

## 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.



**RÜDIGER GRAF**  
Kierownik Operacyjny, Smurfit Kappa, Neuburg an der Donau

Niedostateczne wykorzystanie ładowności samochodów ciężarowych to już dla nas przeszłość.



**HANS-PETER KREMER**  
Specjalista ds. Technicznych, Thommen AG

Po dokładnej analizie rynku doszliśmy do wniosku, że maszyna firmy HSM jest bezkonkurencyjna pod względem solidności, skuteczności i bezpieczeństwa.

## HSM Niszczenie i belowanie.



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

Jesteśmy do Państwa dyspozycji.

Siedziba główna 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

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

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

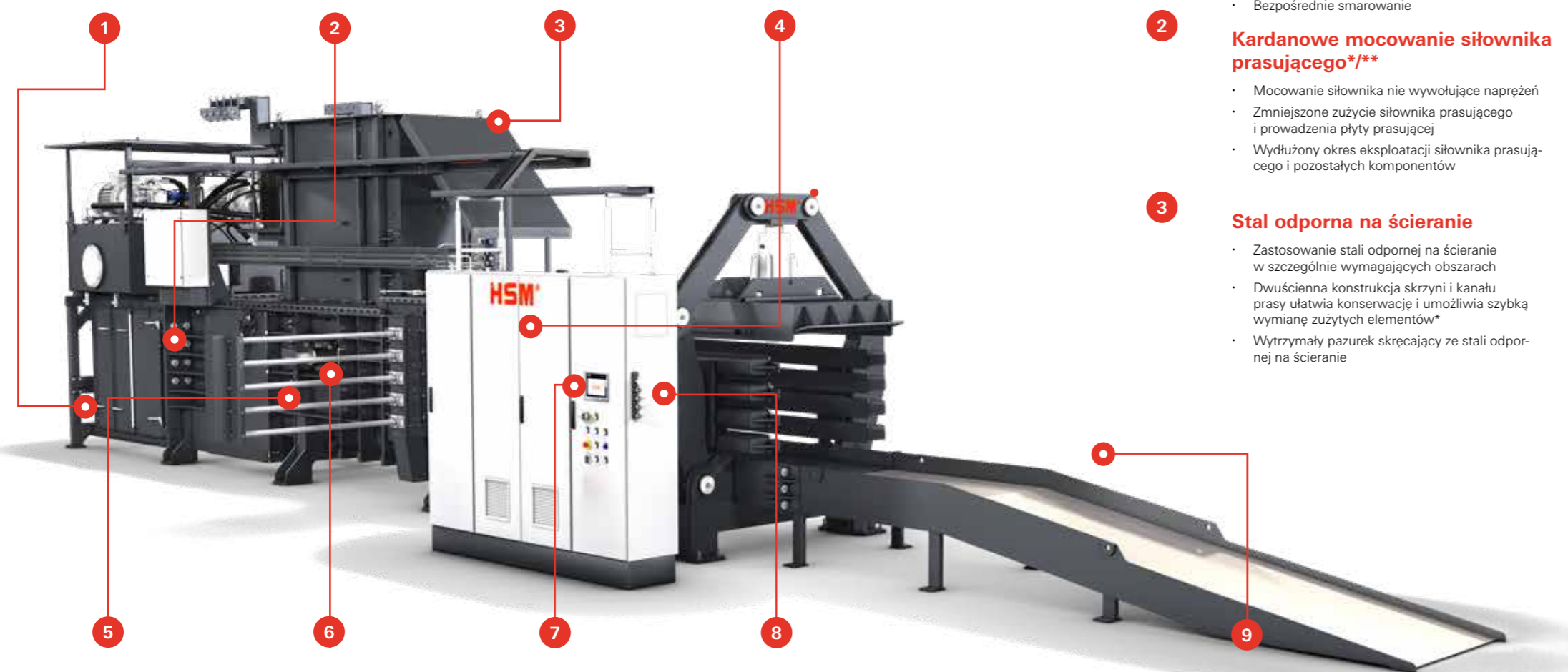


## W pełni zautomatyzowane belownice kanałowe HSM

Rozwiązania dla profesjonalnego gospodarowania odpadami



# Jakość robi różnicę: przemysłane rozwiązania dla dużych belownic kanałowych dopracowane w każdym szczególe



## 1 Solidne prowadzenie płyty prasującej z łatwym dostępem do miejsc wymagających konserwacji

- Samooczyszczanie torów rolek
- Odpowiednio rozmieszczone, ruchome zgarniacze torów rolek
- Wytrzymałe łożyska rolek
- Bezpośrednie smarowanie

## 2 Kardanowe mocowanie siłownika prasującego\*/\*\*

- Mocowanie siłownika nie wywołujące naprężeń
- Zmniejszone zużycie siłownika prasującego i prowadzenia płyty prasującej
- Wydłużony okres eksploatacji siłownika prasującego i pozostałych komponentów

## 3 Stal odporna na ścieranie

- Zastosowanie stali odpornej na ścieranie w szczególnie wymagających obszarach
- Dwuścienna konstrukcja skrzyni i kanału prasy ułatwia konserwację i umożliwia szybką wymianę zużytych elementów\*
- Wytrzymały pazurek skręcający ze stali odpornej na ścieranie

## 4 Napęd o regulowanej częstotliwości

- Oszczędność energii nawet do 40% w porównaniu z napędami tradycyjnymi przy takiej samej wydajności
- Optymalizacja procesu
- Łagodny rozruch silnika i maszyny
- Opatentowana koncepcja w pełni hydraulicznego napędu o regulowanej częstotliwości
- Dostępny opcjonalnie\*

## 5 Blokada płyty prasującej\*

- Zwiększa bezpieczeństwo pracy podczas procesu wiązania np. w przypadku awarii zasilania
- Zapobiega cofaniu płyty prasującej podczas procesu wiązania przy wyłączonej prasie
- Zapobiega odkształceniom siłowników przyciągania drutu

## 6 System pomiaru bel

- Dokładne określenie długości beli, nawet przy częstych zmianach materiału

## 7 Wyświetlacz\*

- 15-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości
- Proste sterowanie i przejrzysta wizualizacja prasy
- Możliwość włączenia obrazu z kamery internetowej

## 8 Gwarantująca bezpieczeństwo blokada dostępu

- System zabezpieczenia drzwi Castle-Lock zapewniający najwyższe bezpieczeństwo użytkownika dzięki kluczom dostępu do wszystkich potencjalnie niebezpiecznych obszarów\*

## 9 Wiązanie krzyżowe

- Połączenie wiązania pionowego z poziomym
- Dostępne opcjonalnie dla VK15020 do zagęszczania drobnych elementów z tworzyw sztucznych itp.



# 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 i gwarantują niezawodne wsparcie oraz obsługę serwisową.

Dostępna ilość opcji i różnorodne wyposażenie dodatkowe pozwalają 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!

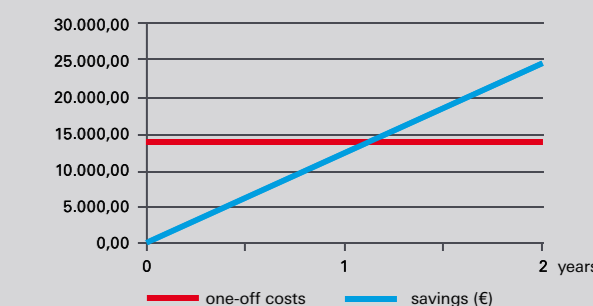


Model	Siła zgniotu w kN	Jednostkowa siła nacisku w N/cm <sup>3</sup>	Wydajność przy 50 kg/m <sup>3</sup> w t/h	Ciepota nasypowy materiał w kg/m <sup>3</sup>	Waga beli w kg (zależna od materiału)	Maks. wymiary beli szer. x wys. x dł. w mm (długość zmienna)	Wiązanie w pełni automatyczne drutem	Waga w t
HSM VK 5012	500,6	60,6	do ok. 24,25	< 60	do ok. 480	1100 x 750 x dł.	4-krotne	ok. 17,5
HSM VK 5016	500	60,6	do ok. 24,25	< 60	do ok. 480	1100 x 750 x dł.	4-krotne	ok. 17,5
HSM VK 6215	620	75,2	do ok. 26,98	> 60	do ok. 550	1100 x 750 x dł.	5-krotne	ok. 23,0
HSM VK 7215	720	87,3	do ok. 24,88	> 60	do ok. 620	1100 x 750 x dł.	5-krotne	ok. 24,0
HSM VK 8818	880/1000	106,7/121,2	do ok. 28,56	> 60	do ok. 800	1100 x 750 x dł.	5-krotne	ok. 33,0
HSM VK 12018	1200	99,2	do ok. 41,86	> 60	do ok. 1100	1100 x 1100 x dł.	5-krotne	ok. 38,0
HSM VK 15020	1500	124,0	do ok. 43,64	> 60	do ok. 1250	1100 x 1100 x dł.	5-krotne	ok. 45,0

## Czysta oszczędność dzięki napędowi z regulowaną częstotliwością

Dzięki zastosowaniu napędu z regulowaną częstotliwością wzrasta efektywność prasy belującej. W stosunku do standardowych napędów zużycie prądu zostaje zredukowane nawet o 40 %.

W zależności od ilości godzin pracy koszt inwestycji zwraca się już po 10-14 miesiącach.



Przykład obliczenia ROI dla przetwornicy częstotliwości w modelu

\*opcja niedostępna dla HSM VK 5012

\*\*HSM VK 6215 bez kardanowego mocowania siłownika prasującego