

Urządzenia HSM do przemysłowego i profesjonalnego niszczenia danych

HSM[®]
Great Products, Great People.

Niewłaściwe postępowanie z danymi może spowodować milionowe straty!

Posługiwanie się aktami i dokumentami jest naszą codziennością, która wymaga szczególnego uwrażliwienia na odpowiedzialne obchodzenie się z zawartymi w nich informacjami. Ciągłe jednak w urzędach, instytucjach i firmach dochodzi do wycieków danych, które prowadzą do dużych strat wizerunkowych, a także finansowych. Ale przecież w dzisiejszych czasach niezliczone ilości poufnych danych przechowuje się również na dyskach twardych naszych komputerów, pamięciach USB, taśmach magnetycznych, płytach CD, DVD oraz Blu-ray, plastikowych kartach bankowych, czy lojalnościowych.

Co dzieje się z nośnikami danych cyfrowych, kiedy nie są już dłużej potrzebne?

Duża część z nich jest utylizowana w bardzo lekkomyślny sposób; są sprzedawane na różnych wyprzedażach czy aukcjach internetowych, a znajdujące się na nich dane są wcześniej zazwyczaj tylko kasowane. Stanowi to otwarte zaproszenie do nadużyć; nieprawidłowo usunięte dane, hasła czy konta można z łatwością przywrócić i odtworzyć. Tych zagrożeń można uniknąć stosując profesjonalne, dokładnie odpowiadające stawianym wymaganiom urządzenia, które nieodwracalnie zniszczą niepotrzebne już dokumenty. Na całym świecie HSM oferuje szeroki wybór niszczarek dokumentów oraz niszcarki cyfrowych nośników danych do różnorodnych zastosowań.



Niszczanie dysków twardych



Niszczanie płyt CD, DVD i Blu-ray, kart plastikowych



Niszczanie taśm magnetycznych



Niszczanie pamięci USB



Jakość „Made in Germany”.



Firma HSM od początku swojej działalności szczególną uwagę poświęca kwestii jakości. Zasada ta odgrywa decydującą rolę na wszystkich etapach, od projektowania nowych maszyn, poprzez ich produkcję, aż po serwis. Wszystkie zakłady HSM uzyskały certyfikaty wg DIN EN ISO 9001, a wytwarzając trwałe, niezawodne produkty dążą do stałego wzmacniania pozycji rynkowej HSM.

Przyczyniają się do tego również dobrze wykształceni i zmotywowani pracownicy. Dzięki nim wysokiej jakości produkty HSM utrzymują swoją wartość przez długi czas.





Odpowiednie doradztwo to podstawa dla zapewnienia satysfakcji klienta!

- Specjaliści HSM zapewniają indywidualne konsultacje bezpośrednio w siedzibie klienta, dostosowując ofertę do nawet najbardziej nietypowych wymagań. Gwarantuje to dostawę urządzenia idealnie dopasowanego do potrzeb klienta.
- Zapewniamy doradztwo w zakresie ochrony danych dla firm i urzędów.



Zapewniamy kompleksową obsługę posprzedażową!

- Na całym świecie zapewniamy wsparcie, sprawną obsługę zgłoszeń serwisowych, w tym terminową dostawę części zamiennych.
- Posprzedażowa obsługa serwisowa HSM, to regularne przeglądy i naprawy, zapewniające niezawodność działania i bezpieczeństwo.

Właściwe rozwiązanie dla każdego wymagania.

Dobór odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa w kilku krokach!

1 Proszę zdefiniować wymaganą klasę bezpieczeństwa ...

Normalny stopień bezpieczeństwa do niszczenia dokumentów wewnętrznych.

KLASA BEZPIECZEŃSTWA 1

Podwyższony stopień bezpieczeństwa do niszczenia dokumentów poufnych.

KLASA BEZPIECZEŃSTWA 2

Bardzo wysoki stopień bezpieczeństwa do niszczenia dokumentów o podwyższonej poufności oraz tajnych.

KLASA BEZPIECZEŃSTWA 3

2 ... z tego wynikają stopnie bezpieczeństwa.



**Szerokość paska maks. 6 mm
ok. 35 pasków/arkusz***

Wewnętrzne dokumenty firmowe, które należy unieważnić lub mają stać się nieczytelne, np. korespondencja firmowa, nieaktualne instrukcje, wtyczki dotyczące delegacji, ogłoszenia, formularze.



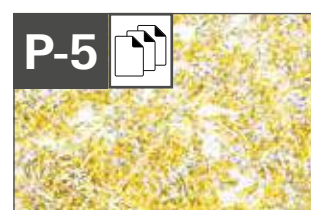
**Pow. ścinka maks. 320 mm²
ok. 194 ścinków/arkusz***

Nośniki z danymi wrażliwymi i poufnymi, a także dane osobowe, które wymagają większej ochrony, np. analiza obrotów handlowych i dokumenty podatkowe przedsiębiorstwa, a także oferty, zamówienia itp. z danymi adresowymi osób.



**Pow. ścinka maks. 160 mm²
ok. 389 ścinków/arkusz***

Nośniki z danymi szczególnie chronionymi i poufnymi, a także danymi osobowymi, które podlegają większej ochronie, np. bilanse, a także listy płac, dane/akta osobowe, umowy pracy, dokumenty podatkowe osób.



**Pow. ścinka maks. 30 mm²
ok. 2 079 ścinków/arkusz***

Nośniki danych z tajnymi informacjami o kluczowym znaczeniu bytowym dla osób, przedsiębiorstw lub instytucji, np. dokumentacja medyczna, patenty, dokumentacja konstrukcyjna, dokumenty strategiczne, analizy konkurencji, dokumenty procesowe.

*na przykładzie DIN A4, 80 g/m²

3 Proszę wybrać nośniki danych, które mają być niszczone.



np. dokumenty papierowe, wydruki



np. płyty CD i DVD, dyski Blu-ray



np. dyskietki, karty plastikowe z paskiem magnetycznym



np. pamięci USB, karty chipowe, dyski SSD, karty pamięci z aparatów cyfrowych



np. klisze, folie

HSM SP 4040 V

HSM SP 4040 V:
widok od tyłu
z otwartymi drzwiami

Kombinacje niszcząco-belujące HSM Powerline

HSM Powerline SP 4040 V

Kompaktowe urządzenie złożone z przemysłowej niszczarki dokumentów FA 400.2 oraz belownicy pionowej, przystosowane do profesjonalnego niszczenia dużych ilości dokumentów i prasowania ścinków w bele o wadze do 35 kg.

- Wałki tnące hartowane z litego materiału
- Wygodne doprowadzenie materiału podajnikiem taśmowym
- Mocny silnik z napędem łańcuchowym umożliwiającą pracę ciągłą
- Automatyczne cofanie dla usunięcia zatoru papieru
- Automatyczne uruchomienie procesu prasowania za pomocą fotokomórki
- Pocięty materiał jest prasowany w kompaktowe bele i może być utylizowany w kartonach lub workach na odpady
- Praktyczny wózek do odbioru bel ułatwia ich przewożenie
- Olejarka ręczna dla zapewnienia stałej, wysokiej wydajności cięcia
- Bezpieczeństwo obsługi dzięki wyłącznikowi awaryjnemu
- Funkcjonalny panel obsługowy ze wskaźnikami LED
- Urządzenie mobilne na kółkach z hamulcem postojowym

Model	HSM SP 4040 V	HSM SP 4040 V	HSM SP 4040 V
Rozmiar cięcia w mm	5,8	5,8 x 50	3,9 x 40
Stopnie bezpieczeństwa wg DIN 66399	P-2 / O-2 / T-2 / E-2	P-3 / O-2 / T-3 / E-2	P-4 / O-3 / T-4 / E-3 / F-1
Materiał			
Wydajność cięcia* w arkuszach	104	96	80
Szerokość robocza w mm	428	428	428
Siła zgniotu w kN	44	44	44
Silnik w kW	4 (niszczarka) 2,2 (belownica)	4 (niszczarka) 2,2 (belownica)	4 (niszczarka) 2,2 (belownica)
Napięcie / częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Waga beli w kg (zależnie od materiału)	do 35	do 35	do 35
Wymiary beli (szer. x wys. x dł.) w mm	600 x 500 x 400	600 x 500 x 400	600 x 500 x 400
Wymiary maszyny (szer. x gł. x wys.) w mm	1117 x 2175 x 1981	1117 x 2175 x 1981	1117 x 2175 x 1981
Waga maszyny w kg	737	737	737

*DIN A4, 80 g/m²

Wszystkie dane techniczne i wymiary są orientacyjne. Zastrzega się możliwość zmian wyglądu i parametrów technicznych.

HSM SP 5080



Kombinacje niszcząco-belujące HSM Powerline

HSM Powerline SP 5080

Wydajne urządzenie złożone z przemysłowej niszcarki dokumentów FA 500.3 oraz belownicy poziomej z przeciw płytą, przystosowane do pracy w archiwach, umożliwiające prasowanie ścinków w bele o wadze od 40 do 80 kg.

- Wałki tnące hartowane z litego materiału
- Wygodne doprowadzenie materiału podajnikiem taśmowym
- Mocny silnik z napędem łańcuchowym umożliwiający pracę ciągłą
- Automatyczne cofanie dla usunięcia zatoru papieru
- Prosta instalacja i uruchomienie w systemie Plug-and-play
- Automatyczne uruchomienie procesu prasowania za pomocą fotokomórki
- Pocięty materiał jest prasowany w kompaktowe bele i może być utylizowany w workach na odpady
- Waga beli jest zmienna i może zostać dostosowana do potrzeb
- Automatyczne oliwienie dla zapewnienia stałej, wysokiej wydajności cięcia
- Wysokie bezpieczeństwo obsługi dzięki listwie awaryjnej
- Wielofunkcyjny panel zapewniający intuicyjną obsługę
- Urządzenie mobilne na kółkach z hamulcem postojowym

Model	HSM SP 5080	HSM SP 5080	HSM SP 5080	HSM SP 5080
Rozmiar cięcia w mm	10,5 x 40-76	6 x 40-53	3,9 x 40	1,9 x 15
Stopnie bezpieczeństwa wg DIN 66399	P-2 / O-2 / T-2 / E-2	P-3 / O-2 / T-3 / E-2	P-4 / O-3 / T-4 / E-3 / F-1	P-5 / O-4 / T-5 / E-4 / F-2
Materiał				
Wydajność cięcia* w arkuszach	510-550	300-350	180-200	90-100
Szerokość robocza w mm	500	500	500	500
Siła zgniotu w kN	80	80	80	80
Silnik w kW	7,5 (niszcarka) 4 (belownica)	7,5 (niszcarka) 4 (belownica)	7,5 (niszcarka) 4 (belownica)	5,5 + 4 (niszcarka) 4 (belownica)
Napięcie / częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Waga beli w kg (zależnie od materiału)	40-80	40-80	40-80	40-80
Wymiary beli (szer. x wys. x dł.) w mm	570 x 490 x 800	570 x 490 x 800	570 x 490 x 800	570 x 490 x 800
Wymiary maszyny (szer. x gł. x wys.) w mm	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792
Waga maszyny w kg	1.350	1.350	1.350	1.480

*DIN A4, 80 g/m²

Wszystkie dane techniczne i wymiary są orientacyjne. Zastrzega się możliwość zmian wyglądu i parametrów technicznych.



HSM SP 5088



HSM Powerline SP 5088

Kompletna instalacja utylizacyjna złożona z przemysłowej niszczarki dokumentów FA 500.3 i automatycznej belownicy kanałowej, przystosowana do niszczenia dużych ilości dokumentów w archiwach i centralnych punktach niszczenia akt oraz prasowania ścinków w bele o wadze do 90 kg.

- Wałki tnące hartowane z litego materiału
- Wygodne doprowadzenie materiału podajnikiem taśmowym
- Mocny silnik z napędem łańcuchowym umożliwiającą pracę ciągłą
- Automatyczne cofanie dla usunięcia zatoru papieru
- Prosta instalacja i uruchomienie w systemie Plug-and-play
- Automatyczne uruchomienie procesu prasowania za pomocą fotokomórki
- Pocięty materiał jest prasowany w kompaktowe bele, 3-krotnie wiązany ręcznie i dodatkowo może być utylizowany w workach na odpady
- Waga beli jest zmienna i może zostać dostosowana do potrzeb
- Automatyczne oliwienie dla zapewnienia stałej, wysokiej wydajności cięcia
- Wysokie bezpieczeństwo obsługi dzięki listwie awaryjnej
- Wielofunkcyjny panel zapewniający intuicyjną obsługę
- Urządzenie mobilne na kółkach z hamulcem postojowym

Model	HSM SP 5088	HSM SP 5088	HSM SP 5088	HSM SP 5088
Rozmiar cięcia w mm	10,5 x 40-76	6 x 40-53	3,9 x 40	1,9 x 15
Stopnie bezpieczeństwa wg DIN 66399	P-2 / O-2 / T-2 / E-2	P-3 / O-2 / T-3 / E-2	P-4 / O-3 / T-4 / E-3 / F-1	P-5 / O-4 / T-5 / E-4 / F-2
Materiał				
Wydajność cięcia* w arkuszach	510-550	300-350	180-200	90-100
Szerokość robocza w mm	500	500	500	500
Siła zgniotu w kN	85	85	85	85
Silnik w kW	7,5 (niszczarka) 4 (belownica)	7,5 (niszczarka) 4 (belownica)	7,5 (niszczarka) 4 (belownica)	5,5 + 4 (niszczarka) 4 (belownica)
Napięcie / częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Waga beli w kg (zależnie od materiału)	do 90	do 90	do 90	do 90
Wymiary beli (szer. x wys. x dł.) w mm	500 x 500 x 400-950	500 x 500 x 400-950	500 x 500 x 400-950	500 x 500 x 400-950
Wymiary maszyny (szer. x gł. x wys.) w mm	1273 x 3281 x 1792	1273 x 3281 x 1792	1273 x 3281 x 1792	1273 x 3281 x 1792
Waga maszyny w kg	1.660	1.660	1.660	1.790

*DIN A4, 80 g/m²

Wszystkie dane techniczne i wymiary są orientacyjne. Zastrzega się możliwość zmian wyglądu i parametrów technicznych.



HSM DuoShredder 5750

Wielostopniowe systemy niszczące HSM

HSM DuoShredder 5750

W pełni automatyczne, dwustopniowe urządzenie do niszczenia dokumentów. W zależności od rodzaju materiału może osiągać praktyczną wydajność do 800 kg/h. W połączeniu z belownicą kanałową HSM, DuoShredder 5750 może stanowić kompletną instalację utylizacyjną.

- Materiały najwyższej jakości oraz marka „Made in Germany” gwarantują bezpieczeństwo i niezawodność.
- System niszczący z dwoma stopniami rozdrabniania.
- 1. stopień: rozdrabnianie wstępne przy użyciu zespołu tnącego składającego się z czterech wałków - dwa wałki podawcze i dwa wałki tnące.
- 2. stopień: rozdrabnianie zasadnicze jako system dwuwałkowy.
- Stabilny lej załadowniczy z wbudowanymi zabezpieczeniami przed przepełnieniem do sterowania niszcarką i przenośnikiem taśmowym.
- Fotokomórka przepełnienia do monitorowania poziomu napełnienia między poszczególnymi stopniami oraz sterowania instalacją.
- Automatyczne zatrzymanie i cofanie przy zatorze materiału.
- Sterowanie dostosowane do pracy w trybie automatycznym.
- Seryjne wyposażenie w energooszczędną przetwornicę częstotliwości.
- Nowoczesny sterownik PLC dla zintegrowanego sterowania wszystkimi elementami systemu.



1. stopień niszczenia:
rozdrabniacz wstępny



2. stopień niszczenia:
rozdrabniacz zasadniczy

Model	HSM DuoShredder 5750	HSM DuoShredder 5750
Rozmiar cięcia mm	6 x 40-53	4,6 x 34
Stopnie bezpieczeństwa wg DIN 66399	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Wydajność w kg/h	do 800	do 650
Szerokość robocza w mm	500	500
Silnik w kW	1. stopień = 2 x 5,5 / 2. stopień = 2 x 5,5	1. stopień = 2 x 5,5 / 2. stopień = 2 x 5,5
Wymiary maszyny (szer. x gł. x wys.) w mm	1900 x 1200 x 3300	1900 x 1200 x 3300

Wszystkie dane techniczne i wymiary są orientacyjne. Zastrzega się możliwość zmian wyglądu i parametrów technicznych.



HSM TriShredder 6060

HSM TriShredder 6060

W pełni automatyczne, trzystopniowe urządzenie do niszczenia dokumentów. W zależności od rodzaju materiału może osiągać praktyczną wydajność do 2500 kg/h w stopniu bezpieczeństwa P-3. W połączeniu z belownicą kanałową HSM, TriShredder 6060 może stanowić kompletną instalację utylizacyjną.

- Materiały najwyższej jakości oraz marka „Made in Germany” gwarantują bezpieczeństwo i niezawodność.
- System niszczący z trzema stopniami rozdrabniania.
- 1. stopień: rozdrabnianie wstępne przy użyciu zespołu tnącego składającego się z czterech wałków - dwa wałki podawcze i dwa wałki tnące.
- 2. i 3. stopień: rozdrabnianie zasadnicze przy użyciu systemu dwóch wałków.
- Stabilny lej załadowniczy z wbudowanymi zabezpieczeniami przed przepełnieniem do sterowania niszczarką i przenośnikiem taśmowym.
- Fotokomórka przepełnienia do monitorowania poziomu napełnienia między poszczególnymi stopniami oraz sterowania instalacją.
- Automatyczne zatrzymanie i cofanie przy zatorze materiału.
- Sterowanie dostosowane do pracy w trybie automatycznym.
- Seryjne wyposażenie w energooszczędną przetwornicę częstotliwości.
- Nowoczesny sterownik PLC dla zintegrowanego sterowania wszystkimi elementami systemu.

Model	HSM TriShredder 6060	HSM TriShredder 6060
Rozmiar cięcia mm	7,5 x 40-80	4,6 x 34
Stopnie bezpieczeństwa wg DIN 66399	P-3 / O-2 / T-3 / E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Wydajność w kg/h	do 2500	do 2000
Szerokość robocza w mm	650	650
Silnik w kW	1. stopień: 2 x 11 2. stopień: 2 x 7,5 3. stopień: 2 x 7,5	
Wymiary maszyny (szer. x gł. x wys.) w mm	1940 x 1430 x 3900	1940 x 1430 x 3900

Wszystkie dane techniczne i wymiary są orientacyjne. Zastrzega się możliwość zmian wyglądu i parametrów technicznych.



Niszczarki nośników danych HSM StoreEx

HSM StoreEx HDS 150

Kompaktowa niszczarka dysków twardej bezpiecznie i ekonomicznie niszczy dane cyfrowe w sposób zgodny z procedurami ochrony danych. Doskonała do niszczenia niedużych ilości nośników danych cyfrowych w wielu lokalizacjach.

- Przeznaczona do niszczenia dysków twardej, taśm magnetycznych do 3,5", płyt CD/DVD, Blu-ray, dyskietek, kart bankowych i lojalnościowych oraz pamięci USB
- Mocny, energooszczędny silnik umożliwia ciągłą i cichą pracę
- Zamknięty układ bezpośredniego napędu nie wymaga częstych przeglądów i konserwacji
- Wygodna obsługa dzięki otvorowi podawczemu usytuowanemu na ergonomicznej wysokości
- Różne tryby niszczenia dla poszczególnych rodzajów niszczonej materiału zapewniają maksymalną wydajność
- Niewielkie wymagania przestrzenne i możliwość łatwego przestawienia urządzenia dzięki kółkom jezdnym
- Energooszczędna, ciągła praca dzięki silnikom o wysokiej sprawności energetycznej IE3 zgodnie z IEC 60034 30

HSM StoreEx HDS 230

Bezpieczna, ekonomiczna i odpowiadająca procedurom ochrony danych. Ta niszczarka rozdrabnia mechanicznie dyski twarde i inne nośniki danych cyfrowych na bardzo małe elementy, dzięki czemu nie jest możliwe późniejsze odtworzenie danych.

- Przeznaczona do niszczenia dysków twardej, taśm magnetycznych do 3,5", płyt CD/DVD, Blu-ray, dyskietek, kart bankowych i lojalnościowych i pamięci USB
- Odprowadzenie materiału po zniszczeniu za pomocą przenośnika taśmowego z możliwością wykorzystania wszystkich typowych pojemników na odpady
- Wygodna obsługa za pomocą wielofunkcyjnego panelu obsługowego z funkcją automatycznego zatrzymywania i cofania w przypadku blokady
- Niewielkie wymagania przestrzenne i możliwość łatwego przestawienia urządzenia dzięki kółkom jezdnym
- Energooszczędna, ciągła praca dzięki silnikom o wysokiej sprawności energetycznej IE3 zgodnie z IEC 60034 30
- Niszczarka wyposażona w dwa zespoły tnące (w wersji dwustopniowej), co zapewnia rozdrobnienie nośników danych na bardzo małe elementy (stopień bezpieczeństwa H-5)

Model	HSM HDS 150	HSM HDS 230	HSM HDS 230
Typ urządzenia	jednostopniowa	jednostopniowa	dwustopniowa
Rozmiar cięcia w mm	40	20 x 40-50 (< 1000 mm ²)	11,5 x 26 (< 300 mm ²)
Materiał			
Wydajność godzinowa	do 210 dysków twardej	do 360 dysków twardej	do 200 dysków twardej
Stopnie bezpieczeństwa wg DIN 66399	T-1 / E-2 / H-3	O-1 / T-2 / E-2 / H-4	O-3 / T-3 / E-2 / H-5
Napięcie / częstotliwość	100-240 V / 50/60 Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Silnik w kW	1,5	3,2	6,2
Waga w kg	534	1021	1260
Wymiary maszyny (szer. x gł. x wys.) w mm	1200 x 815 x 1325	1040 x 2858 x 1698	1040 x 3098 x 1696
Wymiary otworu podawczego (szer. x gł. x wys.) w mm	165 x 290 x 60	150 x 222 x 38	150 x 222 x 38

Wszystkie dane techniczne i wymiary są orientacyjne. Zastrzega się możliwość zmian wyglądu i parametrów technicznych.

Materiały eksploatacyjne:

Worki plastikowe



Numer artykułu	Do niszczarek lub pras belujących (wyposażenie standardowe)	Wymiary w mm szer. x wys. x dł.	Waga/ 100 szt.
6111 995 200	HSM SP 4040 V	600 x 400 x 1000	17,5 kg
6209 995 000	HSM SP 5080	570 x 490 x 1400	26,0 kg
6515 995 000	HSM SP 5088	560 x 540 x 1200	22,6 kg

Pudła kartonowe



Numer artykułu	Do kombinacji niszcząco-belujących lub pras belujących	Wymiary w mm szer. x wys. x dł.
6111 995 101	HSM SP 4040 V	590 x 485 x 390

Płyn czyszcząco-konserwujący



Numer artykułu	Pojemnik	Ilość
1235 997 403	Butelka	250 ml
1235 997 501	Kanister	5 l

Zaciski do taśm



Numer artykułu	Artykuł	Waga/ opakowanie
6127 990 101	Zaciski do taśm HSM	12 kg

Taśma do wiązania



Numer artykułu	Do pras belujących (wyposażenie standardowe)	Typ	Wytrzymałość	Długość rolki	Szerokość taśmy	Waga rolki
6205 993 010	HSM SP 4988 / HSM SP 5088	WG 30	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg

Objaśnienia parametrów technicznych:

Rodzaj cięcia	Powstałe w wyniku rozdrabniania materiału paski lub ścinki.
Rozmiar cięcia	Wymiary pasków lub ścinków powstałych w wyniku rozdrabniania materiału (zależnie od jakości papieru).
Stopień bezpieczeństwa	Według DIN 66399.
Wydajność cięcia	Max. ilość arkuszy (DIN A4, 80 g/m ²), wprowadzanych wzdłuż, które mogą być pocięte razem w jednym cyklu. Podane parametry wydajności określono dla naoliwionego mechanizmu tnącego oraz przy zimnym silniku.
Wydajność godzinowa	Max. ilość materiału (ciężar/objętość), która może być teoretycznie rozdrobniona w czasie 1 godziny.
Szybkość cięcia	Wynika ze średnicy zewnętrznej oraz prędkości obrotowej wałków tnących przy pracy jałowej.
Szerokość robocza	Maksymalna użytkowa szerokość otworu podawczego.
Silnik w kW	Moc pobierana przez silnik niszczarki dokumentów przy maksymalnej wydajności cięcia. Moc pobierana przez silnik prasy w normalnym trybie pracy.
Napięcie/częstotliwość	Sieć elektryczna dla prądu zmiennego/trójfazowego.
Siła zgniotu	Powierzchnia tłoka pomnożona przez maksymalne ciśnienie hydrauliczne (wartość teoretyczna).
Wymiary beli	Wysokość/długość beli zmienia się w zależności od siły rozprężania zgniatanego materiału.
Waga beli	Waga beli zmienia się zależnie od rodzaju, wilgotności i stanu zgniatanego materiału oraz od długości wzgl. wysokości beli.
Wymiary maszyny	Zewnętrzne wymiary maszyny w stanie gotowym do pracy.
Waga maszyny	Waga netto bez opakowania, zasypanego materiału, systemów załadunkowych oraz wyposażenia dodatkowego.

Wszystkie dane techniczne i wymiary są orientacyjne. Zastrzega się możliwość zmian wyglądu i parametrów technicznych..

HSM

Niszczanie i belowanie.



Od 1971 firma HSM realizuje ujednoczoną strategię konsekwentnego zapewniania jakości „Made in Germany”. Wysoka jakość produktów i usług serwisowych stanowi podstawę sukcesu w obu obszarach działania przedsiębiorstwa: technice biurowej i środowiskowej. Jako specjalista w zakresie produktów i usług związanych z ochroną danych osobowych oraz technologią procesów logistycznych i recyklingowych HSM zalicza się do światowych liderów.

Jesteśmy do Państwa dyspozycji.

Siedziba główna:

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

E-Mail / infolinia:

Gratis Hotline
DE, AT, IT, ES, BE, NL, LU
Tel. 00800 44 77 77 66

HSM Vertrieb Deutschland
deutschland@hsm.eu

HSM Vertrieb Österreich
austria@hsm.eu

HSM Vertrieb Schweiz
schweiz@hsm.eu

HSM Verkoop België, Nederland,
Luxemburg
benelux@hsm.eu

HSM Commerciale Italia
italia@hsm.eu

HSM Ventas Portugal
iberia@hsm.eu

Spółki zależne HSM:

HSM Técnica de Oficina y
Medioambiente España, S.L.U.
Calle de José Echegaray, 10
28100 Alcobendas, Madrid
Spain
Tel. +34 91 103 4859
Fax +34 91 103 4858
iberia@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM France SAS
Parc de Genève
240, Rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest
France
Tél. +33 472 210580
Fax +33 472 517481
france@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM (UK) Ltd.
14 Attwood Road / Zone 1
Burntwood Business Park
Burntwood · Staffordshire
WS7 3GJ
United Kingdom
Tel. +44 1543 272-480
Fax +44 1543 272-080
sales.uk@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM Polska Sp. z o.o.
ul. Emaliowa 28
02-295 Warszawa
Poland
Tel. +48 22 8622369
Fax +48 22 8622368
handlowy@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM of America LLC
419 Boot Road
Downingtown, PA 19335
USA
Tel. +1 484 237-2308
+1 800 613-2110
Fax +1 484 237-2309
customerservice@hsm.us
info@hsm.us
www.hsm.us

HSM China Ltd.
Room 504, Building C
Hangcheng Guangchang
Nanfaxin Town
Shunyi District
Beijing, PRC, 101300
China
Tel. +86 10 61429168
Fax +86 10 61429169
info@hsm-china.cn
www.hsm-china.cn

HSM®

Great Products, Great People.