



Great Products, Great People.



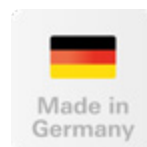
HSM Poziome prasy belujące

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.

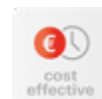
Skutkiem tego może być nie tylko wyeliminowanie kosztów związanych z utylizacją odpadów, ale także osiągnięcie dodatkowych przychodów.



**Redukcja objętości
nawet o 95%**



**Perfekcyjne wykorzy-
stanie ładowności
samochodu**



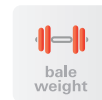
**Korzystna cena w sto-
sunku do wydajności**



Łatwa obsługa



Energooszczędność



Waga beli do 850 kg



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



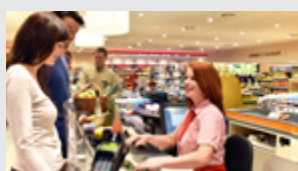
Drukarnie



Materiały piankowe



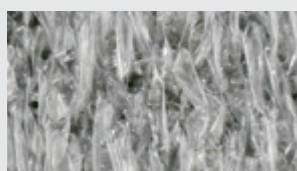
Twarde tworzywa sztuczne



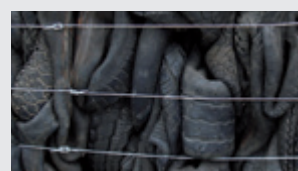
Sklepy wielkopowierzchniowe



Centra dystrybucyjne

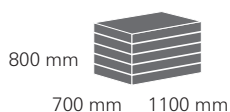


Butelki PET



Opony samochodowe

HSM HL 1615



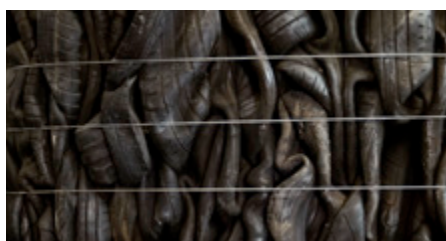
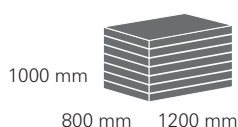
Zaprojektowana specjalnie do dużych obciążeń i wszechstronnego zastosowania belownica stacjonarna. Oprócz odpadów papierowych, dużych kartonów, folii i innych porównywalnych materiałów zginiata także sztywne puszki po farbach i beczki z lekkiej blachy (do 200 l). Szczególnie solidna i wytrzymała prowadnica 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, dzielonemu otworowi załadownemu i krótkim cyklom pracy
- Hydrauliczna przeciwpyta 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 napętniania 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 / 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 zgniatać również inne materiały opakowaniowe.

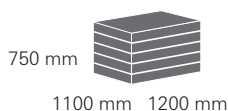
- Hydrauliczna przeciwpyłta do odbioru beli zapewnia najwyższy komfort i bezpieczeństwo obsługi
- Całkowite wypchnięcie beli przy pełnym wysunięciu płyty prasującej
- Programowalne sterowanie PLC
- Optymalny stopień zagęszczenia dzięki ruchomym, odpowiednio zwymiarowanym pazurom podtrzymującym materiał
- 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.) / klapy załadownicze w s	71 / 44	44
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. w mm	8100 x 1903 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



HSM 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: przemysłowe rozwiązanie dla małych i średnich ilości odpadów z bardzo atrakcyjną ceną w stosunku do wydajności oraz wysokim stopniem zautomatyzowania.

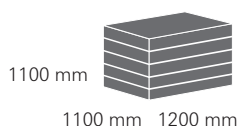
- Niewielkie wymagania przestrzenne
- Do zgniatania kartonów i folii
- Duży otwór załadowniczy dla wielkogabarytowych kartonów
- Komfortowe napełnianie za pomocą wywrotnicy hydraulicznej (HSM HL 4809 ST)
- HSM HL 4812 przystosowanie do ciągłego załadunku, np. przenośnikiem taśmowym
- Hydrauliczne drzwi 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 (leż dziobowy)
Waga maszyny w kg	ok. 5900	ok. 7000
Wiązanie	4-krotne, drutem szybkołącznym	4-krotne, drutem szybkołącznym

HSM HL 7009 / HL 7009 MGB



HSM HL 7009 / HL 7009 MGB



Te kompaktowe poziome prasy belujące z przeciwpłytą 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 częśc.)	ok. 47 (suw całk.), ok. 33 (suw częśc.)
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 1200	1100 x 1100 x 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

Nasze referencje



himolla

Podczas produkcji naszych wysokiej jakości mebli tapicerowanych codziennie powstają duże ilości ścinków z pianki. Zgniatamy je za pomocą nowej prasy HL 3521 S firmy HSM w znacznie krótszym czasie, niż miało to miejsce do tej pory. Dzięki prostej i intuicyjnej obsłudze prasy HSM oraz zastosowaniu do wiązania drutu szybkozłącznego Quick-Link udało nam się znacznie obniżyć koszty procesu. Bele mają wagę od 350 do 400 kg, a to oznacza do 50% więcej materiału niż wcześniej.

Takie rozwiązanie sprawia, że sprzedaż bel jest bardziej opłacalna, a koszty ich magazynowania i transportu niższe.



CHRISTIAN HUBER

Zastępca kierownika działu produkcji pianek
himolla Polstermöbel GmbH



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.



Great Products, Great People.



● **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**

Wszystkie dane techniczne i miary podano w przybliżeniu. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.
Aktualne specyfikacje produktu można znaleźć na stronie www.hsm.eu

01/2025 – W54242