



HSM Poziome prasy belujące

Rozwiązania w zakresie gospodarowania odpadami dla handlu i przemysłu

Ograniczanie kosztów związanych z odpadami poprzez redukcję ich objętości!

Prasy belujące HSM zmniejszają objętość gromadzonych w Państwa zakładzie odpadów opakowaniowych nawet o 95%! Pozwala to na ekonomiczne wykorzystanie powierzchni, którą zajmują objętościowe opakowania. Uzyskują Państwo przy tym czyste materiałowo bele surowców wtórnych, które można z powodzeniem

włączyć do obiegu recyklingowego. Ponadto bele o odpowiednio dużej wadze zyskują wyższą wartość rynkową. Skutkiem tego może być nie tylko wyeliminowanie kosztów związanych z utylizacją odpadów, ale także osiągnięcie dodatkowych przychodów.



**Redukcja objętości
nawet do 95%**



**Optymalne wykorzystanie
ładowności samochodu**



**Korzystna cena
w stosunku do
wydajności**



Prosta obsługa



Energooszczędność



**Waga beli
do 850 kg**

Solidna jakość „Made in Germany”

Firma HSM kwestię jakości zawsze traktowała priorytetowo. HSM stawia na Niemcy jako miejsce produkcji i wysokiej jakości produkty „Made in Germany”. Wszystkie trzy niemieckie fabryki HSM uzyskały certyfikaty zgodności z normą DIN EN ISO 9001. Ponieważ sami wytwarzamy nasze urządzenia, możemy zagwa-

rantować ich najwyższą jakość. Duży zakres możliwości produkcyjnych jest charakterystyczny dla HSM i przynosi decydujące korzyści. Pozwala na niezawodne, elastyczne i niezależne sterowanie produkcją, a także umożliwia kontrolę nad pochodzeniem, jakością i składem użytych surowców i materiałów.





Obszary zastosowania

Handel hurtowy, zakłady przemysłowe i przetwórcze, firmy logistyczne, przemysł papierniczy i wiele innych.



Materiały

Papier, karton, folie, rozprężliwe materiały piankowe, styropian, obudowy z tworzyw sztucznych, wiadra blaszane, beczki i wiele innych.



Magazyny centralne



Drukarnie



Materiały piankowe



Twarde tworzywa sztuczne



Sklepy wielkopowierzchniowe



Centra dystrybucyjne

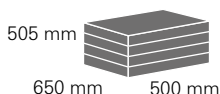


Butelki PET



Opony samochodowe

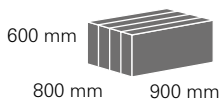
HSM 8 TE



Biorąc pod uwagę wydajność, ekonomiczność i użyteczność nasza mała, mobilna prasa HSM 8 TE nie ma sobie równych. Także dzięki jej niezwykle prostej obsłudze: wystarczy założyć taśmę wiążącą, włączyć urządzenie i gotowe. Wiązanie i wyrzut beli również nie stwarzają żadnych problemów. Zwarte bele są wyrzucane bezpośrednio z maszyny na paletę i mogą być łatwo odtransportowane na miejsce składowania.

- Duży otwór załadowniczy
- Automatyczny ruch powrotny płyty prasującej po procesie zgniatania
- Kłapa załadownicza i drzwi odbioru beli z wyłącznikami bezpieczeństwa
- Efektywny sposób wiązania taśmą poliestrową
- Automatyczny sygnał gotowości beli
- Intuicyjna obsługa i komunikaty w wielu językach z wykorzystaniem symboli graficznych

HSM 12 Giant

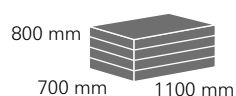


Wszędzie tam, gdzie występują kartony o dużych rozmiarach lub większe ilości folii wzgl. innych materiałów, prasa belująca HSM 12 Giant jest optymalnym rozwiązaniem. Dzięki dużemu otworowi załadownemu można ją łatwo i wygodnie napełniać. Rezultatem są zwarte, łatwe do przetransportowania bele. Nie stanowi też problemu, jeśli nagle prasa będzie potrzebna w innym miejscu w firmie – dzięki czterem kółkom jezdny jest ona mobilna i gotowa do przemieszczenia w każdej chwili.

- Duży otwór załadowniczy
- Szybkie, wygodne, 3-krotne wiązanie bel taśmą poliestrową
- Chromowane tłoczyska gwarantują długi okres eksploatacji
- Hydrauliczna przeciwpyłta umożliwia najwyższy komfort i bezpieczeństwo obsługi
- Całkowite wypchnięcie beli przy pełnym wysunięciu płyty prasującej
- Automatyczny sygnał gotowości beli

Model	HSM 8 TE	HSM 12 Giant
Siła zgniotu w kN	80	140
Silnik w kW	4	7,5
Napięcie / częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Otwór załadowniczy szer. x dł. w mm	645 x 730	800 x 1200
Wysokość napełniania w mm	690	780
Waga beli w kg (zależnie od materiału)	do 70	do 170
Max. wymiary beli szer. x wys. x dł. w mm	650 x 505 x 500	800 x 600 x 900
Czas cyklu przy pracy bez obciążenia (teor.) w s	26	30
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. w mm	2505 x 813 x 868	4263 x 1030 x 1623
Waga maszyny w kg	554	1330
Wiązanie	3-krotne, taśmą poliestrową	3-krotne, taśmą poliestrową

HSM HL 1615



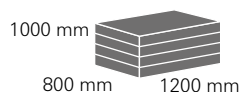
Zaprojektowana specjalnie do dużych obciążeń i wszechstronnego zastosowania belownica stacjonarna. Oprócz odpadów papierowych, dużych kartonów, folii i innych porównywalnych materiałów zgniata także sztywne puszkę po farbach i beczki z lekkiej blachy (do 200 l). Szczególnie solidna i wytrzymała prowadnica rolek płyty prasującej sprawia, że nawet skrajnie asymetryczne obciążenie w kanale prasy nie stwarza problemów. Dwie klapy załadownicze o różnej wielkości umożliwiają łatwe i szybkie zmniejszenie objętości materiałów wielkogabarytowych bez ich wstępnego rozdrabniania.

- Wysoka wydajność dzięki dużemu, dzielnemu otworowi załadownemu i krótkim cyklom pracy
- Hydrauliczna przeciw płyta umożliwia najwyższy komfort i bezpieczeństwo obsługi
- Ręczne wiązanie bel taśmą poliestrową
- Całkowite wypchnięcie beli przy pełnym wysunięciu płyty prasującej
- Optymalna ochrona użytkownika dzięki siatkom ochronnym i wyłącznikowi bezpieczeństwa zabezpieczającemu klapy załadownicze
- Prasa demontowalna na podzespoły dla celów transportowych
- Prowadzenie płyty prasującej zapobiegające skręceniom
- Automatyczny sygnał gotowości beli

Model **HSM HL 1615**

Siła zgniotu w kN	150
Silnik w kW	7,5
Napięcie / częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz
Otwór załadowniczy szer. x dł. w mm	700 x 1500
Wysokość napełniania w mm	990
Waga beli w kg (zależnie od materiału)	do 200
Max. wymiary beli szer. x wys. x dł. w mm	700 x 800 x 1100
Czas cyklu przy pracy bez obciążenia (teor.) w s	32
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. w mm	4470 x 1343 x 2042
Waga maszyny w kg	1890
Wiązanie	4-krotne, taśmą poliestrową

HSM HL 3521 S / HSM HL 3521 T



Aby sprostać wszelkim specyficznym wymaganiom stawianym przez zgniatany materiał, ta profesjonalna belownica produkowana jest w dwóch wariantach. Model HSM HL 3521 S ze swoim bardzo dużym otworem załadowniczym jest optymalnym urządzeniem do zgniatania dużych ilości papieru, kartonów, folii i innych materiałów opakowaniowych o szczególnie dużych i nieporęcznych kształtach. Model HSM HL 3521 S jest również specjalistą w prasowaniu silnie rozprężliwych materiałów jak np. pianki. Model HSM HL 3521 T może być napełniany np. przenośnikiem taśmowym i został zaprojektowany specjalnie do prasowania opon. Oczywiście każdym z tych modeli można zgniatć również inne materiały opakowaniowe.

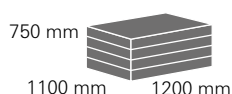
- Hydrauliczna przeciwpyłta do odbioru beli zapewnia najwyższy komfort i bezpieczeństwo obsługi
- Całkowite wypchnięcie beli przy pełnym wysunięciu płyty prasującej
- Programowalne sterowanie PLC
- Optymalny stopień zagęszczenia dzięki ruchomym, odpowiednio zwymiarowanym pazurom podtrzymującym materiał
- Optymalizacja cyklu pracy dzięki automatycznemu ruchowi powrotnemu płyty prasującej
- Hydrauliczne klapy załadownicze dla zapewnienia maksymalnego komfortu obsługi i wstępnego zagęszczenia materiału
- Zabezpieczenie strefy niebezpiecznej siatką ochronną (HSM HL 3521 T) wzgl. kurtynami świetlnymi na podczerwień (HSM HL 3521 S) zapewnia najwyższe bezpieczeństwo personelu obsługi
- Łatwe czyszczenie i konserwacja dzięki specjalnej konstrukcji i możliwości pozycjonowania płyty prasującej

Model	HSM HL 3521 S	HSM HL 3521 T
Siła zgniotu w kN	320	320
Silnik w kW	9,2 / 22	22
Napięcie / częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Otwór załadowniczy szer. x dł. w mm	800 x 2100	800 x 2100
Wysokość napełniania w mm	1200	1200
Waga beli w kg (zależnie od materiału)	do 600	do 850
Max. wymiary beli szer. x wys. x dł. w mm	800 x 1000 x 1200	800 x 1000 x 1200
Czas cyklu przy pracy bez obciążenia (teor.) w s	48 / 20	20
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. w mm	7900 x 1723 x 2493	8120 x 1870 x 2658
Waga maszyny w kg	7100	8100
Wiązanie	6-krotne drutem, szybkozłącznym (taśma opcjonalnie)	5-krotne, drutem szybkozłącznym

HSM HL 4809 ST / HL 4812



HL 4812

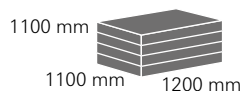


Prasy HSM HL 4809 ST i HSM HL 4812, dzięki swojemu wyposażeniu technicznemu, koncepcji obsługi i konstrukcji przystosowanej do zgniatania nieporęcznych pudeł kartonowych, są optymalnymi maszynami dla handlu detalicznego i mniejszych magazynów centralnych. HSM HL 4809 ST produkuje bele o przekroju 1100 x 750 mm i wadze do 420 kg, gwarantując w ten sposób optymalne wykorzystanie ładowności samochodu ciężarowego. Zintegrowana wywrotnica hydrauliczna zapewnia istotne zmniejszenie zaangażowania personelu przy zgniataniu surowców wtórnych. Oba modele to ekonomiczne rozwiązanie i inwestycja, która zwraca się w krótkim czasie. Model HSM HL 4812 może być napełniany ręcznie lub w sposób ciągły za pomocą przenośnika taśmowego. Wysoki komfort i bezpieczeństwo obsługi zapewnione jest również przy odbiorze beli. Reasumując: przemyślane rozwiązanie dla małych i średnich ilości odpadów z bardzo atrakcyjną ceną w stosunku do wydajności oraz wysokim stopniem zautomatyzowania.

- Niewielkie wymagania przestrzenne
- Do zgniatania kartonów i folii
- Duży otwór załadowniczy dla wielkogabarytowych kartonów
- Komfortowe napełnianie za pomocą wywrotnicy hydraulicznej (HSM HL 4809 ST)
- HSM HL 4812 przystosowanie do ciągłego załadunku, np. przenośnikiem taśmowym
- Hydrauliczne drzwi przesuwne do odbioru beli zapewniają najwyższy komfort i bezpieczeństwo obsługi
- Duża jednostkowa siła nacisku umożliwia osiągnięcie wysokiego stopnia zagęszczenia materiału, a tym samym optymalne wykorzystanie ładowności samochodu ciężarowego
- Intuicyjna obsługa i wielojęzyczne komunikaty z wykorzystaniem symboli graficznych
- Mocowanie palety dla bezpiecznego odbioru beli
- HSM HL 4809 ST dostępna również w wersji z automatycznym startem lub lejem dziobowym do ręcznego załadunku

Model	HSM HL 4809 ST	HSM HL 4812
Siła zgniotu w kN	480	480
Silnik w kW	9,2 +1,5	15 / 22
Napięcie / częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Otwór załadowniczy szer. x dł. w mm	1020 x 900	1020 x 1250
Wysokość napełniania w mm	-	1455
Waga beli w kg (zależnie od materiału)	do 420	do 420
Max. wymiary beli szer. x wys. x dł. w mm	1100 x 750 x 1200	1100 x 750 x 1200
Czas cyklu przy pracy bez obciążenia (teor.) w s	ok. 35	ok. 37,5 / 27,3
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. w mm	5926 x 1978 x 2042	5116 x 2411 x 2558 (lej dziobowy)
Waga maszyny w kg	ok. 5900	ok. 7000
Wiązanie	4-krotne, drutem szybkozłącznym	4-krotne, drutem szybkozłącznym

HSM HL 7009 / HSM HL 7009 MGB



Te kompaktowe poziome prasy belujące z przeciw płytą zostały zaprojektowane z myślą o zadaniach związanych z utylizacją większych ilości odpadów w placówkach handlowych oraz małych i średnich magazynach centralnych. Bele pochodzące z modelu HSM HL 7009 mają przekrój 1100 x 1100 mm i przy długości beli 1200 mm osiągają wagę do 600 kg. Obie maszyny zapewniają tym samym optymalne wykorzystanie ładowności samochodów ciężarowych. Duże bele z prasy HSM HL 7009 pozwalają dodatkowo ograniczyć ilość koniecznych do wykonania czynności. Zintegrowana wywrotnica hydrauliczna zapewnia istotne zmniejszenie zaangażowania personelu przy zgniataniu surowców wtórnych. Oba modele to ekonomiczne rozwiązanie i inwestycja, która zwraca się w krótkim czasie.

- Bardzo niewielkie wymagania przestrzenne dzięki wyjątkowo zwartej budowie
- HSM HL 7009 MGB – dostosowana do opróżniania typowych pojemników na odpady (1 x 1100 l lub 2 x 240 l)
- Do zgniatania kartonu i folii
- Duży otwór załadowniczy dla wielkogabarytowych kartonów
- Komfortowe napełnianie za pomocą wywrotnicy hydraulicznej
- Hydrauliczne drzwi przesuwne do odbioru beli zapewniają najwyższy komfort i bezpieczeństwo obsługi
- Optymalne wymiary i waga beli dla ekonomicznego wykorzystania ładowności samochodu ciężarowego
- Duża jednostkowa siła nacisku umożliwia osiągnięcie wysokiego stopnia zagęszczenia materiału
- Intuicyjna obsługa i wielojęzyczne komunikaty z wykorzystaniem symboli graficznych
- HSM HL 7009 dostępna również w wersji z automatycznym startem lub lejem dziobowym do ręcznego załadunku

Model	HSM HL 7009	HSM HL 7009 MGB
Siła zgniotu w kN	700	700
Moc głównego napędu w kW	9,2 + 1,5	9,2 + 1,5
Napięcie / częstotliwość	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Jednostkowa siła nacisku w N/cm ²	ok. 58	ca. 58
Czas cyklu pracy wywrotnicy w sek.	17	17
Czas cyklu przy pracy bez obciążenia (teor.) łącznie z wywrotnicą w s	ca. 47 (suw całk.), ca. 33 (suw części.)	ok. 47 (suw całk.), ok. 33 (suw części.)
Otwór załadowniczy (szer. x dł.) w mm	1020 x 900	1020 x 900
Wymiary beli (szer. x wys. x dł.) w mm	1100 x 1100 x ca. 1200	1100 x 1100 x ca. 1200
Waga beli w kg, zależnie od materiału (przy długości 1200 mm)	do 600	do 600
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. w mm	5992 x 2066 x 2394	5813 x 1994 x 3690
Wymagania przestrzenne łącznie z kątem wychylenia wózka wywrotnicy i paletą na belę dł. x szer. x wys. w mm	5992 x 2901 x 2975	6523 x 1994 x 3782
Waga maszyny w kg	ok. 7400	ok. 7400
Wiązanie ręczne poziome	4-krotne, drutem szybkozłącznym	4-krotne, drutem szybkozłącznym

Materiały eksploatacyjne

Stać gotowość do pracy i niezawodność pras HSM wymaga zakupu odpowiednich materiałów eksploatacyjnych.



Worki plastikowe

Nr art.	Do pras belujących-model Wyposażenie standardowe	Wymiary w mm (szer. x wys. x dł.)	Waga / 25 szt.
6205 595 000	HSM 8 TE	700 x 620 x 1500	8,3 kg
6214 995 000	HSM 12 Gigant / HSM HL 1615	950 x 900 x 1800	12,3 kg



Drut szybkołączny

Nr art.	Do pras belujących-model	Średnica x długość drutu
6236 993 121	HSM HL 3521 S	2,95 x 3800
6236 993 131	HSM HL 3521 S	2,95 x 4000
6236 993 141	HSM HL 3521 S / HSM HL 3521 T	2,95 x 4200
6236 993 161	HSM HL 3521 S	2,95 x 4300
6236 993 151	HSM HL 3521 S	2,95 x 4500
6236 993 145	HSM HL 7009 / HSM 7009 MGB / HSM HL 4809 / HSM HL 4812	2,45 x 4400



Taśma do wiązania

Nr art.	Do pras belujących Wyposażenie standard	Typ	Wytrzym. taśmy	Długość rolki	Szerokość taśmy	Waga rolki
6205 993 010	HSM 8 TE	WG 30	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212 993 010	HSM 12 Gigant	WG 40	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6314 993 000	HSM HL 1615	WG 45	580 kg	400 m	12,7 mm	3,9 kg
6514 993 000	HSM HL 3521 S	WG 55	670 kg	400 m	14,6 mm	4,5 kg



Zaciski do taśm

Nr art.	Artykuł	Waga / 1000 szt.
6127 990 101	Zaciski do taśm HSM	12 kg

Poznaj nasze doświadczenie w technologiach ochrony środowiska

HSM to jeden z wiodących producentów pras belujących i niszczarek na świecie.

Wszelkie informacje dotyczące produktów znajdują się na stronie www.hsm.eu i w specjalistycznych katalogach, które prześlemy Państwu na życzenie.

Chętnie zapewnimy Państwu osobiste doradztwo naszych przedstawicieli. Wystarczy telefon lub e-mail!



Zestawienie danych technicznych

Model	Siła zgniotu w kN	Silnik w kW	Czas cyklu przy pracy bez obciążenia (teor.) w s	Max. wymiary beli szer. x wys. x dł. w mm	Waga beli w kg
HSM 8 TE	80	4	26	650 x 505 x 500	do 70
HSM 12 Gigant	140	7,5	30	800 x 600 x 900	do 170
HSM HL 1615	150	7,5	32	700 x 800 x 1100	do 200
HSM HL 3521 S	320	9,2	48	800 x 1000 x 1200	do 600
	320	22	20	800 x 1000 x 1200	do 600
HSM HL 3521 T	320	22	20	800 x 1000 x 1200	do 850
HSM HL 4809 ST	480	9,2 + 1,5	ok. 35	1100 x 750 x ok. 1200	do 420
HSM HL 4812	480	15 / 22	ok. 37,5 / 27,3	1100 x 750 x ok. 1200	do 420
HSM HL 7009	700	9,2 + 1,5	47 / 33	1100 x 1100 x ok. 1200	do 600
HSM HL 7009 MGB	700	9,2 + 1,5	47 / 33	1100 x 1100 x ok. 1200	do 600



Poznaj jakość i serwis HSM!

Która prasa jest właściwa?

Nie zawsze można łatwo zdecydować, która prasa jest odpowiednia do realizacji określonego zadania. Na całym świecie dysponujemy specjalistami i doradcami, którzy bezpośrednio w Państwa zakładzie przeanalizują potrzeby i zapewnią kompleksowe doradztwo. W ten sposób zyskają Państwo pewność, że otrzymane urządzenie spełni Państwa oczekiwania.

Kiedy prasa się opłaca?

Zdają sobie Państwo pytanie, jakie korzyści finansowe zapewni belownica w porównaniu z dotychczasowym rozwiązaniem? Przedstawimy kalkulację potencjalnych oszczędności w Państwa konkretnym przypadku.

Jakiej jakości mogą oczekiwać od HSM?

Budujemy niezawodne maszyny o wysokiej jakości ze znakiem „Made in Germany”. Aby sprostać temu wyzwaniu, firma HSM rozwinęła bardzo szerokie możliwości produkcyjne, a jej zakłady uzyskały certyfikaty według normy DIN EN ISO 9001.

Jak długa jest gwarancja?

Gwarancja na nasze prasy wynosi 1 rok (dotyczy to urządzeń pracujących w trybie jednozmianowym).

A kiedy coś nie działa?

Na pewno nie zostaną Państwo sami z problemem. Nasza rozbudowana sieć serwisowa jest właśnie dla Państwa; gwarantuje osobiste doradztwo i wsparcie we wszystkich problemach serwisowych – przed i po zakupie. Nasi przedstawiciele i partnerzy handlowi zapewniają szybką pomoc w całej Polsce.

Z całodobowym serwisem HSM ...

... przepisy dotyczące bezpieczeństwa to już nie problem. HSM oferuje umowy serwisowe na konserwację urządzeń dostosowane do wszelkich wymagań: dla zapewnienia długiego okresu eksploatacji Państwa maszyny i oszczędności Państwa pieniędzy.

Chcą Państwo wynająć naszą prasę?

HSM oferuje możliwość wynajmu prasy. Możliwe warianty najmu chętnie przybliży Państwu nasz doradca techniczno-handlowy.

Czy mają Państwo specjalne życzenia?

Niektóre materiały stawiają prasie szczególne wymagania. HSM oferuje różne warianty urządzeń, które pomogą im sprostać. Na życzenie realizujemy także rozwiązania specjalne.

Wiązanie x-krotne	Otwór załadowczy szer. x dł. w mm	Wysokość napełniania w mm	Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. w mm	Waga maszyny w kg
3	645 x 730	690	2505 x 813 x 868	554
3	800 x 1200	780	4263 x 1030 x 1623	1330
4	800 x 2100	990	4470 x 1343 x 2042	1890
6	740 x 2100	1200	7900 x 1723 x 2493	7000
6	740 x 2100	1200	7900 x 1723 x 2493	7100
5	740 x 2100	1200	8120 x 1870 x 2658	8100
4	1020 x 900	-	5926 x 1978 x 2042	ok. 5900
4	1020 x 1250	1455	5116 x 2411 x 2558 (lej dziobowy)	ok. 7000
4	1020 x 900	-	5992 x 2066 x 2394	ok. 7400
4	1020 x 900	-	5813 x 1994 x 3690	ok. 7400

Objaśnienia danych technicznych

Siła zgniotu:	Powierzchnia tłoka pomnożona przez maks. ciśnienie hydrauliczne (wartość teoretyczna).
Silnik:	Moc znamionowa silnika napędowego.
Napięcie / częstotliwość:	Sieć zasilająca prądu trójfazowego.
Otwór załadowczy:	Wielkość otworu, przez który wprowadzany jest materiał.
Wysokość napełniania:	Wysokość od podłoża do krawędzi otworu załadowczego.
Waga beli:	Waga beli zależy od rodzaju, zanieczyszczenia i stanu zgniatanego materiału oraz długości względnie wysokości beli.
Wymiary beli:	Wysokość/szerokość beli zmienia się w zależności od siły rozprężania materiału.
Czas cyklu pracy (teor.):	Czas, w którym płyta prasująca bez obciążenia materiałem wysuwa się i powraca do pozycji podstawowej. Czas cyklu przy pracy jałowej nie jest zależny od rodzaju materiału.
Wydajność (teor.):	Maksymalna objętość materiału jaka teoretycznie może zostać sprasowana w ciągu jednej godziny bez przerywania procesu zgniatania załadunkiem lub wiązaniem. Obliczana jako iloraz objętości komory załadowczej prasy przez czas cyklu prasowania.
Wymiary komory załadowczej:	Komora załadowcza to przestrzeń przed płytą prasującą znajdującą się w pozycji podstawowej.
Wymiary maszyny:	Wymiary zewnętrzne urządzenia w stanie gotowym do pracy.
Wysokość transportowa:	Wysokość przy przewożeniu na miejsce instalacji (bez podnośnika).
Waga maszyny:	Waga netto urządzenia, bez opakowania, zasypanego materiału oraz wyposażenia dodatkowego.
Wiązanie:	Dane dotyczące liczby wiązań beli.

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.

Główna siedziba Niemcy:

HSM GmbH + Co. KG · Austraße 1-9 · 88699 Frickingen / Niemcy
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

Wszystkie dane techniczne i wymiary są orientacyjne.
Zastrzega się możliwość zmian wyglądu i parametrów technicznych.
Najnowsze dane techniczne produktów można znaleźć na stronie www.hsm.eu.

HSM 05/2022 - # PDF

HSM®

Great Products, Great People.