenedores apropiados para el almacenaje, así como dispositivos de prensado configurados especialmente para reducir el volumen.

7 Instalaciones para mantener limpio el aire.

Las partículas de polvo se originan al destruir documentos, durante el proceso de rasgar y cortar. A esto se añade también el polvo que recubre frecuentemente el material por destruir y que se suelta durante el proceso.

La utilización de una aspiración del polvo mejora considerablemente las condiciones de trabajo.

Operación.

Las cajas de control claramente diseñadas de las destructoras VZ/VZM son colocadas para un acceso fácil a los sistemas. De ser requerido, la operación del sistema puede ser facilitada con un panel de instrumentos separado que puede ser instalado, por ejemplo, junto a la cinta de alimentación. Es totalmente equipado con todos los mandos de operaciones y elementos de demostración, y está relacionado con la caja de control de la destructora

intimus[®] POWER

Un sistema modular



Soluciones hechas a la medida.

Los componentes del sistema y su instalación y ampliación, según el sistema de construcción modular, permiten la adaptación a sus requisitos personales.





VZ / VZM

La instalación de la destructora de enorme rendimiento para un empleo profesional en el sector de destrucción de documentos

- Rendimiento elevado de corte de 600 - 2.000 kg/h con poco consumo de energía
- Grado de seguridad 3 ó 4 según DIN 32757-1 con certificado
- Funcionamiento totalmente automático con poco personal



Suministro continuo

- El material es alimentado por una resistente cinta transportadora
- Una cinta transportadora con una boca de carga de gran volumen hace posible un llenado a una altura ergonómica
- Las grampas altas y estables impiden que el material se pueda deslizar nuevamente hacia atrás
- Suministro de corriente enteramente automático y control de la cinta de alimentación a través de la destructora



1. paso: Desmenuzar previamente

- Se recogen los fajos gruesos de papel con tanta facilidad como los archivadores llenos
- Desmenuzado previo del material por medio de ejes de corte resistentes al desgaste y hechos de acero templado
- Preparación óptima del material para los siguientes pasos del proceso
- Dispositivo de corte fácil de mantener ya que consta de cuchillas reafilables varias veces



VZ 17.00, VZ 18.00
Instalación En-Línea

Modelo

Nivel de seguridad norma DIN 32757-1

Nivel

VZ/VZM 17.00

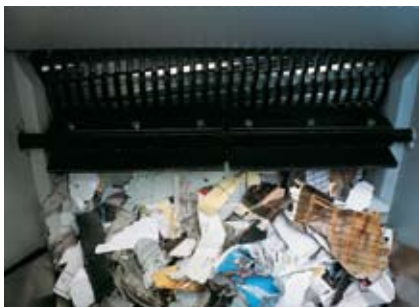
4 / 3

Rendimiento de corte práctico

kg/h*

600 / 650

*comprobado con nuevos sistemas de corte, depende del material por destruir, del suministro de tensión y del sistema de alimentación.



Cinta transportadora integrada

- Transporte blindado desde el desmenuzador hasta el dispositivo de corte de seguridad
- Un tornillo de medición impide atasco de papel y asegura sin problemas la operación
- Seguro de sobrecarga por interruptor de fin de carrera



Serie VZM:

con separador integrado magnético

- Hace fácil la separación costosa de las piezas metálicas antes del desmenuzamiento - el separador magnético retira automáticamente las partículas ferromagnéticas que contienen los archivadores y las carpetas
- Protección del dispositivo de corte de seguridad contra un desgaste excesivo por partículas metálicas
- Recogida separada de los residuos metálicos en el depósito recogedor móvil



2. paso: Dispositivo de corte de seguridad

- Cilindros de corte de precisión hechos de acero especial endurecidos con dispositivo de medición que permiten un elevado rendimiento de corte con un desgaste mínimo y un consumo bajo de energía.
- El grado de desmenuzamiento después de pasar por la destructora completa corresponde al nivel de seguridad 3 o bien 4 de la norma DIN 32757-1 con certificado - en función del dispositivo de corte
- Seguro de sobrecarga por interruptor de fin de carrera



Con un servicio fácil de ejecutar

- Todas las cubiertas de chapa importantes de la máquina están equipadas con cierres rápidos
- El acceso para limpieza, mantenimiento o reparación es fácil y rápido.



Manejo sencillo

- Control electrónico de todas las funciones de trabajo después de accionar el pulsador de arranque
- Panel de control dispuesto con claridad
- Control totalmente automatizado por microordenador con dispositivo automático de desconexión en marcha en vacío
- Inversión automática con reconexión en el caso de sobrecarga
- Todos los parámetros se pueden ajustar de modo individual durante el montaje

VZM 17.00, VZM 18.00
Instalación
En-Línea

VZM 19.00
Instalación en
ángulo 90° a la
derecha

VZ/VZM 20.00 TWIN
Instalación
En-Línea

VZ/VZM 18.00

3

850

VZ/VZM 19.00

3

1.000

VZ/VZM 20.00 TWIN

3

2.000

intimus®
POWER

Económica y fiable

La destructora para material de relleno

Material de embalaje de alta calidad. La PacMaster y PacMate convierten los embalajes de cartón en voluminosas esteras de relleno gratuitas que permiten la expedición segura incluso de productos sensibles y pesados.

Destruir y ganar:

La eliminación costosa de los embalajes fuera de uso se hace superflua.

La destructora para material de relleno	Esteras de relleno Tamaño mm	Rendimiento de corte Cartones	Ancho de entrada Mecanismo de corte mm	Altura de entrada Mecanismo de corte mm	Rendimiento de corte m ³ / h
PacMaster S	4 x 110	2 -3 capas	425	20	5 -7*
PacMaster VS*	4 x 110	3 capas	425	20	7 11*
PacMate	3,8 x 112	1 capas	400	10	1,2*

*material preparado

*VS / Vario-Speed – con regulación electrónica del consumo de energía

Vario-Speed ajusta la velocidad de trabajo de forma flexible a la carga actual del aparato.

Carga reducida: La velocidad de trabajo puede ser aumentada hasta un 50%.

Carga elevada: Se ajusta el ritmo de corte para alcanzar y favorecer un alto rendimiento.

Material de relleno rápido.

El mecanismo de corte especial patentado de la destructora para material de relleno transforma el cartón en unas voluminosas esteras de relleno.

Dependiendo de la solidez deseada, se pueden transformar hasta 3 capas de cartón al mismo tiempo.



Dónde el polvo juega un papel importante.

Las partículas de polvo originadas se eliminan ya en el interior del aparato por medio de un sistema de recogedores y chapas deflectoras.

Como opción: Por medio del equipamiento posterior se posibilita la conexión de un aspirador industrial convencional.





**La destructora para material
de relleno PacMate**

...un equipo de mesa potente



Solicitud de información

intimus[®] POWER

**Los modelos de
destructoras de datos
de gran capacidad**

Por favor llene esta
solicitud y mándelo
por fax a ...

☐ Deseamos que se nos asesore sin compromiso
y de modo gratuito sobre el terreno - por favor
acuerden una cita con nosotros

☐ Deseamos recibir una información detallada y
datos técnicos detallados acerca de los modelos de
destructoras de documentos de gran capacidad
intimus[®] POWER

- ☐ Destrucción de documentos
de gran capacidad y alta seguridad
- ☐ Destrucción de documentos especial VZ
- ☐ Destructoras de gran capacidad
- ☐ Combinaciones de destructora-compactadora
- ☐ Compactadoras Vibro
- ☐ Modelos de destructoras de
documentos de gran capacidad VZ / VZM
- ☐ Sistemas de aspiración de polvo
- ☐ Destructoras para material de relleno

Remitente

Compañía

Sector

Persona responsable

Departamento

Teléfono

Fax

E-Mail

Calle

CP/localidad

Fecha

Firma

www.martinyale.de

intimus[®] PRO
Destructoras de Datos Profesionales



intimus[®] CRYPTO
Destruccion de Alta Seguridad



Asesoramiento, ventas y servicio a través...
de intimus[®] POWER



intimus[®] MEDIA
Destruccion especial de Datos

intimus[®] POWER
Sistemas de destructoras de gran capacidad