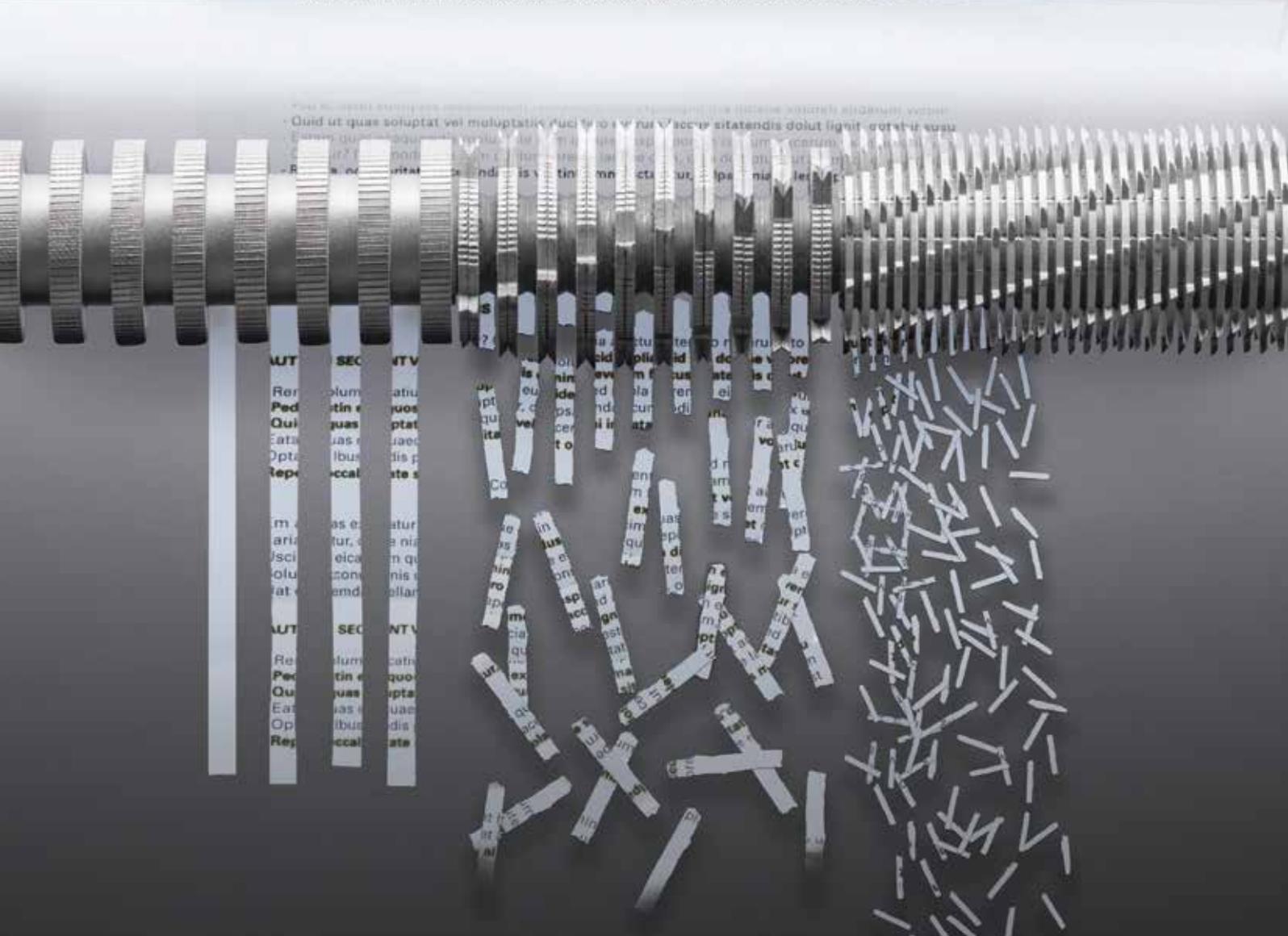


Frau Erika Mustermann geb. Gabler  
Musterweg 20  
12345 Musterstadt  
GERMANY

#### AUT EUM SEQUUNT VELICIENIS

- Rerita dolom faccatium, natur? Quibus moluptia atectur latempo reperum, to estrum qui a eturit
- **Ped et estin eumquos reculliberum reicia nimincid expliaspid ma dolene voloreh enderum verum**
- **Quid ut quas soluptat vel moluptatis ducidero everum faccus sitatendis dolut lignit, optatur susu**
- Eatam quas esequaectis moluptate eum ipsaped expla porem is eium excerum ex et accatibusm
- Optatur? Ibus modis pro eum quatur, corecer iandae cum, odis doluptur aut arum, que la ped east
- **Repere, occaboritate si corenditatis velitint omni inctatatur, culpaiania volent optatus minitas ma**

- Em aliquas exernatur alit eat. Comnis ex et et harument quasped mint aut vero verianda verumer
- Earia sitatur, occae niam, unt pro voluptat in et ad utem facepernam, utem. Uptatem quatibu sam
- Uscim as eicab ium que ne quam **eumquidus alignam expla dis et veniet** occae si omnihil ignatiana
- Soluptati conest anis ut laut que officia que et dest faciminctem re sit, seditat urerisit, con ea nisqi
- Uat endigendae vellam voluptas mi, quo consecatur, quam, oditati odipsaest, aliquatqui odi conet
- **Videlec aboritatem hilcabndo tam illie dolo conead eummi quom pul datate defect**



# Destructoras

Mi Dahle. Desde 1930.

 **DAHLE**<sup>®</sup>

# Marca fuerte – Tecnología fuerte

Destructoras de documentos Dahle.

Seguras desde hace décadas.



**1930**

Wilhelm Dahle funda la empresa el 1 de abril de 1930

**1988**

Inicio de la producción en Rödental con 65.000 m<sup>2</sup>

**2002**

Dahle se integra a emco Group. Desarrollo del primer concepto Autofeed ShredMATIC®

**1984**

Inicio de la producción de destructoras de documentos

**1990**

Dahle lanza al mercado la primera destructora de documentos para escritorio por 400 DM

Lanzamiento de la primera destructora de documentos „Top Secret“ con partículas de 1 x 4,7 mm

**Tradición, potencia e innovación. Productos de calidad desde 1930.**

Dahle ha estado siempre en la vanguardia. Desde 1930 desarrolla y produce productos potentes y de excelente calidad que simplifican los trabajos de oficina. Y con las nuevas tecnologías, sus productos han mejorado en precisión y seguridad. Potente, de buena calidad y duradero desde el principio. Dahle.

**GERMAN  
ENGINEERING**

**BY DAHLE**



**2015**

Lanzamiento de la tecnología MHP – hasta un 40 % más potente y sumamente silenciosa gracias a los innovadores cilindros de corte

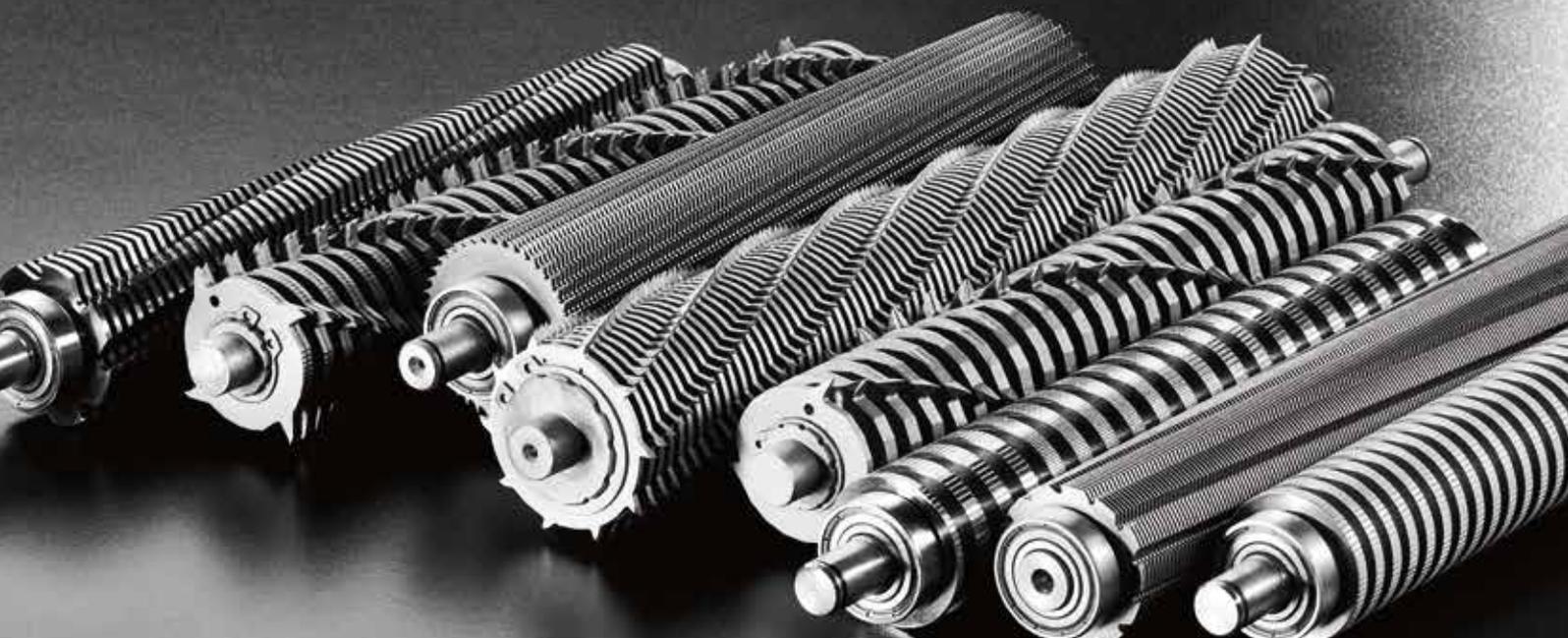
**2010**

CleanTEC®: las destructoras de documentos Dahle se equipan con un engrasador automático y un filtro para polvo

**2018**

ShredMATIC®: lanzamiento de la gama de destructoras de documentos Autofeed

# Funciones técnicas que facilitan la destrucción



## Argumentos que nos avalan



### Diversidad

Amplia selección de aparatos con volúmenes desde 30 l hasta 190 l

### DAHLE CleanTEC®

Sistema exclusivo de filtro DAHLE CleanTEC® en los modelos air

### Función electrónica de arranque-parada

Arranque automático por medio de sensor de luzctrica integrada

### Cómoda función de retroceso automática

Al pararse la máquina, el papel atascado es extraído y expulsado del mecanismo de corte gracias al sistema automático de inversión de la marcha

### Parada automática del motor

En caso de atasco del papel, el motor se apaga automáticamente

### Bajo consumo

Desconexión automática al cabo de 30 minutos de inactividad

### Depósito

Ranura y depósito separados para CD, en los equipos con destrucción de CD y tarjetas

### Extras

10 bolsas de basura (con VOLUME PRO, 5 bolsas incluidas)

Para que los productos Dahle siempre estén operativos, utilizamos materiales y realizamos un procesamiento de máxima calidad. Los productos de la marca Dahle destacan por su durabilidad y fiabilidad. Por ello estamos seguros de la calidad de nuestros productos.

Como muestra de ello, los cilindros de corte de todas las destructoras de documentos profesionales Dahle tienen 35 años de garantía.



### Filtro de polvo CleanTEC®

- Absorción de las partículas de polvo directamente sobre los cilindros de corte
- Reducción de las partículas en el ambiente en un 98%

### Accionamiento por cadena (modelos a partir de 140 l):

- Transmisión de fuerza segura y sin fallos del motor a los cilindros de corte

### Cilindros de corte:

- Aparatos duraderos y sin fallos gracias al empleo de cilindros de corte de acero
- Dahle concede una garantía de 35 años



### Protección contra sobrecalentamiento del motor:

- Un interruptor térmico integrado apaga el aparato automáticamente antes de que este se caliente en exceso
- Disponemos de equipos especiales para funcionamiento continuo

### Armario de madera con ruedas giratorias:

- Robusto y de gran calidad
- El diseño atemporal se integra a la perfección en todo tipo de oficinas

### Amortiguadores de vibraciones

- Gracias al amortiguador de vibraciones, combinado con el armario de madera, nuestras destructoras de documentos están entre las más silenciosas

### Engrasador automático:

- Mantenimiento reducido
- Los modelos SECURITY con CleanTEC® están equipados con un engrasador automático

#### Aviso

- Los equipos WASTE, WASTE PRO, OFFICE y PaperSAFE® no utilizan aceite
- Los equipos SECURITY sin CleanTEC® deben ser engrasados manualmente



# Protección contra el polvo

## DAHLE CleanTEC®



El riesgo para la salud debido al polvo no se encuentra solo en el tráfico sino también en la oficina. Las fotocopiadoras, las impresoras láser y los aparatos de fax son fuentes conocidas de polvo pero también las destructoras de documentos generan partículas que penetran en los pulmones con la respiración.

Las destructoras de documentos **DAHLE CleanTEC®** están equipadas con un innovador sistema para reducir el polvo: Las partículas de polvo son absorbidas directamente sobre los cilindros de corte y transportadas, a través de un sistema cerrado, hasta un filtro situado en la parte posterior del aparato.

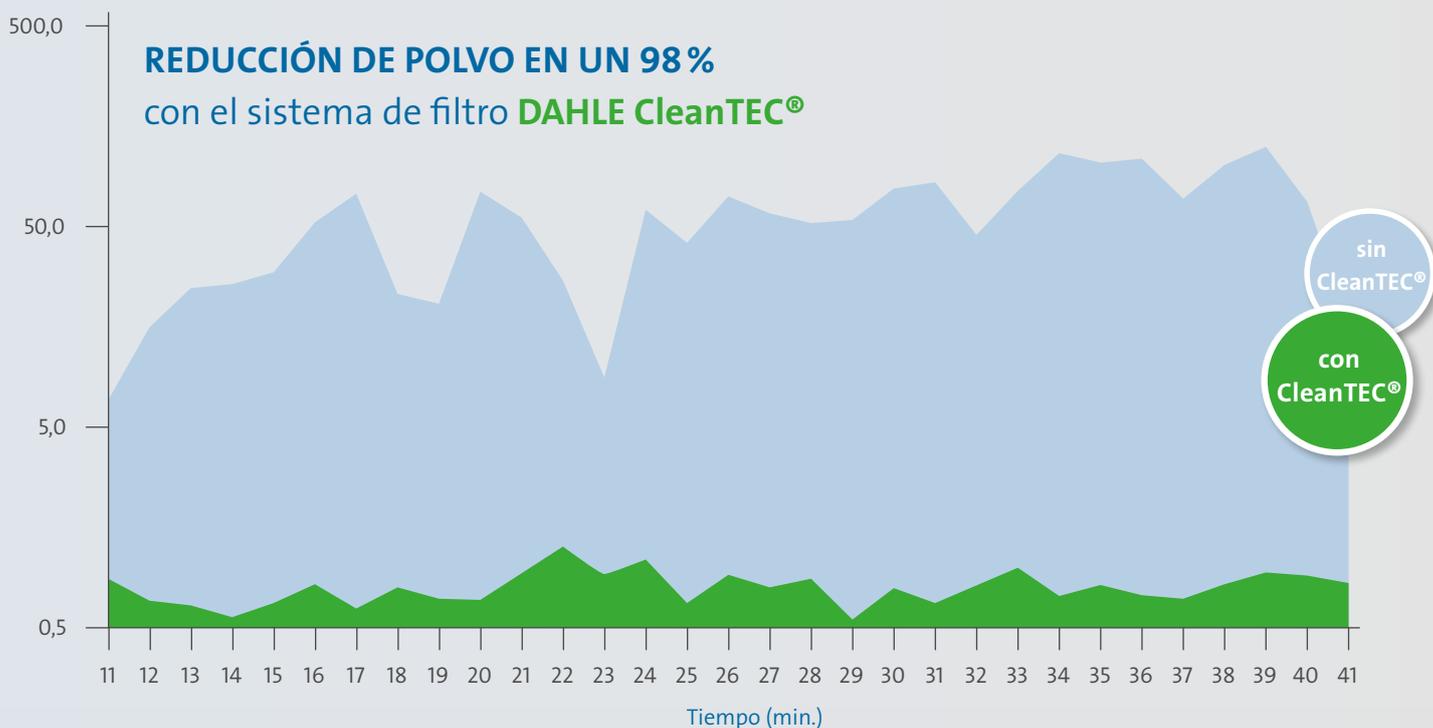
- Reducción de polvo en un 98 %
- Sistema cerrado: las partículas no escapan a la atmósfera
- Eficiente contra partículas ultrafinas (< 100 nm)
- Innovador sistema de filtro de la empresa Freudenberg „Made in Germany“
- Filtro sin halógenos y desechable con la basura doméstica

**Los filtros de polvo DAHLE CleanTEC® consiguen una reducción del polvo en torno al 98 %**





Concentración ( $\mu\text{g} / \text{m}^3$ )



Resultados de una medición del laboratorio de ensayo DMT para higiene atmosférica, por encargo de TÜV Nord, (extracto) tomando como ejemplo un Dahle 714air (CleanTEC®, 41534), así como un DAHLE 714 (estándar, 40514) (30 entradas a 10 hojas de papel durante la medición).

# Destrucción de datos en base a la norma: **DIN 66399**



La seguridad en la destrucción de datos está regulada por la norma DIN 66399 (ISO/IEC 21964). Se definen siete niveles de seguridad principales en función del tamaño de las partículas generadas. Las clasificaciones de material tienen en cuenta la clase de soporte de datos. Las clases de protección se basan en un sistema de orientación de tres niveles.

## 3 clases de protección



**Clase de protección 1:** Protección normal para datos internos



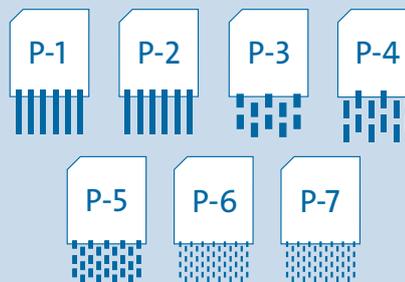
**Clase de protección 2:** Protección alta para datos confidenciales



**Clase de protección 3:** Protección muy alta de datos especialmente confidenciales y secretos

## 7 niveles de seguridad

Cada uno de los 7 niveles de seguridad requiere que el recorte del soporte de datos tenga un tamaño concreto al triturarlo con las destructoras de documentos. A mayor número de recortes, mayor seguridad.



## 6 Clasificaciones del material

La DIN 66399 (ISO/IEC 21964) contempla, además del papel, otros cinco soportes de datos con la consiguiente clasificación:



**P**  
Presentación de la información en tamaño original, p. ej. papel, vídeo o formatos impresos



**T**  
Presentación de la información en soportes de datos magnéticos, p. ej. tarjetas de identificación



**F**  
Presentación de la información reducida, por ejemplo en microfilm o láminas



**E**  
Presentación de la información en soportes de datos electrónicos, p. ej. tarjetas electrónicas



**O**  
Presentación de la información en soportes de datos ópticos, p. ej. CD y DVD



**H**  
Presentación de la información en discos duros con soportes de datos magnéticos

Más información en: [www.dahle-office.com/DIN66399](http://www.dahle-office.com/DIN66399)

# Clases de protección y niveles de seguridad



TOP SECRET

TOP SECRET

P-7

P-6

P-5

P-4

P-3

P-2

P-1



## Clase de protección 3:

Protección muy alta para datos especialmente secretos



## Clase de protección 2:

Protección alta para datos confidenciales



## Clase de protección 1:

Protección normal para datos internos



## Máxima seguridad

Infórmese ahora en [www.novus-dahle.com](http://www.novus-dahle.com) y descargue nuestro folleto Top Secret.



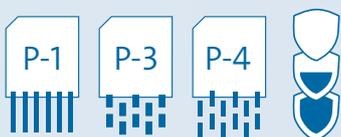
\*En el caso de datos personales, solo se permite la asignación al nivel de seguridad 3.

# Vista general de la destructora de documentos DAHLE

Dahle combina técnicas de eficacia probada con una constante innovación y trabaja con su propio equipo de desarrollo en mejorar aún más los productos mediante el empleo de nuevas tecnologías. Los aparatos de nuestro surtido base cuentan con una garantía de 35 años en los cilindros de corte.

Le ofrecemos la combinación perfecta de seguridad y rendimiento. Usted elija la opción que prefiera:

## PaperSAFE®



**¿Desea triturar los documentos al momento desde el escritorio?**

La serie de destructoras de documentos personales PaperSAFE® es lo que busca.

**Productos y detalles a partir de la página 10**



## ShredMATIC®



**¿Prefiere acumular los documentos para triturarlos todos de una vez?**

Nuestra serie de destructoras de documentos ShredMATIC® tritura las pilas de papel automáticamente.

**Productos y detalles a partir de la página 14**



# Profesionales

¿Desea destruir sus documentos con seguridad, al margen de si es en el escritorio, o la va a compartir con el departamento o un grupo de usuarios mayor?

DESKSIDE



TEAM



DEPARTMENT



VOLUME PRO



En la página 18 encontrará más información sobre nuestra serie DE DESTRUCTORAS PROFESIONALES y accederá en tres pasos a su nueva destructora de documentos.



## Professional WASTE



### Rápida y eficiente

Aquí lo fundamental es una destrucción rápida y eficiente de papel y soportes de datos. Por tanto, no se exige una especial seguridad contra la reproducción de los datos.

Productos y detalles a partir de la página 20

## Professional WASTE PRO



### Segura, fiable y muy potente

La destructora de documentos Waste Pro convence por su gran seguridad (corte en partículas) y una destrucción eficiente. Los aparatos Dahle son especialmente fiables y seguros por su gran rendimiento.

Productos y detalles a partir de la página 22



### La combinación segura para su oficina

Nuestras destructoras de documentos Office están optimizadas para el uso en oficinas. Ofrecen la mejor relación entre seguridad de los datos y elevada potencia.

Productos y detalles a partir de la página 24



### Especial protección contra la reproducción

Las destructoras de documentos Security de Dahle se utilizan allí donde se requiere una especial protección contra la reproducción.

Productos y detalles a partir de la página 26



## Máxima seguridad

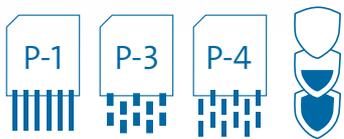
Infórmese ahora en [www.novus-dahle.com](http://www.novus-dahle.com) y descargue nuestro folleto Top Secret.





# PaperSAFE®

Seguridad también en la oficina en casa



- A medida para cualquier puesto de trabajo, de 9 a 32 l de capacidad
- Gran variedad para diferentes necesidades de seguridad
- Silenciosa, desde 51 db (A)
- Sin aceite ni mantenimiento
- Fácil manejo con un cómodo panel de control

## 22319

- Destruidora de documentos inteligente para usar en el escritorio
- Funcionamiento sin aceite y sin mantenimiento
- Función electrónica de arranque-parada por sensor de luz integrado
- Cómoda función de inversión automática
- Cómoda función de avance y retroceso
- Parada automática del motor
- Indicación electrónica del nivel de llenado
- Piloto de sobrecarga
- Modo standby de bajo consumo
- Cómodas ruedas giratorias
- Depósito extraíble
- Dimensiones (H x A x P): 653 x 396 x 323 mm



## 22312

- Destruidora de documentos inteligente para usar en el escritorio
- Función de arranque-parada automática por sensor de luz
- Cómoda función de inversión automática
- Cómoda función de avance y retroceso
- Parada automática del motor
- Indicación electrónica del nivel de llenado
- Modo standby de bajo consumo
- Dos mecanismos de corte y depósitos separados para papel y CD, DVD, tarjetas bancarias y de crédito
- Destrucción de CD/DVD: 3 tiras de 4,0 cm de ancho
- Cómodas ruedas giratorias
- Depósito extraíble
- Dimensiones (H x A x P): 535 x 370 x 280 mm



Nombre de producto	Capacidad hojas A4 80 g/m <sup>2</sup>	Capacidad hojas A4 70 g/m <sup>2</sup>	Corte mm	Niveles de seguridad	CD /DVD	Tarjetas	Clips de oficina	db (A) en vacío	Velocidad m/min	Peso neto kg
22319	20	21	4,5 x 45,0	P-3 O-2 T-3 E-2	•	•	•	54	2,0	16,5
22312	15	17	4,3 x 37,0	P-4 F-1 T-4 E-3	•	•	•	53	2,5	10,9

## 22114

- Destruidora de documentos inteligente para usar en el escritorio
- Función de arranque-parada automática por sensor de luz
- Cómoda función de inversión automática
- Cómoda función de retroceso
- Parada automática del motor
- Indicación electrónica del nivel de llenado
- Modo standby de bajo consumo
- Dos mecanismos de corte y depósitos separados para papel y CD, DVD, tarjetas bancarias y de crédito
- Destrucción de CD/DVD: 5 tiras de 2,4 cm de ancho
- Cómodas ruedas giratorias
- Depósito extraíble
- Dimensiones (H x A x P): 570 x 375 x 280 mm



## 22092

- Destruidora de documentos compacta para oficinas pequeñas y el hogar
- Función de arranque-parada automática por sensor de luz
- Cómoda función de retroceso
- Parada automática del motor
- Modo standby de bajo consumo
- Dos mecanismos de corte y depósitos separados para papel y CD, DVD, tarjetas bancarias y de crédito
- Destrucción de CD/DVD: 4 tiras de 3,0 cm de ancho
- Cómodas ruedas giratorias
- Depósito extraíble
- Dimensiones (H x A x P): 425 x 320 x 195 mm



## 22084

- Destruidora de documentos compacta para oficinas pequeñas y el hogar
- Práctico sistema automático de arranque-parada
- Cómoda función de retroceso
- Parada automática del motor
- Dos mecanismos de corte y depósitos separados para papel y CD, DVD, tarjetas bancarias y de crédito
- Destrucción de CD/DVD: 6 tiras de 2,0 cm de anchura
- Parte superior extraíble
- Dimensiones (H x A x P): 420 x 345 x 250 mm



Nombre de producto	Capacidad hojas A4 80 g/m <sup>2</sup>	Capacidad hojas A4 70 g/m <sup>2</sup>	Corte mm	Niveles de seguridad	CD/DVD tarjetas	Tarjetas	Clips de oficina	db (A) en vacío	Velocidad m/min	Peso neto kg
22114	10	12	4,0 x 36,0	P-4 T-4 E-3	•	•	•	51	2,5	11,7
22092	10	10	4,5 x 35,0	P-4 T-4 E-3	•	•	•	62	4,0	6,5
22084	8	10	4,0 x 45,0	P-3 T-3 E-2	•	•	•	68	6,0	6,3

## 22022

- Destruccion de documentos compacta para oficinas pequenas y el hogar
- Funcion de arranque-parada automatica por sensor de luz
- Comoda funcion de retroceso
- Parada automatica del motor
- Practica indicacion del nivel de llenado por medio de ventanilla
- Modo standby de bajo consumo
- Parte superior extraible
- Dimensiones (H x A x P): 395 x 310 x 170 mm



## 22017

- Destruccion de documentos compacta para oficinas pequenas y el hogar
- Practico sistema automatico de arranque-parada
- Comoda funcion de retroceso
- Parada automatica del motor
- Practica indicacion del nivel de llenado por medio de ventanilla
- Parte superior extraible
- Dimensiones (H x A x P): 355 x 310 x 150 mm



## 22016

- Destruccion de documentos compacta para oficinas pequenas y el hogar
- Practico sistema automatico de arranque-parada
- Comoda funcion de avance y retroceso
- Parte superior extraible
- Dimensiones (H x A x P): 310 x 290 x 160 mm



Nombre de producto	Capacidad hojas A4 80 g/m <sup>2</sup>	Capacidad hojas A4 70 g/m <sup>2</sup>	Corte mm	Niveles de seguridad	Tarjetas	Clips de oficina	db (A) en vacío	Velocidad m/min	Peso neto kg
22022	7	10	4,0 x 30,0	P-4 T-4 E-3	•	•	59	3,0	3,8
22017	5	7	4,0 x 40,0	P-4			61	5,0	3,7
22016	4	5	7,0	P-1			68	6,0	1,3



# ShredMATIC®

Entrada automática del papel, cómoda y rápida



- Trabajo eficaz sin esfuerzo: el papel entra automáticamente en lugar de tener que introducirlo a mano
- Destrucción automática de hasta 300 hojas
- Es la serie con las destructoras de documentos Autofeed más rápidas del mercado
- Sin aceite ni mantenimiento
- Gran seguridad para la destrucción de datos delicados y confidenciales gracias a las partículas P-4 especialmente pequeñas
- Reducido volumen de residuos por las partículas P-4 especialmente pequeñas
- Apto para la oficina en casa, oficinas pequeñas y unipersonales
- Fácil manejo con un cómodo panel de control

### 35080

- Destrucción de documentos de escritorio inteligente con guiado del papel automático
- Funcionamiento sin aceite y sin mantenimiento
- Función de arranque-parada automática por sensor de luz
- Cómoda función de retroceso
- Parada automática del motor
- Entrada automática de papel hasta 80 hojas (80 g/m<sup>2</sup>)
- Entrada manual de papel hasta 8 hojas (80 g/m<sup>2</sup>)
- Práctica indicación del nivel de llenado por medio de ventanilla
- Piloto de sobrecarga
- Depósito extraíble
- Dimensiones (H x A x P): 502 x 331 x 218 mm



### 35120

- Destrucción de documentos de escritorio inteligente con guiado del papel automático
- Funcionamiento sin aceite y sin mantenimiento
- Función de arranque-parada automática por sensor de luz
- Cómoda función de inversión automática
- Cómoda función de avance y retroceso
- Parada automática del motor
- Entrada automática de papel hasta 120 hojas (80 g/m<sup>2</sup>)
- Entrada manual de papel hasta 9 hojas (80 g/m<sup>2</sup>)
- Piloto de sobrecarga
- Depósito extraíble
- Ranura y depósito separados para CD
- Destrucción de CD/DVD: 3 tiras de 4,3 cm de ancho
- Cómodas ruedas giratorias
- Dimensiones (H x A x P): 585 x 376 x 280 mm



### 35314

- Destrucción de documentos de escritorio inteligente con guiado del papel automático
- Funcionamiento sin aceite y sin mantenimiento
- Función de arranque-parada automática por sensor de luz
- Cómoda función de avance y retroceso
- Parada automática del motor
- Entrada automática de papel hasta 300 hojas (80 g/m<sup>2</sup>)
- Entrada manual de papel de 12-14 hojas
- Piloto de sobrecarga
- Cómoda función de inversión automática
- Depósito extraíble
- Cómodas ruedas giratorias
- Modo standby de bajo consumo
- Bandeja colectora del papel con llave
- Dimensiones (H x A x P): 642 x 432 x 355 mm



Disponible a partir de mediados de 2019

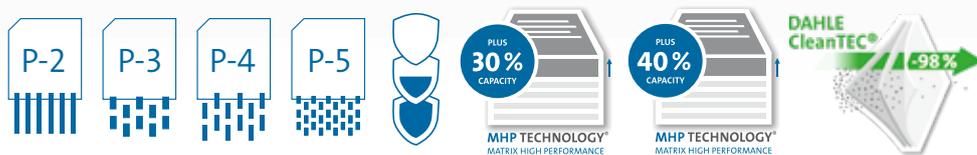


Nombre de producto	Capacidad hojas A4 80 g/m <sup>2</sup>	Capacidad hojas A4 70 g/m <sup>2</sup>	Rendimiento Autofeed hojas A4 80 g/m <sup>2</sup>	Corte mm	Niveles de seguridad	Tarjetas	CD / DVD	Clips de oficina	db (A) en vacío	Velocidad m/min	Peso neto kg
35080	8	8	80	4,3 x 10	P-4 T-4 E-3	•	•	•	68	5	8,4
35120	9	9	120	3 x 9 mm	P-4 F-2 T-5 E-4	•	•	•	62	2,4	14,7
35314	12-14	12-14	300	4 x 15 mm	P-4 F-1 T-4 E-3 O-3	•	•	•	60	2,5	18,5



# Profesionales

La buena combinación de seguridad y rendimiento



- Un ambiente de trabajo agradable y tranquilo gracias a su funcionamiento ultra silencioso
- Destrucción de documentos precisa con cilindros de corte de gran calidad
- Separación de residuos respetuosa con el medio ambiente gracias a los depósitos separados para papel, CD, DVD y tarjetas
- Fácil manejo con un cómodo panel de control
- Dahle CleanTEC® reduce el polvo en el aire
- Con mantenimiento reducido gracias al servicio sin aceite (WASTE, WASTE PRO, OFFICE)

# Concepto 1-2-3 – Tres pasos para elegir su nuevo aparato profesional

Dahle ha revolucionado la selección de destructoras de documentos. Planteándose estas sencillas cuestiones encontrará la destructora perfecta para usted.

## 1 La aplicación

¿Qué requisitos debe cumplir su destructora de documentos?

Seleccione aquí la categoría óptima para sus necesidades.



### WASTE

Rápida y eficiente



### OFFICE

Segura, cómoda y muy potente



### WASTE PRO

Segura, potente y con reducido volumen de residuos



### SECURITY

Especial protección contra la reproducción

## 2 Protección contra polvo

El innovador sistema de filtración **Dahle CleanTEC®** absorbe el polvo allí donde se genera, para proteger su salud.

Los filtros de polvo **Dahle CleanTEC®** consiguen una reducción del polvo en torno al 98%.  
**Más información en la página 6/7.**



## 3 Dónde se va a usar

¿Para su escritorio particular o todo el departamento? Según el número de usuarios y la frecuencia de uso, Dahle ofrece modelos de destructoras en varias dimensiones y niveles de potencia.



Volumen 30 l | 40 l

### PERSONAL

Para uso directo sobre el escritorio



Volumen 60 l | 100 l

### TEAM

Para usos comunitarios



Volumen 140 l | 160 l

### DEPARTAMENTAL

Para todo el departamento



Volumen 190 l

### VOLUME PRO

Para grandes grupos de usuarios

# WASTE



## Rápida y eficiente

- Sin aceite ni mantenimiento, para destruir documentos de manera cómoda y ecológica
- Sistema exclusivo de filtro DAHLE CleanTEC® reduce el polvo en el ambiente (modelos air)
- Bajo consumo – desconexión automática al cabo de 30 minutos de inactividad
- Funcionamiento ultra silencioso
- Armario de madera de alta calidad
- Panel de control cómodo y fácil de usar
- Función electrónica de arranque-parada
- Cómoda función de inversión automática
- Cómoda función de avance y retroceso
- Parada automática del motor
- Cilindros de corte de acero macizo (35 años de garantía)
- Ranura y depósito separados para CD



Imágenes de ejemplo

	Nombre de producto	Nº de art.	Volumen depósito en l	Anchura entrada máx. mm	Capacidad hojas A4 80 g/m <sup>2</sup> *	Capacidad hojas A4 70 g/m <sup>2</sup> *	Corte mm	Consumo en vatios
--	--------------------	------------	-----------------------	-------------------------	--	--	----------	-------------------

### WASTE, 6 mm destructora de documentos estándar

DESKSIDE		104	40206	40	240	16	19	5,8	350
TEAM		106	40306	60	260	22	27	5,8	650
		110	40406	100	260	23	29	5,8	650
DEPARTMENT		114	40506	140	310	35	43	5,8	900
		116	40606	160	400	36	45	5,8	1650
VOLUME PRO		119	20390	190	390	52	65	6	1900

### WASTE, 6 mm destructora de documentos CleanTEC®

DESKSIDE		104air	41206	40	240	16	19	5,8	350
TEAM		106air	41306	60	260	22	27	5,8	650
		110air	41406	100	260	23	29	5,8	650
DEPARTMENT		114air	41506	140	310	35	43	5,8	900
		116air	41606	160	400	36	45	5,8	1650

### WASTE, 4 mm destructora de documentos estándar

DESKSIDE		203	40104	30	220	13	15	3,9	350
		204	40204	40	240	14	17	3,9	350
TEAM		206	40304	60	260	18	23	3,9	650
		210	40404	100	260	19	24	3,9	650
DEPARTMENT		214	40504	140	310	26	33	3,9	900
		216	40604	160	400	28	35	3,9	1650

### WASTE, 4 mm destructora de documentos CleanTEC®

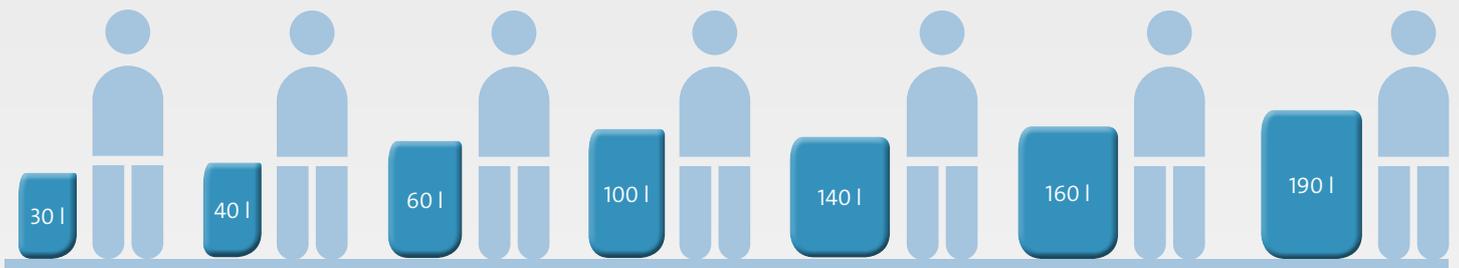
DESKSIDE		204air	41204	40	240	14	17	3,9	350
TEAM		206air	41304	60	260	18	23	3,9	650
		210air	41404	100	260	19	24	3,9	650
DEPARTMENT		214air	41504	140	310	26	33	3,9	900
		216air	41604	160	400	28	35	3,9	1650

FILTRO DE POLVO	20710	Filtro de repuesto para las destructoras de documentos con CleanTEC® (contenido: 1 unidad)							
-----------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--





## Comparación de los diferentes tamaños de nuestra destructora de documentos WASTE: desde 30 hasta 190 litros de volumen



Niveles de seguridad DIN 66399	CD /DVD	Tarjetas	Clips de oficina	db(A) en vacío	Velocidad en m/min	Peso neto en kg	Dimensiones H x A x P mm	Bolsa de basura
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	47	6,0	25,0	705 x 430 x 350	20706
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	47	4,0	43,0	865 x 545 x 435	20707
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	51	4,4	45,0	944 x 545 x 435	20707
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	46	4,5	64,0	890 x 734 x 511	20708
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	50	6,0	92,0	960 x 734 x 511	20708
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	60	4,0	150,0	1190 x 700 x 620	20751
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	47	6,0	26,0	705 x 430 x 350	20706
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	47	4,0	44,0	865 x 545 x 435	20707
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	51	4,4	46,0	944 x 545 x 435	20707
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	46	4,5	65,0	890 x 734 x 511	20708
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	50	6,0	93,0	960 x 734 x 511	20708
P-2 - T-2 E-2		•	•	49	6,0	22,5	628 x 430 x 350	20706
P-2 - T-2 E-2		•	•	46	6,0	25,0	705 x 430 x 350	20706
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	46	4,0	43,0	865 x 545 x 435	20707
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	51	4,4	45,0	944 x 545 x 435	20707
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	47	4,5	64,0	890 x 734 x 511	20708
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	49	6,0	92,0	960 x 734 x 511	20708
P-2 - T-2 E-2		•	•	46	6,0	26,0	705 x 430 x 350	20706
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	46	4,0	44,0	865 x 545 x 435	20707
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	51	4,4	46,0	944 x 545 x 435	20707
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	47	4,5	65,0	890 x 734 x 511	20708
P-2 - O-2 T-2 E-2	•	•	•	49	6,0	93,0	960 x 734 x 511	20708

2 años de garantía de funcionamiento del producto, presuponiéndose un uso correcto.

\* Con pleno aprovechamiento de la capacidad de procesamiento de papel 80 g/m<sup>2</sup> DIN A4.

# WASTE PRO



## Segura, potente y con reducido volumen de residuos

- Sin aceite ni mantenimiento, para destruir documentos de manera cómoda y ecológica
- Sistema exclusivo de filtro DAHLE CleanTEC® reduce el polvo en el ambiente (modelos air)
- Bajo consumo – desconexión automática al cabo de 30 minutos de inactividad
- Funcionamiento ultra silencioso
- Armario de madera de alta calidad
- Panel de control cómodo y fácil de usar
- Función electrónica de arranque-parada
- Cómoda función de inversión automática
- Cómoda función de avance y retroceso
- Parada automática del motor
- Cilindros de corte de acero compuesto (35 años de garantía)
- Ranura y depósito separados para CD



Imágenes de ejemplo

Nombre de producto	Nº de art.	Volumen depósito en l	Anchura entrada máx. mm	Capacidad hojas A4 80 g/m <sup>2</sup> *	Capacidad hojas A4 70 g/m <sup>2</sup> *	Corte mm	Consumo en vatios
--------------------	------------	-----------------------	-------------------------	--	--	----------	-------------------

### WASTE PRO, destructora de documentos estándar

TEAM		306	50310	60	260	18 - 20	19 - 21	5 x 50	650
		310	50410	100	260	18 - 20	19 - 21	5 x 50	650

### WASTE PRO P-3, destructora de documentos CleanTEC®

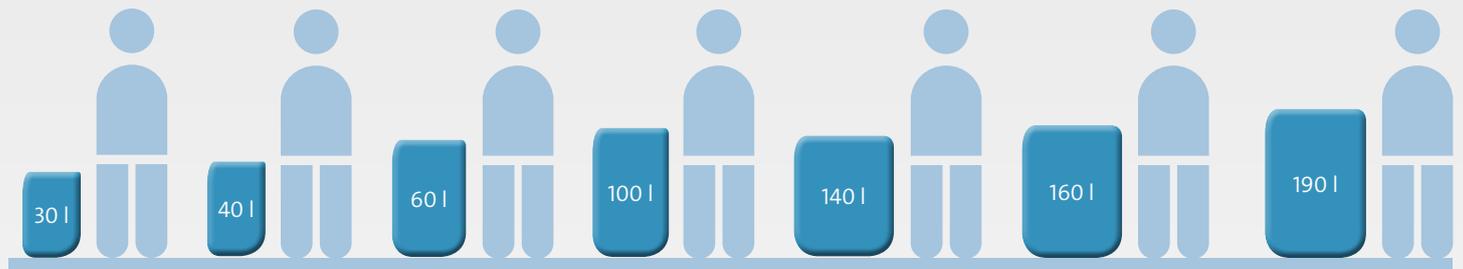
TEAM		306air	51310	60	260	18 - 20	19 - 21	5 x 50	650
		310air	51410	100	260	18 - 20	19 - 21	5 x 50	650

FILTRO DE POLVO	20710	Filtro de repuesto para las destructoras de documentos con tecnología CleanTEC® (contenido: 1 unidad)							
-----------------	-------	---	--	--	--	--	--	--	--





Comparación de los diferentes tamaños de nuestra destructora de documentos WASTE PRO: desde 30 hasta 190 litros de volumen

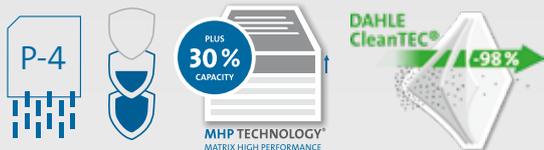


Niveles de seguridad DIN 66399	CD /DVD	Tarjetas	Clips de oficina	db(A) en vacío	Velocidad en m/min	Peso neto en kg	Dimensiones H x A x P mm	Bolsa de basura
P-3 - 0-3 T-3 E-2	•	•	•	46	4,5	43	865x545x435	20707
P-3 - 0-3 T-3 E-2	•	•	•	52	4,5	45	865x545x435	20707
P-3 - 0-3 T-3 E-2	•	•	•	46	4,5	43,5	865x545x435	20707
P-3 - 0-3 T-3 E-2	•	•	•	52	4,5	45,5	865x545x435	20707

2 años de garantía de funcionamiento del producto, presuponiéndose un uso correcto.

\* Con pleno aprovechamiento de la capacidad de procesamiento de papel 80 g/m<sup>2</sup> DIN A4.

# OFFICE



## Segura, fiable y muy potente

- Sin aceite ni mantenimiento, para destruir documentos de manera cómoda y ecológica
- Sistema exclusivo de filtro DAHLE CleanTEC® reduce el polvo en el ambiente interior (modelos air)
- Bajo consumo – desconexión automática al cabo de 30 minutos de inactividad
- Funcionamiento ultra silencioso
- Armario de madera de alta calidad
- Panel de control cómodo y fácil de usar
- Función electrónica de arranque-parada
- Cómoda función de inversión automática
- Cómoda función de avance y retroceso
- Parada automática del motor
- Cilindros de corte de acero compuesto (35 años de garantía)
- Ranura y depósito separados para CD



Imágenes de ejemplo

	Nombre de producto	Nº de art.	Volumen depósito en l	Anchura entrada máx. mm	Capacidad hojas A4 80 g/m <sup>2</sup> *	Capacidad hojas A4 70 g/m <sup>2</sup> *	Corte mm	Consumo en vatios
--	--------------------	------------	-----------------------	-------------------------	--	--	----------	-------------------

### OFFICE destructora de documentos estándar

DEKSIDIE		403	50114	30	240	7 - 9	8 - 10	4 x 40	350
		404	50214	40	240	7 - 9	8 - 10	4 x 40	350
TEAM		406	50314	60	260	15 - 17	17 - 19	4 x 40	650
		410	50414	100	260	15 - 17	17 - 19	4 x 40	650
		410 L plus	50464	100	310	24 - 26	25 - 27	4 x 40	900
		DEPARTMENT	414	50514	140	310	24 - 26	25 - 27	4 x 40
		416	50564	160	400	18 - 20	19 - 21	4 x 40	900
		VOLUME PRO	419	20396	190	390	32	40	3,9 x 40

### OFFICE destructora de documentos CleanTEC®

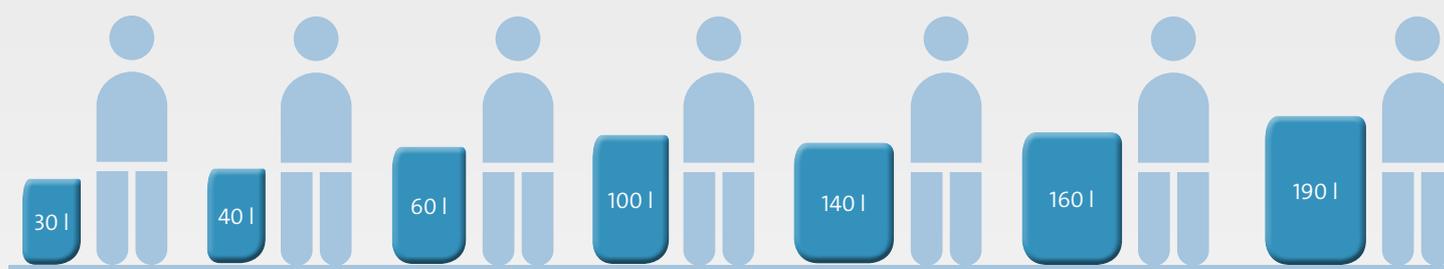
DEKSIDIE		404air	51214	40	240	7 - 9	8 - 10	4 x 40	350
		406air	51314	60	260	15 - 17	17 - 19	4 x 40	650
TEAM		410air	51414	100	260	15 - 17	17 - 19	4 x 40	650
		410air L plus	51464	100	310	24 - 26	25 - 27	4 x 40	900
DEPARTMENT		414air	51514	140	310	24 - 26	25 - 27	4 x 40	900
		416air	51564	160	400	18 - 20	19 - 21	4 x 40	900

FILTRO DE POLVO	20710	Filtro de repuesto para las destructoras de documentos con tecnología CleanTEC® (contenido: 1 unidad)							
-----------------	-------	---	--	--	--	--	--	--	--





## Comparación de los diferentes tamaños de nuestra destructora de documentos OFFICE: desde 30 hasta 190 litros de volumen



Niveles de seguridad DIN 66399	CD /DVD	Tarjetas	Clips de oficina	db(A) en vacío	Velocidad en m/min	Peso neto en kg	Dimensiones H x A x P mm	Bolsa de basura
-----------------------------------	---------	----------	---------------------	-------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------

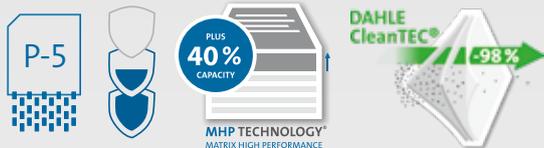
P-4 F-1 - T-4 E-3		•	•	44	6,5	23,0	628 x 430 x 350	20706
P-4 F-1 - T-4 E-3		•	•	46	6,5	25,0	705 x 430 x 350	20706
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	46	4,5	43,0	865 x 545 x 435	20707
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	52	4,5	45,0	944 x 545 x 435	20707
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	52	4,7	54,5	944 x 545 x 435	20707
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	52	4,7	64,0	890 x 734 x 511	20708
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	52	5,7	68,5	960 x 734 x 511	20708
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	64	4,0	152,0	1190 x 700 x 620	20751

P-4 F-1 - T-4 E-3		•	•	46	6,5	25,5	705 x 430 x 350	20706
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	46	4,5	43,5	865 x 545 x 435	20707
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	52	4,5	45,5	944 x 545 x 435	20707
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	52	4,7	55,0	944 x 545 x 435	20707
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	52	4,7	64,5	890 x 734 x 511	20708
P-4 F-1 O-3 T-4 E-3	•	•	•	52	5,7	69,0	960 x 734 x 511	20708

2 años de garantía de funcionamiento del producto, presuponiéndose un uso correcto.

\* Con pleno aprovechamiento de la capacidad de procesamiento de papel 80 g/m<sup>2</sup> DIN A4.

# SECURITY



## Especial protección contra la reproducción

- Sin mantenimiento, para destruir documentos de manera cómoda y ecológica
- Sistema exclusivo de filtro DAHLE CleanTEC® reduce el polvo en el ambiente (modelos air)
- Bajo consumo – desconexión automática al cabo de 30 minutos de inactividad
- Funcionamiento ultra silencioso
- Armario de madera de alta calidad
- Panel de control cómodo y fácil de usar
- Función electrónica de arranque-parada
- Cómoda función de inversión automática
- Cómoda función de avance y retroceso
- Parada automática del motor
- Cilindros de corte de acero compuesto (35 años de garantía)
- Ranura y depósito separados para CD



Imágenes de ejemplo

	Nombre de producto	Nº de art.	Volumen depósito en l	Anchura entrada máx. mm	Capacidad hojas A4 80 g/m <sup>2</sup> *	Capacidad hojas A4 70 g/m <sup>2</sup> *	Corte mm	Consumo en vatios
--	--------------------	------------	-----------------------	-------------------------	--	--	----------	-------------------

### SECURITY destructora de documentos estándar

DESKSIDE		504	40222	40	240	5	6	2 x 15	350
TEAM		506	50322	60	260	11 - 13	12 - 14	2 x 15	650
		510	50422	100	260	11 - 13	12 - 14	2 x 15	650
		510 L plus	50472	100	310	17 - 19	18 - 20	2 x 15	900
DEPARTMENT		514	50522	140	310	17 - 19	18 - 20	2 x 15	900
		516	50572	160	400	13-15	14-16	2 x 15	900
VOLUME PRO		519	20392	190	390	23	29	2 x 15	1900

### SECURITY destructora de documentos CleanTEC®

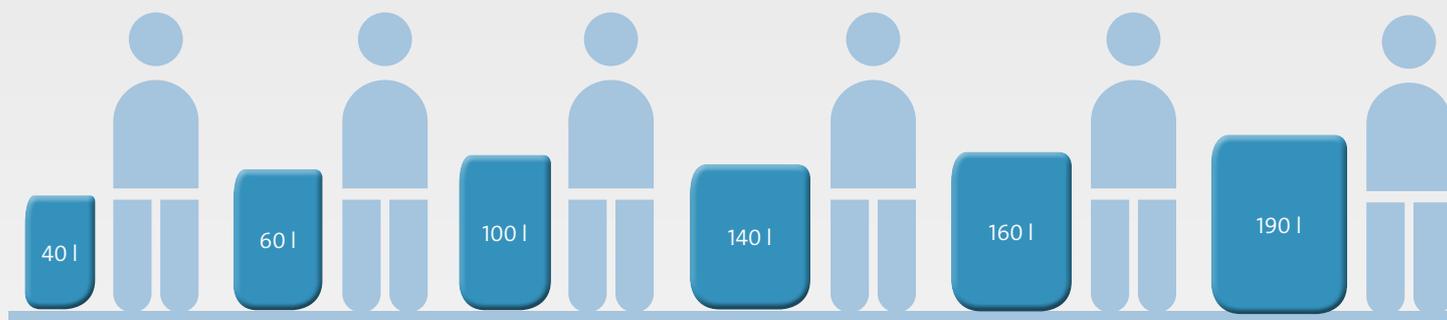
DESKSIDE		504air	41222	40	240	5	6	2 x 15	350
TEAM		506air	51322	60	260	11 - 13	12 - 14	2 x 15	650
		510air	51422	100	260	11 - 13	12 - 14	2 x 15	650
		510air L plus	51472	100	310	17 - 19	18 - 20	2 x 15	900
DEPARTMENT		514air	51522	140	310	17 - 19	18 - 20	2 x 15	900
		516air	51572	160	400	13-15	14-16	2 x 15	900

FILTRO DE POLVO	20710	Filtro de repuesto para las destructoras de documentos con tecnología CleanTEC® (contenido: 1 unidad)							
ACEITE PARA LAS DESTRUCTORAS DE DOCUMENTOS	20790	250 ml							
	20793	400 ml							
	20791	5.000 ml							





Comparación de los diferentes tamaños de nuestra destructora de documentos SECURITY: desde 40 hasta 190 litros de volumen



Niveles de seguridad DIN 66399					Engrasador automático	CD / DVD	Tarjetas	Clips de oficina	db(A) en vacío	Velocidad en m/min	Peso neto en kg	Dimensiones H x A x P mm	Bolsa de basura
P-5	F-2	-	T-5	E-4			•	•	47	6,0	25,0	705 x 430 x 350	20706
P-5	F-2	-	T-5	E-4			•	•	46	4,4	44,0	865 x 545 x 435	20707
P-5	F-2	-	T-5	E-4			•	•	53	4,4	46,0	944 x 545 x 435	20707
P-5	F-2	O-4	T-5	E-4	•		•	•	53	4,8	59,0	944 x 545 x 435	20707
P-5	F-2	O-4	T-5	E-4	•	•	•	•	53	4,8	68,5	890 x 734 x 511	20708
P-5	F-2	O-4	T-5	E-4	•	•	•	•	53	5,6	75,0	960 x 734 x 511	20708
P-5	F-2	O-4	T-5	E-4	•	•	•	•	60	4,0	153,0	1190 x 700 x 620	20751
P-5	F-2	-	T-5	E-4	•		•	•	47	6,0	26,0	705 x 430 x 350	20706
P-5	F-2	-	T-5	E-4	•		•	•	46	4,4	45,0	865 x 545 x 435	20707
P-5	F-2	-	T-5	E-4	•		•	•	53	4,4	47,0	944 x 545 x 435	20707
P-5	F-2	O-4	T-5	E-4	•	•	•	•	53	4,8	60,0	944 x 545 x 435	20707
P-5	F-2	O-4	T-5	E-4	•	•	•	•	53	4,8	69,5	890 x 734 x 511	20708
P-5	F-2	O-4	T-5	E-4	•	•	•	•	53	5,6	76,0	960 x 734 x 511	20708

2 años de garantía de funcionamiento del producto, presuponiéndose un uso correcto.

\* Con pleno aprovechamiento de la capacidad de procesamiento de papel 80 g/m<sup>2</sup> DIN A4.

## Véalo con sus propios ojos: seguro y eficiente

Los vasos (con un volumen de 0,5 litros) contienen los residuos de tres hojas DIN-A4 destruidas.

Además de eficacia, Dahle ofrece gran seguridad, tal como muestran los datos de las tiras/partículas de cada hoja DIN-A-4 destruida.



# Cantidad de residuos

Capacidad máxima del depósito de residuos en base al número de hojas

		Producto (N° de art.)	Modelo CleanTEC® (N° de art.)	Capacidad hojas A4 80 g/m²*	Volumen litros	Capacidad aprox. hojas/depósito*
<b>WASTE, 6 mm</b>						
PERSONAL	1	104 (40206)	104air (41206)	16	40	200
TEAM	3	106 (40306)	106air (41306)	22	60	260
		110 (40406)	110air (41406)	23	100	440
DEPARTAMENTAL	6	114 (40506)	114air (41506)	35	140	980
		116 (40606)	116air (41606)	36	160	1100
VOLUME PRO	12	119 (20390)		52	190	1300
<b>WASTE, 4 mm</b>						
PERSONAL	1	203 (40104)		13	30	140
		204 (40204)	204air (41204)	14	40	210
TEAM	3	206 (40304)	206air (41304)	18	60	450
		210 (40404)	210air (41404)	19	100	470
DEPARTAMENTAL	6	214 (40504)	214air (41504)	26	140	850
		216 (40604)	216air (41604)	28	160	1000
<b>WASTE PRO</b>						
DEPARTAMENTAL	6	306 (50310)	306air (51310)	18 - 20	60	1080
		310 (50410)	310air (51410)	18 - 20	100	1800

Esta cantidad de residuos se basa en ensayos realizados con modelos seleccionados y el papel habitual de fotocopiadora de 80 g/m², y depende de diferentes factores como la calidad y las propiedades del papel. En este ejemplo se muestran tres hojas de papel DIN A4 cortadas en tiras dentro de un depósito de 0,5 litros de volumen. Los valores y potencias indicados solo pueden ser tomados como una orientación aproximada para seleccionar la destructora de documentos.



**P-3** WASTE PRO  
5 x 50 mm  
Corte en partículas  
**250** partículas



**P-4** OFFICE  
4 x 40 mm  
Corte en partículas  
**390** partículas



**P-5** SECURITY  
2 x 15 mm  
Corte en partículas  
**2.079** partículas

		Producto (N° de art.)	Modelo CleanTEC® (N° de art.)	Capacidad hojas A4 80 g/m²*	Volumen litros	Capacidad aprox. hojas/deposito*
<b>OFFICE</b>						
PERSONAL		403 (50114)		7 - 9	30	400
		404 (50214)	404air (51214)	7 - 9	40	520
TEAM		406 (50314)	406air (51314)	15 - 17	60	1200
		410 (50414)	410air (51414)	15 - 17	100	2000
		410 L plus (50464)	410air L plus (51464)	24 - 26	100	2500
DEPARTAMENTAL		414 (50514)	414air (51514)	24 - 26	140	3500
		416 (50564)	416air (51564)	18 - 20	160	3700
VOLUME PRO		419 (20396)		32	190	4000
<b>SECURITY</b>						
PERSONAL		504 (40222)	504air (41222)	5	40	950
TEAM		506 (50322)	506air (51322)	11 - 13	60	1900
		510 (50422)	510air (51422)	11 - 13	100	3200
		510 L plus (50472)	510air L plus (51472)	17 - 19	100	3600
DEPARTAMENTAL		514 (50522)	514air (51522)	17 - 19	140	4800
		516 (50572)	516air (51572)	16	160	3800
VOLUME PRO		519 (20392)		23	190	5400

\* Con pleno aprovechamiento de la capacidad de procesamiento de papel 80 g/m² DIN A4.



# Top Secret

Especialista líder del sector



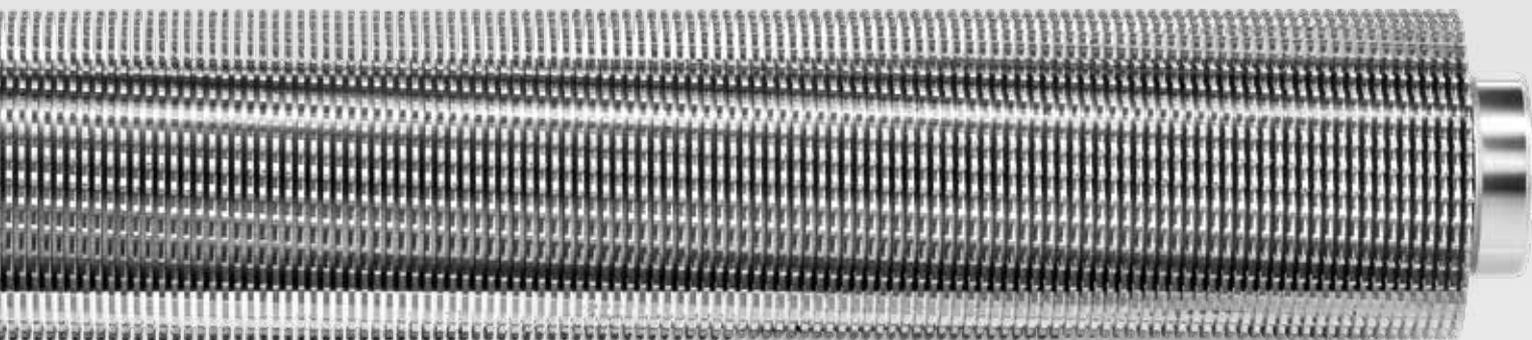
**13.270 partículas por hoja**  
con el nivel de seguridad P-7

Con las destructoras de documentos Dahle del nivel de seguridad P-7 se tritura una hoja DIN-A4 en 13.270 fragmentos. Ello imposibilita una reproducción de los datos con los conocimientos científicos y tecnológicos actuales. La gama cuenta con 9 destructoras de documentos, de diferentes tamaños (40 - 190 litros), que cumplen con las especificaciones y normas citadas. Además, Dahle ofrece un amplio catálogo de dispositivos del nivel de seguridad P-6.



## Autorización de la NSA para órganos y servicios militares y secretos de EE.UU.

Autorización de la NSA para órganos y servicios militares y secretos de EE.UU.: Es importante prestar atención a los asuntos relativos a la protección de datos en casi todas las áreas de economía, administración y sociedad. Las destructoras de documentos Dahle están registradas y cuentan con la autorización de la NSA (National Security Agency).



**German engineering:** los productos alemanes son conocidos por su fiabilidad, larga vida útil y máxima calidad, resultado de la experiencia y los conocimientos técnicos acumulados durante años.



## Seguridad doble

Las destructoras de documentos DAHLE Top Secret trituran sus datos en partículas no reproducibles con la más alta precisión y seguridad, y además no generan polvo y son fiables en el uso.

## Niveles de seguridad según DIN 66399

Todos los aparatos Top Secret se corresponden a los niveles de seguridad P-6 y P-7 según la norma DIN 66399.

## Cilindros de corte de acero macizo de alto rendimiento

Destrucción de datos con gran capacidad, precisión y sin mantenimiento, mediante una sofisticada tecnología y la integración de los elementos de corte.

## 5 años de garantía para los cilindros de corte

Dahle concede una garantía de 5 años para los cilindros de corte.

## Fabricación de destructoras profesionales de documentos desde 1984

Un centro propio de investigación y desarrollo situado en Alemania, así como la fabricación en Europa, caracterizan a Dahle como productor competente y experimentado.



### Máxima seguridad

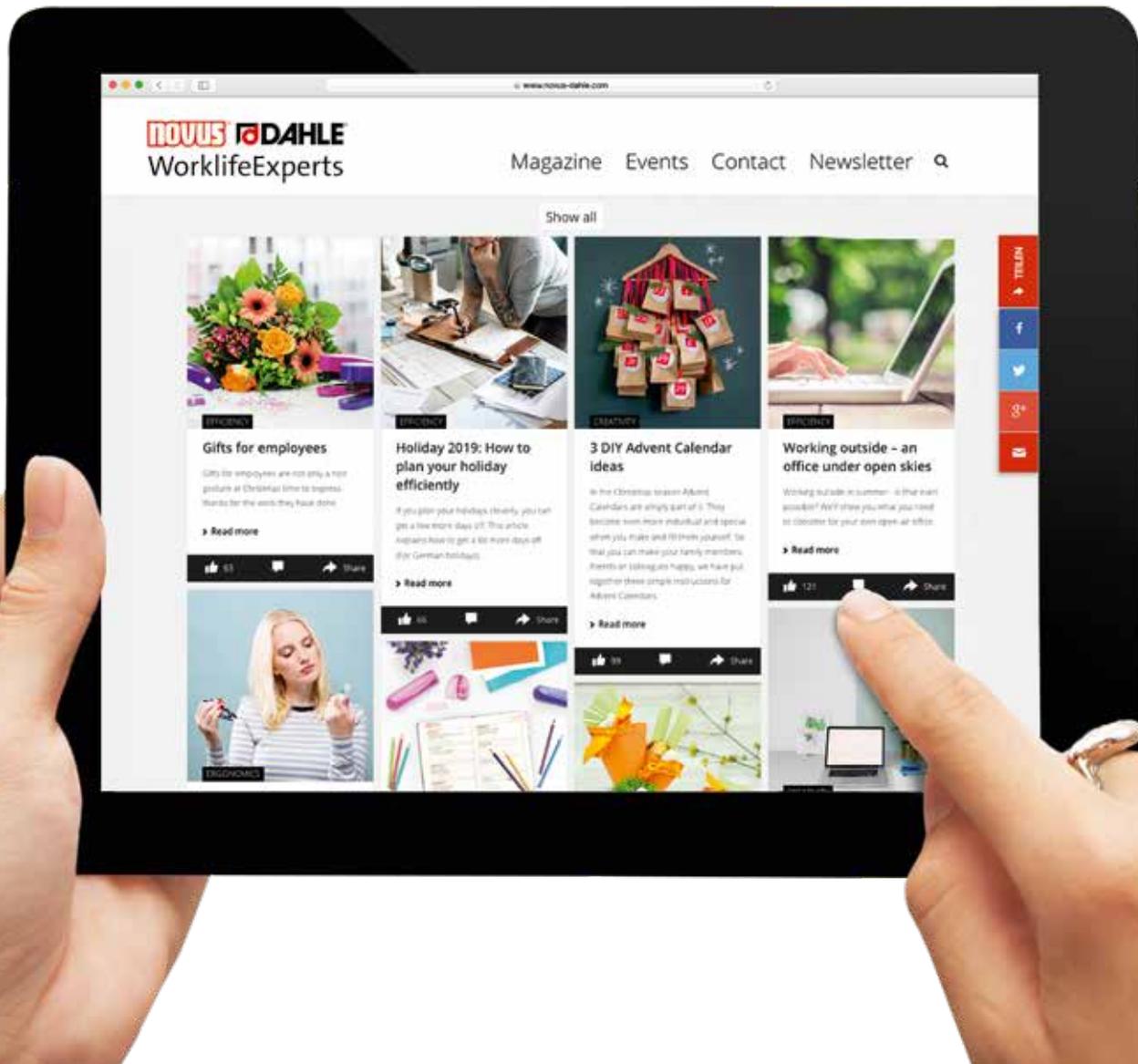
Infórmese ahora en [www.novus-dahle.com](http://www.novus-dahle.com) y descargue nuestro folleto Top Secret.



# Vivir y trabajar con Novus Dahle

El objetivo de Dahle es hacer el trabajo en las oficinas lo más agradable y cómodo posible. Por ello no nos limitamos a desarrollar y producir la tecnología de oficina más moderna. Vamos más allá.

En WorklifeExperts profundizamos en los temas más importantes relativos al trabajo de oficina:  
[www.novus-dahle.com](http://www.novus-dahle.com)



85500-12756 | ES 0519  
Datos técnicos y diseño aproximados, salvo modificaciones.



Novus Dahle GmbH  
Breslauer Straße 34 - 38  
DE-49808 Lingen (Ems)  
Tel. +49 (0) 591 9140-0  
Fax +49 (0) 591 9140-841  
[info@novus-dahle.com](mailto:info@novus-dahle.com)

[www.novus-dahle.com](http://www.novus-dahle.com)

Una empresa del

