

# HSM<sup>®</sup>

Great Products, Great People.



## Niszczarka cyfrowych nośników danych HSM StoreEx

Bezpieczne i wydajne niszczenie dysków twardych oraz innych nośników danych.

[www.hsm.eu](http://www.hsm.eu)



# Zachowaj ostrożność podczas utylizacji cyfrowych nośników danych: dane mogą zostać skradzione!

Niezliczone ilości poufnych danych są przechowywane na naszych dyskach twardej, pamięciach USB, taśmach magnetycznych, płytach CD, DVD oraz Blu-ray, a także kartach plastikowych.

## Co się dzieje z nośnikami danych, gdy nie są już dłużej potrzebne?

Wiele z nich jest utylizowane w nieostrożny sposób; są sprzedawane na różnych wyprzedażach czy aukcjach internetowych, a znajdujące się tam dane są zazwyczaj usuwane w tradycyjny sposób, np. poprzez skasowanie. To stanowi otwarte zaproszenie do nadużyć; usunięte dane w nieprawidłowy sposób jest niezwykle łatwo przywrócić i odtworzyć.

<p>O</p> <p>Optyczne nośniki danych</p>	<p>T</p> <p>Magnetyczne nośniki danych</p>	<p>E</p> <p>Elektroniczne nośniki danych</p>	<p>H</p> <p>Dyski twarde</p>

## Rozwiązanie: mechaniczne zniszczenie!

Do niszczenia dysków zgodnie z wymogami ochrony danych należy użyć niszczarki nośników danych, która umożliwia bezpieczne niszczenie zgodnie z normą ISO/IEC 21964 (DIN 66399). Im wyższe wymogi dla ochrony danych, tj. im bardziej wrażliwe są dane, tym wyższa powinna być klasa ochrony niszczarki.

**Niszczarka cyfrowych nośników HSM StoreEx HDS niszczy optyczne i magnetyczne nośniki danych rozdrabniając je na małe kawałki, uniemożliwiając odzyskanie zapisanych tam danych.**

Nawet zdecentralizowane niszczenie dużych ilości różnego rodzaju nośników danych można zrobić łatwo i wygodnie – bezpiecznie, ekonomicznie i zgodnie z wymogami ochrony danych.



Wytrzymałe, hartowane indukcyjnie wałki tnące z litej stali gwarantują długotrwałą eksploatację!

## Bezpieczne niszczenie cyfrowych nośników danych

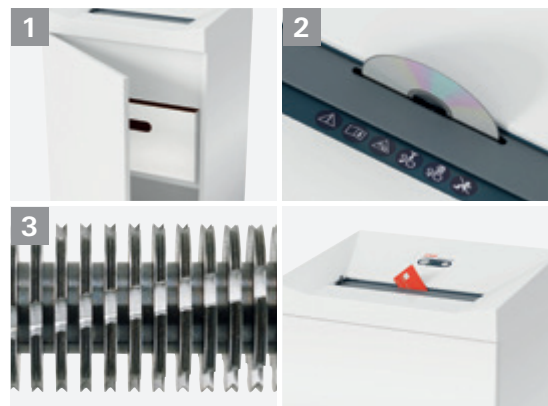
<p>Niszczarki cyfrowych nośników danych HSM StoreEx</p>	<p>HSM StoreEx OMDD 130</p>	<p>HSM StoreEx HDS 150</p>	<p>HSM StoreEx HDS 230 jednostopniowy</p>	<p>HSM StoreEx HDS 230 dwustopniowy</p>
<p>Wybierz w zależności od zastosowania i potrzeb</p>				
<p>Stopień bezpieczeństwa</p>				
	<p><b>Klasa ochrony 1</b> Podstawowa potrzeba ochrony</p>	<p><b>Klasa ochrony 2</b> Duża potrzeba ochrony</p>	<p><b>Klasa ochrony 3</b> Bardzo duża potrzeba ochrony</p>	

## HSM StoreEx OMDD 130

Niszczarka nośników danych zaprojektowana do niszczenia płyt CD/DVD i kart plastikowych. Zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa danych.

### Zalety:

- Mocny, energooszczędny napęd umożliwia pracę w trybie ciągłym.
- Duża oszczędność energii dzięki trybowi stand-by.
- Nacisk na osłonę bezpieczeństwa automatycznie powoduje wyłączenie urządzenia.
- Osłona bezpieczeństwa zapobiega przypadkowemu wciągnięciu i chroni przed odłamkami.
- Fotokomórka automatycznie uruchamia i wyłącza urządzenie.
- Funkcja automatycznego wycofania pozwala uniknąć zacięcia materiału.
- Automatyczne zatrzymanie wraz z komunikatem w przypadku zapełnienia kosza.
- Urządzenie mobilne na kółkach.



#### 1 Bezproblemowe opróżnianie pojemnika

Pojemnik na odpady można z łatwością wyjąć i opróżnić.

#### 2 Ochrona przed odłamkami

Osłona bezpieczeństwa ze szczeliną na płyty CD zapobiega przypadkowemu wciągnięciu i chroni przed odłamkami podczas niszczenia płyt CD itp.

#### 3 Wałki tnące z litej stali

Wytrzymałe, hartowane indukcyjnie wałki tnące z litej stali gwarantują długotrwałą eksploatację!

### Model HSM StoreEx OMDD 130

Numer produktu	1767111
Typ cięcia / Rozmiar cięcia w mm	ścinki / 2,2 x 4
Rodzaj urządzenia	jednostopniowy
Stopień bezpieczeństwa ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	O-5 / T-6 / E-5
Niszczone materiały	
Wymiar otworu załadowniczego (szer. x gł. x wys.) w mm	165 x 300 x 60
Wydajność cięcia w szt./h	2000 płyt CD/DVD (jeden nośnik na cykl)
Pobór energii w kW	1,9
Napięcie / Częstotliwość	220-230V / 50Hz
Waga urządzenia w kg	91
Pojemność kosza w l	51
Wymiary (szer. x gł. x wys.) w mm	620 x 487 x 1021

# HSM StoreEx HDS 150

Niszczarka nośników danych HSM StoreEx HDS 150 niszczy cyfrowe nośniki danych w bezpieczny i ekonomiczny sposób – wszystko zgodnie z procedurami ochrony danych.

## Dużo bezpieczniejszy niż standard:

HSM StoreEx HDS 150 bezpiecznie i niezawodnie niszczy nośniki danych w stopniu bezpieczeństwa „H-3 security cut”. Urządzenie niszczy standardowy dysk twardy 3,5 cala na co najmniej trzy części. Uzyskany stopień bezpieczeństwa „H-3 security cut” jest o wiele wyższy, niż stopień „H-3” wg normy DIN/ISO/IEC uzyskiwany przez inne konwencjonalne metody, w których nośnik ulega jedynie częściowej deformacji.

### H-3 wymagania wg normy DIN/ISO/IEC



### H-3 security cut zniszczony nośnik w HSM StoreEx HDS 150

nośnik danych pocięty i zdeformowany



## Zalety:

- HSM StoreEx HDS 150 bezpiecznie i niezawodnie niszczy nośniki danych w stopniu bezpieczeństwa „H-3 security cut”.
- Funkcja automatycznego wycofania pozwala uniknąć zacięcia materiału.
- Zamknięty bezpośredni układ napędowy nie wymaga częstych przeglądów i konserwacji.
- Możliwość przemieszczania na kółkach z hamulcem.



### 1 Praca w trybie ciągłym przy niskim poziomie hałasu

To mocne urządzenie zapewnia doskonałą wydajność niszczenia w trybie pracy ciągłej emitując przy tym mało hałasu.

### 2 Wygodna obsługa przez trwały panel membranowy

Wybór odpowiedniego trybu niszczenia zawsze zapewnia maksymalną wydajność dla danego rodzaju materiału.

### 3 Podawanie nośników danych w sposób ciągły

Duży wyświetlacz sygnalizacyjny LED umieszczony na wygodnej wysokości roboczej umożliwia płynne podawanie nośników danych w sposób ciągły.



## Model

## HSM StoreEx HDS 150

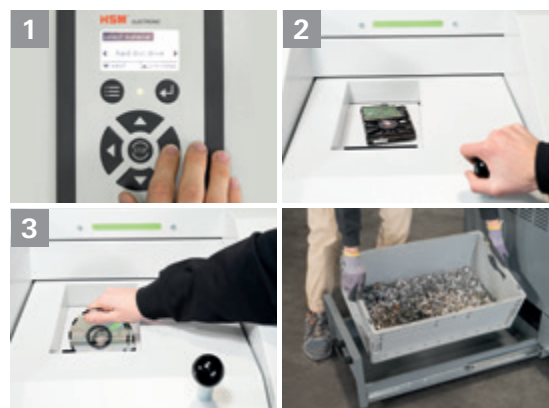
Numer produktu	1772111
Typ cięcia / Rozmiar cięcia w mm	paski / 40
Rodzaj urządzenia	jednostopniowy
Stopień bezpieczeństwa ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	H-3/T-1/E-2
Niszczony materiał	
Wymiar otworu załadunkowego (szer. x gł. x wys.) w mm	165 x 290 x 60
Wydajność cięcia w szt./h	1200 dysków 2,5”; 210 dysków 3,5” (jeden nośnik na cykl); 4200 płyt CD/DVD; 280 taśm magnetycznych
Pobór energii w kW	1,5
Napięcie / Częstotliwość	220-240 V / 50/60 Hz
Waga urządzenia w kg	534
Pojemność kosza w l	40
Wymiary (szer. x gł. x wys.) w mm	1200 x 815 x 1325

## HSM StoreEx HDS 230 z wysuwanym pojemnikiem na odpady

Bezpieczna, zgodna z zasadami ochrony danych i ekonomiczna. Ta niszczarka rozdrabnia dyski twarde i cyfrowe nośniki danych na bardzo małe elementy, dzięki czemu późniejsze odtworzenie danych nie jest możliwe.

### Zalety:

- Wymowany pojemnik na odpady umożliwia bezproblemowe opróżnianie.
- Funkcja automatycznego wycofania pozwala uniknąć zacięcia materiału.
- Zamknięty bezpośredni układ napędowy nie wymaga częstych przeglądów i konserwacji.
- Bezpieczne użytkowanie dzięki wyłącznikowi awaryjnemu.
- Mała powierzchnia posadowienia dzięki kompaktowym wymiarom.
- Szafa sterownicza jest łatwo dostępna od frontu urządzenia.
- Możliwość przemieszczania na kółkach z hamulcem.



#### 1 Wygodna obsługa przez trwały panel membranowy

Wybór odpowiedniego trybu niszczenia zawsze zapewnia maksymalną wydajność dla danego rodzaju materiału.

#### 2 Podawanie nośników danych w sposób ciągły

Duży wyświetlacz sygnalizacyjny LED umieszczony na wygodnej wysokości roboczej umożliwia płynne podawanie nośników danych w sposób ciągły.

#### 3 Dodatkowa szczelina podawcza

Bezpośrednie podawanie płyt CD / kart plastikowych oszczędza czas.



Model	HSM StoreEx HDS 230 z wysuwanym pojemnikiem na odpady	
Numer produktu	1778124	1777124
Typ cięcia / Rozmiar cięcia w mm	ścinki / 20 x 40-50	ścinki / 11,5 x 26
Rodzaj urządzenia	jednostopniowy	dwustopniowy
Stopień bezpieczeństwa ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	H-4 / O-1 / T-2 / E-2	H-5 / O-2 / T-3 / E-2
Niszczony materiał		
Wymiar otworu załadunkowego (szer. x gł. x wys.) w mm	165 x 300 x 60	165 x 300 x 60
Wydajność cięcia w szt./h	1500 dysków 2,5"; 360 dysków 3,5" (jeden nośnik na cykl); 7500 płyt CD/DVD; 500 taśm magnetycznych	1150 dysków 2.5"; 280 dysków 3.5" (jeden nośnik na cykl); 6000 płyt CD/DVD; 420 taśm magnetycznych
Pobór energii w kW	3	6
Napięcie / Częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Waga urządzenia w kg	733	1098
Pojemność kosza w l	45	45
Wymiary (szer. x gł. x wys.) w mm	1550 x 870 x 1420	1550 x 870 x 1420

## HSM StoreEx HDS 230 z taśmociągim wyładowczym

Bezpieczna, zgodna z zasadami ochrony danych i ekonomiczna. Ta niszczarka rozdrabnia dyski twarde i cyfrowe nośniki danych na bardzo małe elementy, dzięki czemu późniejsze odtworzenie danych nie jest możliwe.

### Zalety:

- Funkcja automatycznego wycofania pozwala uniknąć zacięcia materiału.
- Zamknięty bezpośredni układ napędowy nie wymaga częstych przeglądów i konserwacji.
- Bezpieczne użytkowanie dzięki wyłącznikowi awaryjnemu.
- Mała powierzchnia posadowienia dzięki kompaktowym wymiarom.
- Szafa sterownicza jest łatwo dostępna od frontu urządzenia.
- Możliwość przemieszczania na kółkach z hamulcem.



Wyładowczy przenośnik taśmowy do transportu materiału z prawej (standard) lub lewej strony



#### 1 Wygodna obsługa przez trwały panel membranowy

Wybór odpowiedniego trybu niszczenia zawsze zapewnia maksymalną wydajność dla danego rodzaju materiału.

#### 2 Podawanie nośników danych w sposób ciągły

Duży wyświetlacz sygnalizacyjny LED umieszczony na wygodnej wysokości roboczej umożliwia płynne podawanie nośników danych w sposób ciągły.

#### 3 Dodatkowa szczelina podawcza

Bezpośrednie podawanie płyt CD / kart plastikowych oszczędza czas.



Model	HSM StoreEx HDS 230 z taśmociągim wyładowczym	
Numer produktu	1778124F	1777124F
Typ cięcia / Rozmiar cięcia w mm	ścinki / 20 x 40-50	ścinki / 11.5 x 26
Rodzaj urządzenia	jednostopniowy	dwustopniowy
Stopień bezpieczeństwa ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	H-4 / O-1 / T-2 / E-2	H-5 / O-2 / T-3 / E-2
Niszczony materiał		
Wymiar otworu załadunkowego (szer. x gł. x wys.) w mm	165 x 300 x 60	165 x 300 x 60
Wydajność cięcia w szt./h	1500 dysków 2.5"; 360 dysków 3.5" (jeden nośnik na cykl); 7500 płyt CD/DVD; 500 taśm magnetycznych	1150 dysków 2.5"; 280 dysków 3.5" (jeden nośnik na cykl); 6000 płyt CD/DVD; 420 taśm magnetycznych
Pobór energii w kW	3,2	6,2
Napięcie / Częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Waga urządzenia w kg	860	1225
Wymiary (szer. x gł. x wys.) w mm	2850 x 870 x 1713	2850 x 870 x 1713

# Akcesoria HSM

+

HDS 150 HDS 230

## Skaner ręczny

Numer produktu: 2492111

Nośniki danych przeznaczone do zniszczenia są rejestrowane łatwo i szybko za pomocą ręcznego skanera.



+

HDS 150 HDS 230

## System nadzoru kamer

Numer produktu: 2493111

Kamera o wysokiej rozdzielczości rejestruje nośniki danych przeznaczone do utylizacji oraz rejestruje proces niszczenia.



+

HDS 230

## Zestaw do montażu na aucie dostawczym

Numer produktu: 2494111

HSM StoreEx HDS 230 może być bezpiecznie zainstalowany na aucie dostawczym za pomocą zestawu montażowego.



+

HDS 230

## Podawczy przenośnik taśmowy

Numer produktu: 2430111

Przenośnik taśmowy może być używany do podawania materiałów do zniszczenia w sposób ciągły.



+

HDS 230

## Odpylacz HSM DE 4-130

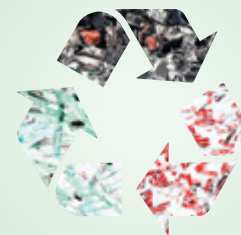
Numer produktu: 2413134

Mocny i energooszczędny odpylacz klasy H dzięki dużemu strumieniowi powietrza zapewnia optymalne odpylanie przez co znacznie zmniejsza emisję szkodliwych dla zdrowia substancji. Model dedykowany dla niszczarki nośników danych HSM StoreEx HDS 230, zarówno w wariancie jedno- jak i dwustopniowym.

- Jakość „Made in Germany”
- Mała powierzchnia ustawienia
- Cicha praca
- Niski koszt eksploatacji dzięki wytrzymałym wkładom filtracyjnym
- Ręczne czyszczenie filtra
- Zbiornik na pył
- Automatyczne uruchamianie i wyłączenie



## Dobre dla środowiska, dobre dla Ciebie



### Zrównoważone działanie chroni środowisko i się

**opłaca.** Każde urządzenie do przechowywania danych zawiera cenne surowce, które zdecydowanie należy poddać recyklingowi i ponownie wykorzystać. Czy wiesz, że najbogatsze na świecie złoża złota i srebra nie znajdują się w ziemi, ale w odpadach elektronicznych? Zużyte nośniki danych, telefony komórkowe, tablety i inne urządzenia elektroniczne zawierają od 40 do 50 razy więcej metali szlachetnych niż większość złóż rudy.

To twoja korzyść: niszczarki nośników HSM nie tylko niezawodnie niszczą nośniki danych, ale także produkują cenny materiał, na który jest duże zapotrzebowanie na całym świecie i można je łatwo sprzedawać.

**Porozmawiaj z przedstawicielem handlowym HSM i dowiedz się więcej.**



● **Siedziba główna oraz zakłady produkcyjne w Niemczech**

HSM GmbH + Co. KG  
Austraße 1-9  
88699 Frickingen / Germany  
Tel. + 49 7554 2100-0  
Fax + 49 7554 2100-160  
info@hsm.eu  
www.hsm.eu

○ **Oddziały zależne HSM**

HSM Técnica de Oficina y  
Medioambiente España, S.L.U.  
HSM France SAS  
HSM (UK) Ltd.  
HSM Polska Sp. z o.o.  
HSM of America LLC

● **Punkty sprzedaży i serwisu**