

# HSM<sup>®</sup>

Great Products, Great People.



## Prasy belujące HSM

Przegląd produktów

# Ograniczanie kosztów związanych z odpadami poprzez redukcję ich objętości!

Prasy belujące HSM zmniejszają objętość gromadzonych w Państwa zakładzie odpadów opakowaniowych nawet o 95%! Pozwalają zatem na ekonomiczne wykorzystanie powierzchni, którą zajmowałyby 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 mają 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 wykorzystanie ładowności samochodu**



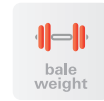
**Korzystna cena w stosunku do wydajności**



**Łatwa obsługa**



**Energooszczędność**



**Waga beli do 850 kg**

## Jaka belownica jest dla Państwa odpowiednia?

Jedno jest pewne: w różnorodnym portfolio belownic HSM zawsze znajdzie się prasa odpowiadająca Państwa wymaganiom. Zasadniczo każda belownica HSM przeznaczona jest do prasowania kartonu, papieru i folii.

W poszczególnych modelach mogą być jednak z powodzeniem zagęszczane także butelki PET, twarde tworzywa sztuczne, opony samochodowe, tekstylia itd.

Najważniejszymi kryteriami dla właściwego doboru belownicy HSM są:

- Rodzaj zgniatanego materiału
- Ilość materiału do przerobienia
- Warunki lokalne
- Stopień zautomatyzowania



**Papier//Karton**



**Plastik film**



**Opony samochodowe**



**Tworzywo PET**



### **Partnerstwo**

Kompetentny zespół obsługi klienta wspiera naszych partnerów na wszystkich etapach współpracy: począwszy od konsultacji i opracowania projektu, poprzez dostawę i montaż, aż po obsługę posprzedażową.



### **Indywidualne rozwiązania**

Zapewniamy wszechstronne doradztwo na miejscu w zakładzie klienta. Doświadczeni specjaliści z zespołu sprzedaży i działu projektowego pomogą określić optymalne rozwiązanie dla Państwa potrzeb.



### **Niezawodność**

Niezależnie od rozwiązania, na jakie się Państwo zdecydują, zawsze otrzymacie innowacyjną, niezawodną i wysoce skuteczną technologię HSM „Made in Germany”.



### **Serwis**

Nasi technicy serwisowi wesprą Państwa podczas instalacji, szkolenia i uruchomienia maszyny, a także zapewnią późniejszy serwis i konserwację, co zagwarantuje jej ciągłą i wydajną pracę.

# Spośród wszelkich korzyści płynących ze współpracy z HSM szczególne znaczenie ma nasz doskonały serwis.

Dostarczamy produkty wysokiej jakości i także po sprzedaży zapewniamy wysokiej klasy obsługę. Dlatego słowo „serwis” traktujemy poważnie – z dużym zaangażowaniem i satysfakcją, że możemy

być wsparciem dla naszych klientów. I to nie tylko na terenie Niemiec, ale również na całym świecie, na wszystkich etapach współpracy – przed, w trakcie i po zakupie produktów HSM.



## Organizacja logistyki

- Organizacja transportu, koordynacja innych partnerów
- Instalacja, szkolenie obsługi i uruchomienie urządzenia
- Konserwacja, naprawy, serwis
- Umowy na prowadzenie obsługi serwisowej



## Doradztwo bezpośrednio w zakładzie klienta

- Wizyty i doradztwo u klienta z udziałem doświadczonych specjalistów ds. sprzedaży oraz działu projektowego
- Przeliczenie potencjalnych oszczędności powstałych wskutek zastosowania pras belujących HSM w porównaniu z dotychczasowym rozwiązaniem w zakresie utylizacji
- Konsultacje dotyczące produktów, określanie indywidualnych zadań i wymagań
- Uzgodnienia między klientami, pracownikami w terenie i zespołem projektowym
- Opracowywanie rozwiązań specjalnych
- Przygotowanie rysunków projektowych



## Wizyty serwisowe wykwalifikowanych techników

- Siedziba firmy: ok. 65 mobilnych techników serwisowych i 15 pracowników działu obsługi klienta obsługujących Niemcy, Austrię, Szwajcarię, Belgię, Holandię i Włochy
- Spółki zależne: ok. 35 mobilnych techników serwisowych i 10 pracowników działu obsługi klienta (Anglia, Francja, Polska, Hiszpania, USA, Chiny)
- Firmy partnerskie w ponad 100 krajach na świecie



## Szkolenia w Akademii HSM

- Szkolenia serwisowe dla techników i personelu obsługi w centrum szkoleniowym HSM w ramach Akademii HSM

## Nasze referencje

**Urządzenia HSM zdają egzamin w bardzo wielu obszarach zastosowań – na całym świecie.**

Firma stosuje przy tym modele i rozwiązania z różnych dziedzin. O tym, że prasy belujące HSM sprawdzają się każdego dnia, można przekonać się na pokazanych przykładach. Na Państwa życzenie chętnie wskażemy adresy referencyjne adekwatne do Państwa zastosowań.



**ANDREAS BACK**

Kierownik ds. zarządzania jakością, środowiskiem i CSR  
Hornbach Baumarkt AG

Patrząc wstecz, możemy potwierdzić, że wybór belownic pionowych oraz marki HSM, które umożliwiły nam wdrożenie pionierskiej w branży koncepcji, był absolutnie właściwą decyzją.



**RÜDIGER GRAF**

Kierownik Operacyjny, Smurfit Kappa,

Niedostateczne wykorzystanie ładowności samochodów ciężarowych to już dla nas przeszłość.



# Belownice pionowe HSM – wytrzymałe, niezawodne i kompaktowe.



**Zalety:** niewielkie wymagania przestrzenne.

## Siła zgniotu:

od 30 kN do 594 kN.



Ciche i energooszczędne.

**Wiązanie beli:** ręczne taśmą poliestrową lub drutem.

**Waga beli:** od 40 kg do 550 kg.

Ręczny załadunek materiału

HSM V-Press 860 plus



**Obszary zastosowania:** handel detaliczny i hurtowy, zakłady przemysłowe, magazyny centralne, centra dystrybucyjne, firmy logistyczne.



**Odpowiednie do następujących materiałów:** papier, karton, folia; po uzgodnieniu z HSM także inne materiały (np. styropian, puszki, butelki PET, twarde tworzywa sztuczne itp.)

## Różnorodne możliwości zastosowania



### HSM V-Press 860 E / 860 P

Do zagęszczania pokruszonych butelek PET w worki lub otwieranych i perforowanych butelek PET.



### HSM V-Press 860 S

Do zgniatania twardych tworzyw sztucznych (obudowy monitorów i TV) oraz tworzyw silnie rozprężliwych.



### HSM V-Press 860 L

Wytwarza bele z wytlóceniami przystosowane do transportu bez konieczności użycia palet.



**HSM V-Press 860 plus QL**

Do ekonomicznego zagęszczania i szybkiego wiązania za pomocą drutu szybkozłączka.



**HSM V-Press 860 TimeSave**

Wygodne i szczególnie szybkie napełnianie za pomocą wywrotnicy.



**Prasa do beczek HSM FP 3000**

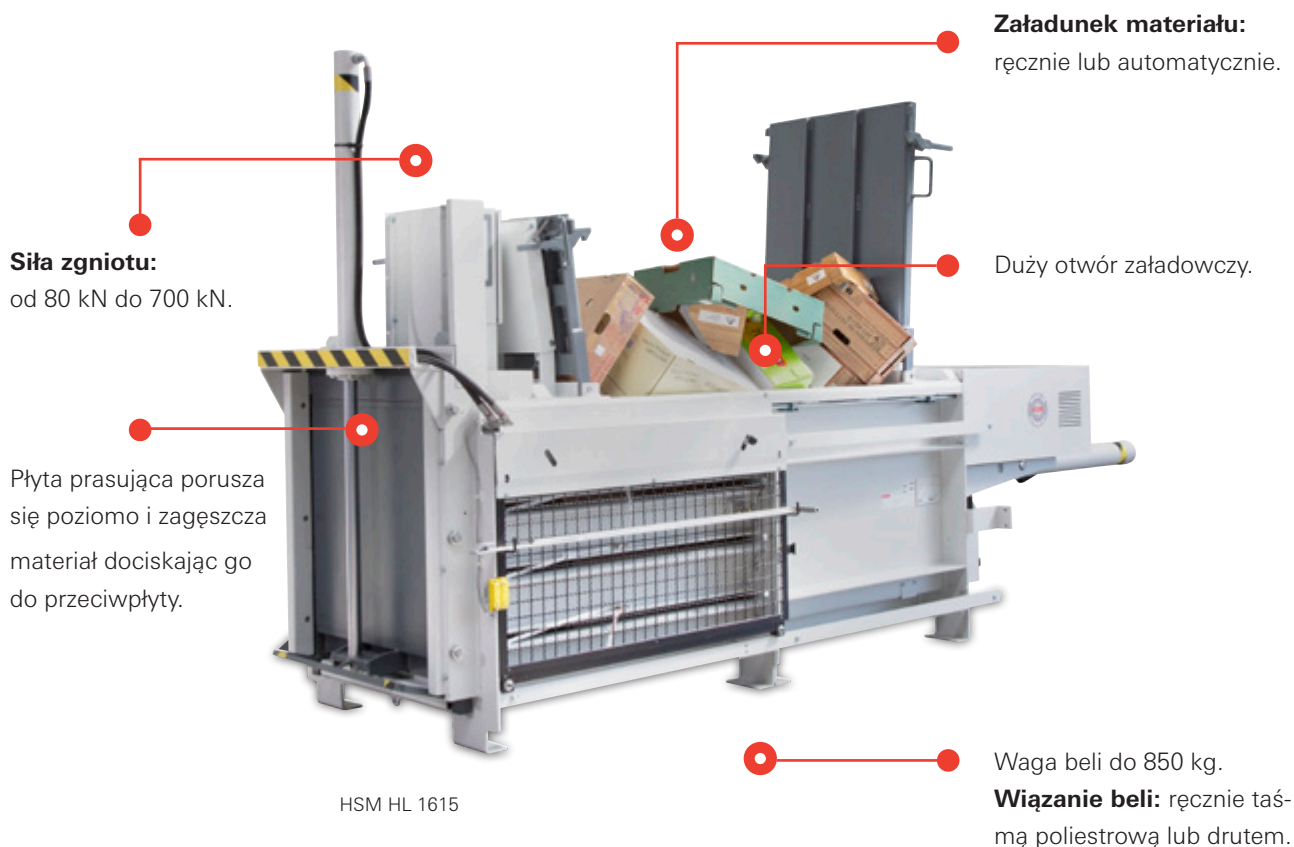
Odpowiednia do zgniatania beczek z lachy lekkiej i beczek obręczowanych.

# Belownice poziome HSM – stosowane do różnorodnych materiałów.



## Zalety:

niewielka wysokość, przystosowanie do zgniatania materiałów wielkogabarytowych



**Obszary zastosowania:** handel wielkopowierzchniowy, zakłady przemysłowe, firmy logistyczne, magazyny centralne, zakłady papiernicze, drukarnie, centra dystrybucyjne.



**Odpowiednie do następujących materiałów:** papier, karton, folie, rozprężliwe materiały piankowe, styropian, obudowy z tworzyw sztucznych, wiadra blaszane, beczki, opony samochodowe i wiele innych.



Opony samochodowe



Materiały piankowe



Twarde tworzywa sztuczne

Oprócz papieru, kartonu i folii belownice poziome HSM prasują z powodzeniem silnie rozprężliwe materiały piankowe, styropian, obudowy z twardej tworzyw sztucznych, wiadra blaszane, beczki, opony samochodowe i wiele innych (na zapytanie).



**Oszczędność czasu i ograniczenie kosztów dzięki redukcji objętości i automatycznemu napełnianiu!**



Dzięki zastosowaniu wywrotnicy hydraulicznej belownice HSM HL 7009 i HL 4809 oferują decydującą wartość dodaną: znaczną oszczędność czasu i zmniejszenie zaangażowania personelu. Napełnianie prasy przy użyciu wózka zbiorczego lub typowego pojemnika na śmieci (jak w przypadku HL 7009 MGB) trwa zaledwie kilka sekund.

# Automatyczne belownice kanałowe HSM – indywidualne rozwiązania systemowe; gospodarowanie odpadami na miarę potrzeb.



**Opcjonalnie:** z napędem o regulowanej częstotliwości dla zredukowania zużycia energii nawet o 40 %.

Możliwość zastosowania wszystkich dostępnych technologii doprowadzenia materiału.

**Siła zgniotu:** do 1500 kN.

**Załadunek:** przeważnie doprowadzenie materiału w sposób ciągły za pomocą różnych systemów (np. przenośnik taśmowy, wózek widłowy, zasyp pneumatyczny itp.).



HSM VK 5012

**Waga beli:** do 1250 kg. w pełni automatyczne prasowanie i wiązanie bel.



**Obszary zastosowania:** firmy logistyczne, magazyny centralne, zakłady papiernicze, drukarnie, centra dystrybucyjne, przemysł przetwórczy, zakłady utylizacyjne.



**Odpowiednie do następujących materiałów:** papier, karton, folie, materiały z selektywnej zbiórki, butelki PET, materiały kompozytowe i inne



**HSM VK 1210**

Zastosowanie w przemyśle.



**HSM VK 8818**

Zastosowanie w firmach logistycznych.



**HSM VK 12018**

Zastosowanie w zakładach utylizacyjnych.



## **Jesteśmy Państwa partnerem – na każdym etapie życia produktu!**

HSM oferuje nie tylko „jakieś” maszyny, ale zawsze indywidualne rozwiązania systemowe. Właśnie przy takich wymagających instalacjach szczególnie procentuje nasze know-how i wieloletnie doświadczenie. Wykwalifikowani specjaliści HSM towarzyszą Państwu od samego początku, bezpośrednio w Państwa zakładzie, gwarantując niezawodne wsparcie oraz obsługę serwisową.

Dostępna ilość opcji i różnorodne wyposażenie dodatkowe pozwala na pełne zintegrowanie proponowanego przez nas rozwiązania z funkcjonującymi procesami. Takie rozwiązanie przygotowane specjalnie z uwzględnieniem Państwa potrzeb gwarantuje zwiększenie efektywności całego systemu. Prosimy o kontakt – HSM zawsze znajdzie dla Państwa właściwe rozwiązanie.



# HSM®

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 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

● **Przedstawicielstwa**

Wszystkie dane techniczne i miary podano w przybliżeniu. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.  
Aktualne specyfikacje produktów można znaleźć na stronie [www.hsm.eu](http://www.hsm.eu)

05/2026 - W54022