

Prasy ślimakowe – mocne i niezawodne





Dypl. inż. Bernd Hernich
Dyrektor zarządzający
zrzeszonych firm:
- Stahlbehälterbau Greis
- **H&G**
- Steelforming

*Gospodarka odpadami to nasza specjalność. Jest to dziedzina, z którą rozpoczęliśmy naszą działalność i w której osiągnęliśmy najważniejsze sukcesy. Opierają się one na konsekwentnym udoskonaleniu naszych produktów oraz naszej pozycji jako lidera w dziedzinie technologii dla gospodarki odpadami. Świetny przykład stanowią prasy ślimakowe **H&G**. Są zawsze tam w użyciu, gdzie należy opanować wzrastającą falę coraz to większych ilości odpadów i surowców wtórnych: czyli w wiodących supermarketach, zakładach gospodarki odpadami oraz u innych klientów praktycznie z każdej branży. Nasza zasada: zmniejszyć wielkogabarytowe ilości odpadów do minimum ich objętości tak efektywnie, aby zaoszczędzić jak najwięcej czasu pracy i rentownie nimi zagospodarować. U większości klientów sektor gospodarki odpadami nie jest głównym źródłem dochodu. Jednak często jest czynnikiem posiadającym bardzo duży potencjał oszczędności, zakładając że używa się właściwych urządzeń do zagęszczania odpadów – pras ślimakowych **H&G**.*

Siedziba najwyższych technicznych osiągnięć



Dlaczego warto wybrać prasę ślimakową firmy **H&G**?

Istnieją również inne systemy i inni producenci. Jednak tutaj mogą Państwo skorzystać z wyjątkowych zalet, jakie spotka się jedynie w średniej wielkości firmie rodzinnej: Know-how na najwyższym poziomie wypracowanym z czasem. Synergie, które przekładają się na cenę i jakość. Dodatkowo wszelkie części są produkowane wyłącznie w naszych zakładach w Niemczech, dzięki czemu możemy się wyjątkowo łatwo dopasować do każdej indywidualnej potrzeby. To tylko niektóre z powodów, aby zdecydować się na odpowiednią prasę ślimakową **H&G**.



Prasy ślimakowe H&G

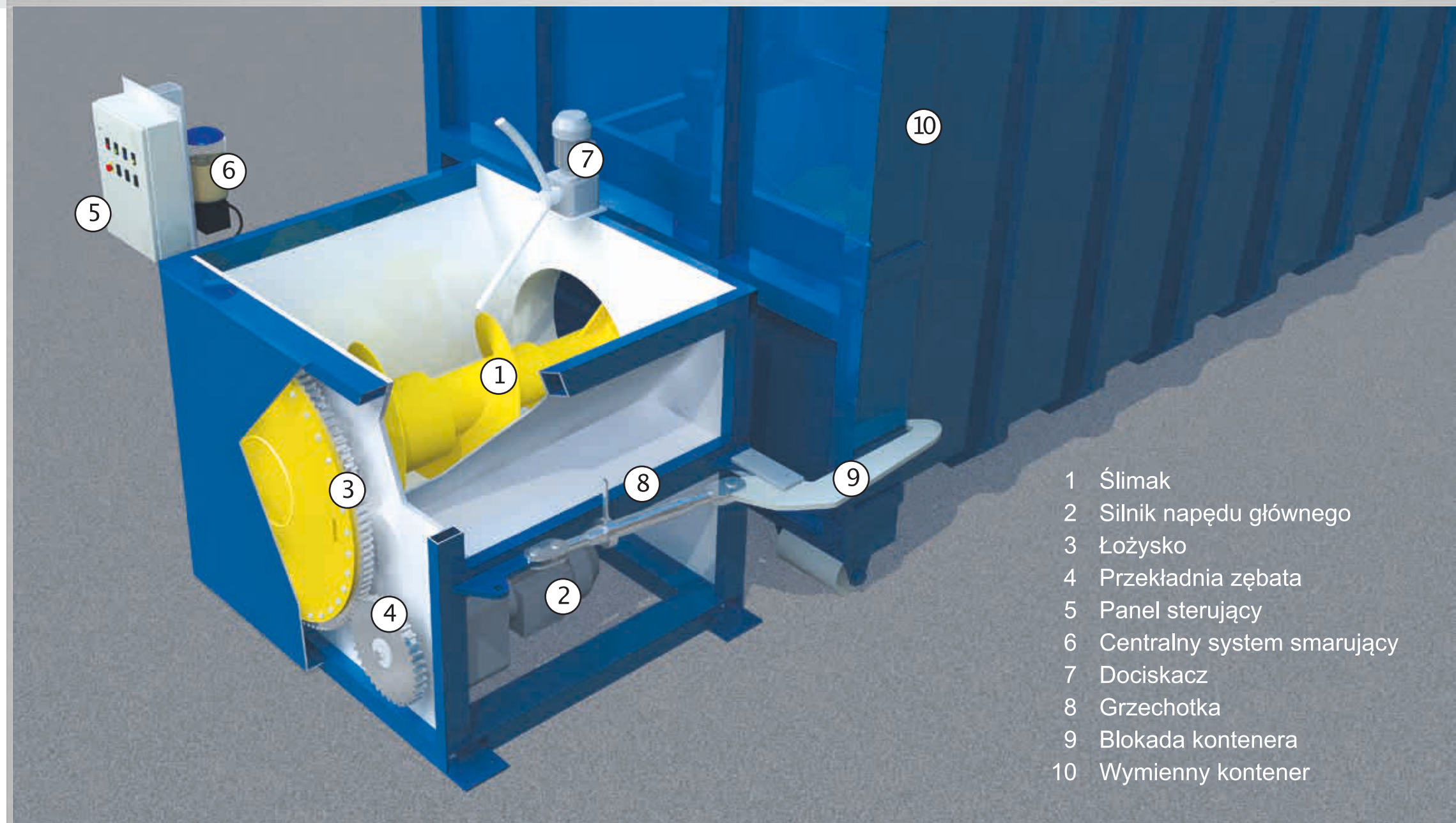


Prasa ślimakowa składa się ze stacjonarnej części prasującej oraz wymiennego kontenera. Sama prasa ślimakowa jest mocno zamontowana do podłoża, w przeciwieństwie do kontenera, który jest mobilny i może być łatwo i szybko wymieniony w celu opróżnienia.

W swojej ofercie posiadamy również mobilną prasę ślimakową, w której prasa i kontener stanowią jedną całość. W razie potrzeby i dla opróżnienia można przewieźć całą prasę.

Jednym z czynników, które wyróżnia prasy ślimakowe H&G to wysoki stopień zagęszczenia. Dzięki swojej kompaktowej i wytrzymałej konstrukcji prasa ślimakowa H&G może, w porównaniu z innymi prasami, sprasować w trybie ciągłym duże ilości odpadów w krótkim czasie, niezależnie od materiału i jego wielkości. Tym sposobem wykorzystuje się maksymalnie pojemność kontenera. Równocześnie zmniejsza się częstotliwość ich wywozu, co czyni to rozwiązanie najbardziej ekonomicznym dla każdego.

Inteligentny pokaz siły



- 1 Ślimak
- 2 Silnik napędu głównego
- 3 Łożysko
- 4 Przekładnia zębata
- 5 Panel sterujący
- 6 Centralny system smarujący
- 7 Dociskacz
- 8 Grzechotka
- 9 Blokada kontenera
- 10 Wymienny kontener

Napęd bezpośredni – nowoczesna koncepcja. Jeżeli chcesz być pewny, że wybrany system upora się niezawodnie, szybko i czysto z wszelkimi odpadami, bezpiecznym wyborem będzie prasa ślimakowa H&G. Świadczy o tym ponad 4000 instalacji w całej Europie. Charakterystyczne dla każdej z nich jest ich kompaktowa budowa oraz bezpośredni elektromechaniczny napęd, który zapewnia niezawodną pracę połączoną z minimalną potrzebą konserwacji oraz długą żywotność. Te czynniki szczególnie przyniosły naszym prasom międzynarodowe powodzenie.



Zagęszczamy do minimum – absolutnego minimum



Kluczem do sukcesu pras ślimakowych **H&G** jest fakt, że potrafią się uporać szybko, sprawnie, czysto i ekonomicznie z dużymi ilościami odpadów i surowców wtórnych. Na szczególną uwagę zasługuje wysoki stopień zagęszczenia, który jest znacznie wyższy w porównaniu z hydraulicznymi prasami. Użytkujemy więc dużo większą wagę w jednym kontenerze.

Prasy ślimakowe **H&G** to najbardziej uniwersalny system. Potrafią zagęścić niemal każdy rodzaj odpadów do kontenera: odpady drewniane, perforowane butelki PET, folie, kartony i odpady komunalne. Z prasą ślimakową **H&G** można być pewnym, że nic jej nie stanie na przeszkodzie ,aby wykonać swoje zadanie. Miejsce pracy zawsze będzie czyste. Zaś pracownicy poświęcą jedynie mały nakład pracy. Aby zapewnić pewny i wysoki przerób, prasy ślimakowe wyposażone są w specjalne nakładki wciągające materiał (z własnym napędem) w zależności od prasowanego odpadu i surowca.



Materiał	Stopień zagęszczenia
Papier i kartony	250 kg/m ³
Kartony wielkogabarytowe	250 kg/m ³
Odpady komunalne	300 kg/m ³
Folie	200 kg/m ³
Drewno	200 kg/m ³
Butelki PET bez perforowania	150 kg/m ³
Butelki PET perforowane	200 kg/m ³

* Dane dla kontenera o poj. 32m³



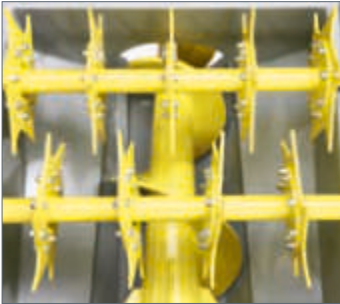
Nakładka do papieru i kartonów



Nakładka łamiąca drewno



Nakładka do kartonów wielkogabarytowych



Nakładka wstępnie rozrywająca kartony

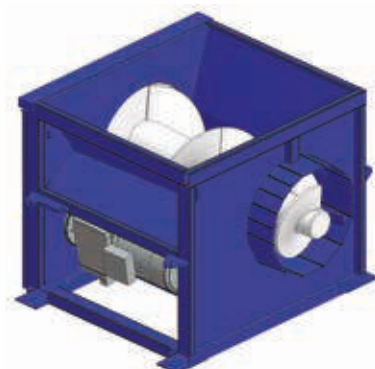
Prasy ślimakowe H&G



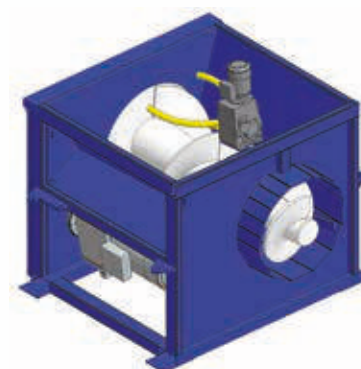
Prasy ślimakowe H&G to prasy, które naprawdę zagęszczają niemal każdy materiał o dowolnym kształcie i rozmiarze zachowując wysoką wydajność i stopień zagęszczenia. Zawdzięcza się to specjalnym nakładkom, które zostały opracowane przez firmę H&G.

Nakładki te posiadają osobny napęd oraz są indywidualnie dopasowane do odpowiednich odpadów i surowców wtórnych. A w połączeniu z prasą ślimakową H&G nie ma już żadnych ograniczeń w pełnym wykorzystaniu tego systemu.

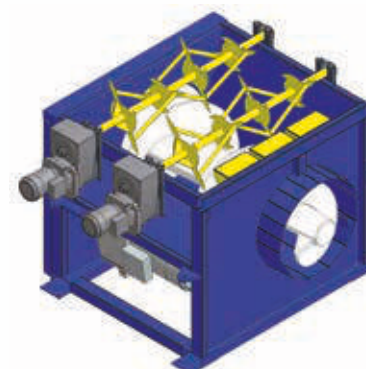
Wszystko jest możliwe – dzięki specjalnym nakładkom



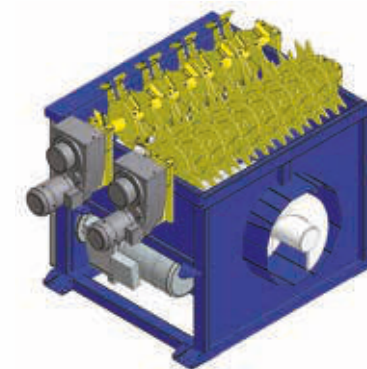
Prasa ślimakowa bez nakładki
Rodzaj odpadów: Folie, odpady komunalne, styropian, perforowane PETy



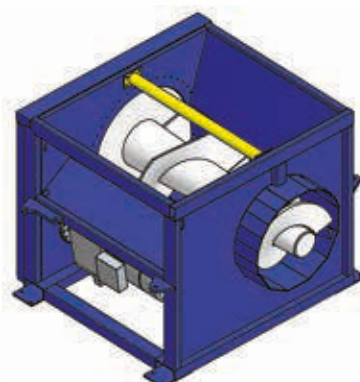
Prasa ślimakowa z dociskaczem
Rodzaj odpadów: Papier, małe kartony



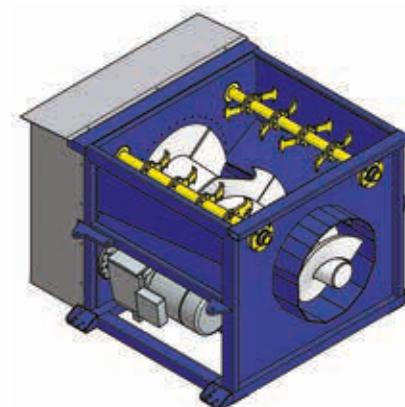
Prasa ślimakowa z nakładką na kartony wielkogabarytowe
Rodzaj odpadów: Duże kartony, rozłożone kartony do ręcznego załadunku



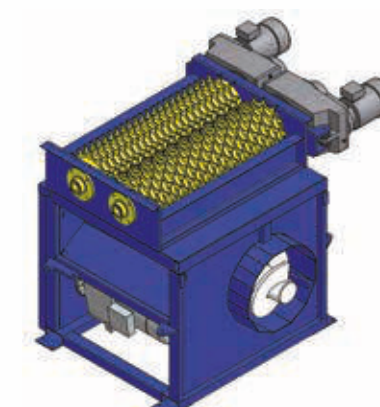
Prasa ślimakowa z rozrywaczem kartonów
Rodzaj odpadów: Duże kartony, rozłożone kartony do automatycznego załadunku



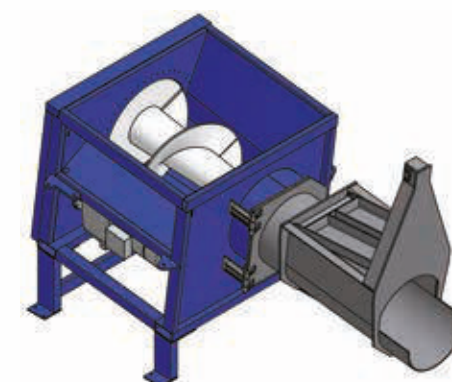
Prasa ślimakowa z rurą naprowadzającą
Rodzaj odpadów: Drewno, palety do ręcznego załadunku



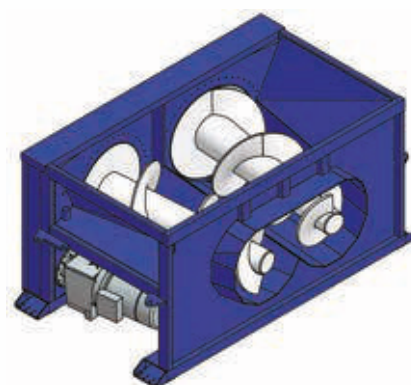
Prasa ślimakowa z łamaczem drewna
Rodzaj odpadów: Drewno, Europalety



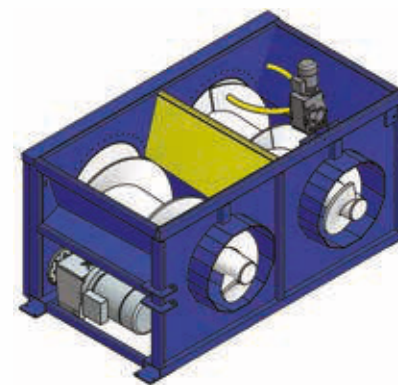
Prasa ślimakowa z dermatorem do PETów
Rodzaj odpadów: Butelki PET, inne plastikowe butelki



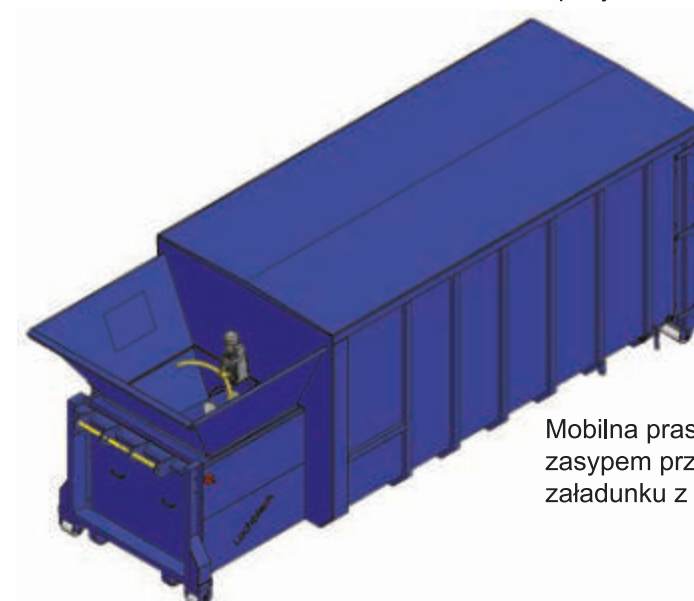
Prasa ślimakowa z odprowadzeniem płynów
Rodzaj odpadów: Warzywa i owoce, opakowania po napojach, opakowania spożywcze



Podwójna prasa ślimakowa, jednokomorowa
Rodzaj odpadów: Folie, Odpady komunalne, styropian, perforowane PETy



Podwójna prasa ślimakowa, dwukomorowa
Rodzaj odpadów: osobno na papier, kartony, perforowane PETy, folie, odpady komunalne



Mobilna prasa ślimakowa z zasypem przystosowanym do załadunku z rampy

Rodzaj maszyny	HG/SV	8	11	15
Szerokość	mm	1500		
Długość	mm	1420		
Wysokość	mm	1300		
Wysokość załad.	mm	1400 x 1200		
Moc	KW	7,5	11	15
Ilość obr. ślimaka	n/min	15	15	17
Podłączenie elektr.		400 V 50 Hz		
Zabezpieczenie elektr.		50 A	50 A	63 A
Waga własna	ca. kg	1800	1850	1950

Kontener wymienny

Kontener na hakowca do 36 m³

Kontener na bramowca do 20 m³

Mobilna prasa ślimakowa do 29 m³

Koniec butelek PET

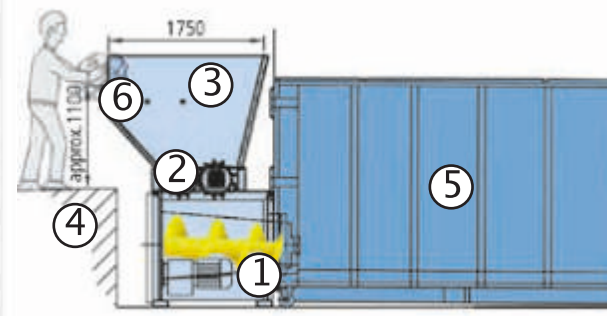
Prasy ślimakowe H&G

Deformator firmy **H&G** rozrywa butelki PET zanim zostaną zagęszczane, co znacząco zmniejsza ich objętość do minimum. Deformator składa się z dwóch wytrzymałych, specjalnych walców, które obracają się w przeciwnym kierunku. Przy wydajności nawet do 150 m³ / h można uzyskać duże wagi w kontenerze. PETy mogą być wrzucane pojedynczo lub w całym worku. Wydajność deformatora jest zawsze dopasowana do prędkości ślimaka, stąd nie trzeba się obawiać przepełnienia komory. To jeszcze nie wszystko: Mogą być wrzucane nawet całe partie pełnych butelek, które są przeterminowane lub należą do błędnej partii produkcyjnej. Gospodarowanie odpadami z PETów nigdy nie było bardziej ekonomiczne.



Prasa ślimakowa z deformatorem

- 1 Prasa ślimakowa
- 2 Deformator
- 3 Zasyp
- 4 Rampa
- 5 Wymienny kontener o poj. 32cbm
- 6 Listwa bezpieczeństwa





*Doświadczenie pokazuje: im załadunek prasy ślimakowej jest łatwiejszy i wygodniejszy, tym czystsze i bardziej zorganizowane pozostaje miejsce pracy. Widzimy to szczególnie przy zastosowaniu naszej wywrotnicy **H&G**.*

Jest ona tak łatwa w użytku, że personelowi obsługującemu prasę zostaje dużo więcej czasu na realizację właściwej pracy. Czas i koszty są redukowane za jednym razem.

Dostępne są trzy różne wersje:

- mechaniczna,
- elektryczna,
- elektrohydrauliczna

Z każdą wersją można podnieść i opróżnić najróżniejsze pojemniki zachowując mały nakład pracy i czasu.



Mechaniczna wywrotnica

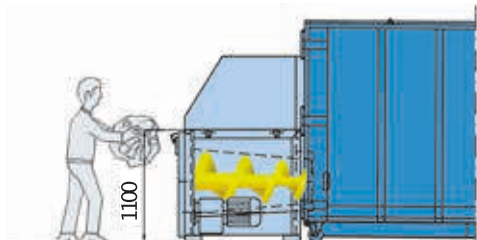


Elektryczna wywrotnica

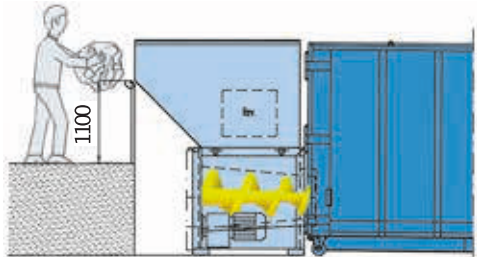


Hydrauliczna wywrotnica

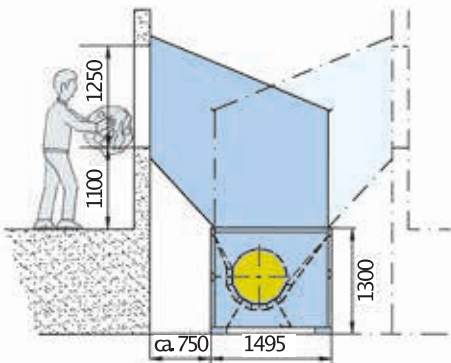
Przy instalacji pras ślimakowych H&G zawsze bierzemy pod uwagę całokształt sytuacji u klienta: jak np. jego indywidualne procesy produkcyjne lub ograniczenia budowlane. Możemy każdą maszynę tak skonstruować, aby była elastycznie dopasowana do odpowiednich warunków i przy tym jeszcze dobrze wyglądała. Wszystko jest możliwe: Załadunek z lewej, z prawej, ręcznie lub również z wyższych pięter. Wszystko zależy od dostępnego miejsca.



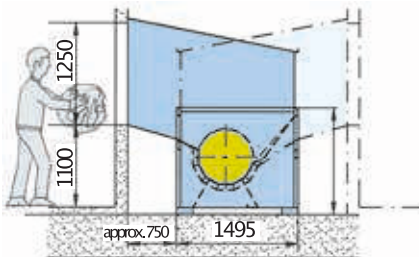
Załadunek ręczny



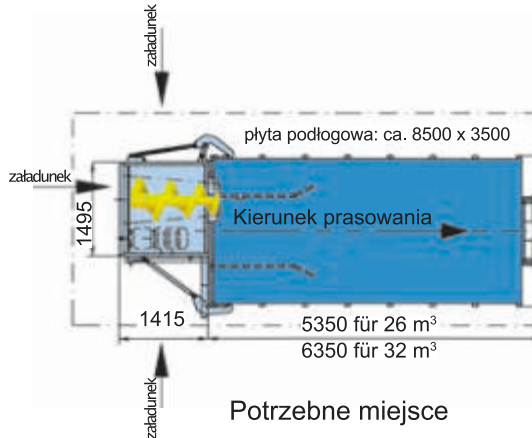
Załadunek ręczny z rampy



Załadunek z wnętrza budynku



Załadunek z boku, konstrukcja specjalna



Prasy ślimakowe **H&G**



*Oto rozwiązanie standardowe: Prasa ślimakowa stoi z wymiennym kontenerem na zewnątrz, a załadunek odbywa się z wnętrza budynku. Dla rozładunku po prostu należy odpiąć kontener. Czasami istnieją jednak miejsca gdzie rozwiązanie to nie jest możliwe, ponieważ kontener stoi wewnątrz budynku lub jest ciężko dostępny dla samochodów. W takich przypadkach **H&G** proponuje zastosowanie praktycznych szyn wysuwających kontener.*

W trakcie użytkowania kontener stoi wewnątrz budynku i może być optymalnie napełniany. W celach rozładunku można go bardzo prosto wysunąć na systemie szynowym, skąd może być odebrany przez hakowca lub bramowca – szybko, czysto i niezależnie od miejsca.

Zawsze na właściwej szynie



Warunki budowlane mogą być najróżniejsze – Prasa ślimakowa **H&G** pasuje zawsze i wszędzie.





Serwis – określenie za którym kryje się wszystko. Co my pod tym hasłem rozumiemy, to: uczynić pracę z naszymi prasami ślimakowymi tak prostą, bezpieczną i zgodną z dzisiejszym stanem techniki, jak to tylko jest możliwe.

Dla paneli sterujących pras ślimakowych **H&G** oznacza to, że muszą pokazywać najważniejsze informacje i parametry w prosty, logiczny i przejrzysty sposób, tak aby każdy mógł je bezpiecznie obsłużyć. Oto standard **H&G**.

Na życzenie dostępne jest również sterowanie rozbudowane: z zintegrowanym konwerterem częstotliwości, dodatkowymi parametrami, automatyczną diagnozą błędów na odległość – z jeszcze większym serwisem dla Państwa wygody.

Przykładowo: Odbiorca odpadów jest informowany SMSem, kiedy kontener jest pełny i gotowy do odbioru.

Lub: Serwis **H&G** może zalogować się bezpośrednio do Państwa sterowania, zidentyfikować źródło błędów, zaproponować rozwiązania lub wysłać do Państwa naszego serwisanta.

Korzyści są jasne: rzadkie przerwy w pracy, stabilność i bezpieczeństwo całego procesu. Oto tylko kilka wybranych przykładów pokazujących, że nigdy Państwa nie zostawimy bez pomocy.

Nasz serwis – Państwa korzyść



Doradztwo. Analiza

Doradztwo zaczyna się od zapoznania się z przyszłym miejscem pracy maszyny w Państwa firmie. Nasi doświadczeni pracownicy zbiorą i ocenią wszystkie ważne dane.

Planowanie. Projektowanie

Zaplanujemy i zaprojektujemy rozwiązanie, które będzie indywidualnie dopasowane do Państwa potrzeb nie omijając żadnego szczegółu. Należą do tego rysunki techniczne, rozmowy z klientem oraz współpraca z innymi partnerami, którzy również biorą udział w tym projekcie.

Inwestycja

Kalkulacja kosztów użytych produktów, łącznie z montażem i uruchomieniem czynią naszą ofertę kompletną.

Przeglądy. Konserwacja. Naprawy

Nasze punkty serwisowe gwarantują szybką reakcję serwisu: telefonicznie lub jeżeli to nie wystarczy oczywiście również osobiście. Dla gwarancji stałej pracy maszyn oferujemy Państwu również różnego rodzaju umowy serwisowe.

Finansowanie

Od kilku lat podpisujemy bezpośrednio umowy z klientami lub pośredniczymy w różnych możliwościach finansowania naszych maszyn: od dzierżawy z możliwością wykupu, przez zwyczajną dzierżawę, po leasing. Z umowami czasowymi na 12 – 60 miesięcy możecie się Państwo cieszyć zaletami maszyn **H&G** i zachować swoją płynność finansową.

W każdej chwili jesteśmy do Państwa dyspozycji, czekamy na pytania i chętnie przygotujemy ofertę dopasowaną do indywidualnych potrzeb.

Wspólna siła w stali



H&G Entsorgungssysteme GmbH
Lützelner Straße 46
D-57299 Burbach
Telefon: +49 (0) 2736/5096-0
Telefax: +49 (0) 2736/5096-140
www.hg-systems.com
info@hg-systems.com

Trzy firmy, jedno partnerstwo:

Powstały ponad 50 lat temu, wywodzą się z produkcji pojemników i kontenerów stalowych oraz rozwinęły się obecnie do lidera oferującego produkty i systemy dla świata gospodarki odpadami.

- **Stahlbehälterbau GREIS**

Obróbka metali, budowa specjalistycznych kontenerów, kontenery na hakowce i bramowce

- **H&G Entsorgungssysteme**

Prasy ślimakowe, prasy hydrauliczne, belownice, pojemniki podziemne do zbiórki odpadów dla nowoczesnej gospodarki odpadami i surowcami wtórnymi

- **STEELforming**

Wszelkie obróbki blacharskie, stożki, półmiski, przejścia z okrągłego na prostokątne

Siła partnerstwa leży w konsekwentnie wykorzystywanej synergii. Oto już w trzeciej generacji nasza firma rodzinna z powodzeniem produkuje wszystkie komponenty w ścisłej współpracy w naszych własnych fabrykach.

Wynik tego: wysoka elastyczność i obszerny know-how w dziedzinie technologii stali oraz nowoczesnej gospodarki odpadami.

Dokąd doszlibyśmy dzisiaj bez stali?

I pomysłów.

Typowo Siegerland.



Rozwiązania dla czystego środowiska

ekomaszyny.pl

Biuro

tel. 33 812 69 35
biuro@bergmann-polska.pl

Sprzedaż

Damian Żbel: 794 721 943
damian@bergmann-polska.pl

Legun Trading Company Tomasz Legun

ul. Kolistą 105 C
43-300 Bielsko-Biała