



PÖTTINGER

Entsorgungstechnik



ONE
WORLD

PL



ONE WORLD



ŻYCIE W ZGODZIE ZE ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJEM



Odpowiedzialne korzystanie z zasobów naszej planety jest jednym z najważniejszych wyzwań stojących dziś przed nami. „Świat się kurczy” to nie tylko slogan, bowiem dzisiaj coraz bardziej staje się jasnym, że to, czym obdarowuje nas natura, należy wykorzystywać i chronić ze szczególną starannością. Ochrona zasobów naturalnych oznacza zrównoważony rozwój.

Zrównoważone korzystanie z surowców obejmuje zbiórkę i ponowne wykorzystanie jak największej ilości odpadów, surowców pierwotnych i wtórnych, które powstają w procesie produkcji i konsumpcji. Nie tylko w przestrzeni publicznej, ale także w różnych firmach i zakładach produkcyjnych eksperci opracowują metody i rozwiązania pozwalające na realizację koncepcji zrównoważonego rozwoju.

Oczywiście chodzi tutaj o zachowanie środowiska naturalnego jako dobra publicznego. Jednak ważną rolę odgrywają również czynniki ekonomiczne, gdyż odpady mogą być ponownie wykorzystane jako surowce.

ONE WORLD – ONE MESSAGE



Realizuj koncepcję zrównoważonego rozwoju dzięki wsparciu PÖTTINGER Technologia Utylizacji. PÖTTINGER Technologia Utylizacji wciąż poszukuje sposobów wspólnego radzenia sobie z indywidualnymi zadaniami. Wykorzystując swoje podstawowe kompetencje, firma pragnie towarzyszyć Państwu „ramię w ramię” w poszukiwaniu najlepszej drogi do uzyskania zrównoważonych, ekologicznych i ekonomicznych rozwiązań.

Dlatego oferuje systemy, produkty i rozwiązania, które dokładnie odpowiadają Państwa indywidualnym wymaganiom.

One World – One Target:

Razem możemy nadać treść idei zrównoważonego obchodzenia się z surowcami – jesteśmy to winni naszej planecie.

JAKOŚĆ TO ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Oferowanie dobrych i trwałych rozwiązań to tradycja PÖTTINGER – i to już od kilku generacji. Przy pomocy naszych lokalnych klientów zbudowaliśmy przedsiębiorstwo rodzinne, które od 135 lat specjalizuje się w dziedzinie projektowania, rozwoju, produkcji i serwisu urządzeń technicznych, których zadaniem jest służyć ludziom.

Jakość dla zrównoważonego rozwoju – wiemy, o czym mówimy.



Klaus Pöttinger



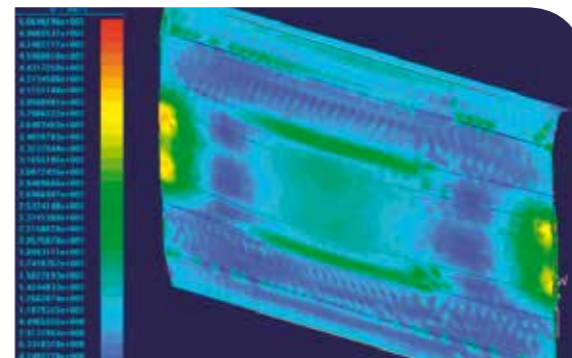
ONE WORLD ONE JOB

JAK PRACUJEMY



Tak samo jak różnorodne są starania o zrównoważony rozwój w dziedzinie wykorzystania surowców, tak zróżnicowane są wymagania naszych klientów, gdyż tylko oni dysponują wiedzą o tym, jakie będzie przyszłe przeznaczenie naszych produktów.

Nasz dział rozwoju produktu stara się spełnić, a nawet wyprzedzić oczekiwania naszych klientów. Za pomocą najbardziej nowoczesnych systemów 3D CAD i własnego działu obliczeniowego MES (Metoda Elementów Skończonych,) tworzymy rozwiązania, które nie tylko potrafią sprostać indywidualnym wymaganiom firm lub instytucji, lecz również pozwalają nam przede wszystkim skoncentrować się na naszym głównym celu, czyli na zrównoważonym rozwoju.



SPROSTAĆ WYZWANIAM



Dbą o to zespół ludzi, którzy doskonalą swoją wiedzę w ramach intensywnych szkoleń i kursów, dzięki czemu ich kompetencje zawsze odpowiadają aktualnemu stanowi techniki. Stosowane przez nas najnowocześniejsze materiały i technologie pozwalają zapewnić najwyższą niezawodność naszych produktów.

Ponieważ jakość powinna także dobrze wyglądać, kadra zarządzająca działów wzornictwa i innowacji opracowuje wspólnie rozwiązania, nadające atrakcyjny wygląd najnowszej technice ukrytej we wnętrzu produktów.

One World – One Job:

Nasi klienci stawiają czoła różnym wyzwaniom. Pomagamy im w tym rozpoznając ich potrzeby, tak aby mogli osiągnąć swoje cele korzystając z naszych produktów.



3D



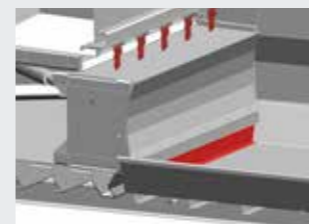
PÖTTINGER - 6 CECH JAKOŚCI



LEWA STRONA

W firmie PÖTTINGER możliwie największa liczba części jest pokrywana powłoką gruntową (metodą kateforezy zanurzeniowej) oraz powłoką farby proszkowej wysokiej jakości. Dzięki temu nasze produkty posiadają najlepszą dostępną ochronę antykorozyjną oraz zyskują trwałość i atrakcyjny wygląd.

KORZYŚĆ DLA KLIENTA – Dłuższy okres utrzymania wartości i wyższa cena przy odsprzedaży.



GEOMETRIA KOMORY PRASOWANIA – ZOPTYMALIZOWANA POD WZGLĘDEM PRZEPIYU MATERIAŁU

Dzięki zastosowaniu najbardziej nowoczesnych metod obliczeniowych firmie PÖTTINGER udało się opracować prasy o zoptymalizowanej geometrii.

KORZYŚĆ DLA KLIENTA - W rezultacie można uzyskać optymalny przepływ materiałów, udoskonalając proces napetniania zbiorników (+ 20%) i tym samym zmniejszyć koszty transportu.



WERSJA ZE ZWIĘKSZONĄ STABILNOŚCIĄ + 200%

Wszystkie części, które w czasie eksploatacji narażone są na działanie szczególnie dużych obciążeń, posiadają konstrukcję, która zapewnia często dwa razy większą stabilność niż konstrukcja części, które są przeznaczone do eksploatacji w normalnych warunkach. Dlatego nasze produkty nadają się do zastosowań w najtrudniejszych warunkach.

KORZYŚĆ DLA KLIENTA – Wysoki stopień dostępności użytkowej dzięki minimalnym okresom przerw w eksploatacji oraz niewielkie koszty napraw.



INNOWACYJNE WZORNICTWO

Hasło „liczy się jakość” dotyczy również wzornictwa naszych produktów. Tylko wtedy, gdy wewnętrzne atuty są wyeksponowane również na zewnątrz, nasze produkty mogą zyskać należną im przychylność klientów.

KORZYŚĆ DLA KLIENTA - Korzyść dla naszych klientów polega na tym, że otrzymują po prostu doskonałe produkty, które sprawiają więcej radości podczas użytkowania. Poza tym atrakcyjny wygląd produktów marki PÖTTINGER pozwala uzyskać znacznie lepszą cenę przy ich sprzedaży.



BADANIA OBCIĄŻENIOWE

Zanim nowy wyrób seryjny firmy PÖTTINGER trafi na rynek, poddawany jest bardzo dokładnym testom. Okres użytkowania produktu jest symulowany tygodniami przy zastosowaniu najbardziej nowoczesnych metod na samodzielnie opracowanym stanowisku testowym. Pozwala to szybko wykryć i usunąć ewentualne słabe punkty.

KORZYŚĆ DLA KLIENTA – Nasi klienci otrzymują innowacyjne, wydajne produkty zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa użytkowania, co jest najlepszą gwarancją bezproblemowej i ekonomicznej eksploatacji.



MOŻLIWOŚĆ UMIESZCZENIA MATERIAŁÓW REKLAMOWYCH

Wiele z naszych produktów posiada opcjonalne wyposażenie przeznaczone do mocowania dużych tekstylnych banerów reklamowych. Te wysokowartościowe powierzchnie reklamowe oferują zupełnie nowe możliwości komunikacji wizualnej. Fantazja projektanta nie jest przy tym niczym ograniczona.

KORZYŚĆ DLA KLIENTA -Reklama własnej marki, spełnienie wymagań docelowego klienta lub dostosowanie powierzchni zewnętrznej do miejscowych standardów. Niezależnie od przeznaczenia produkty przyciągają uwagę i budzą pozytywne emocje. Jak uczy doświadczenie – pozwala to zwiększyć dochody.

ONE WORLD ONE LOOK

OPRACUJ WŁASNY PROJEKT

Schować czy podkreślić? Zamaskować czy umieścić w samym centrum? Teraz wybór należy do Państwa. W zależności od przeznaczenia i miejsca ustawienia prasokontener PÖTTINGER nie tylko zajmie przestrzeń, ale pozwoli także uzyskać taki efekt optyczny, który będzie odpowiadał Państwa potrzebom.



SWOBODA PROJEKTOWANIA



Reklamowy materiał tekstylny Gittex, w który owijane są nasze produkty, może przyjąć dowolną formę. Zapewnia estetyczny wygląd przez cały okres użytkowania. Dbłość o czyste środowisko manifestuje się nie tylko w sposobie działania urządzenia, ale i w jego wyglądzie.

Wystarczy tylko podjąć odpowiednią decyzję: Czy gospodarowanie odpadami zgodne z koncepcją zrównoważonego rozwoju jest dla Państwa sprawą najważniejszą? Jeżeli tak, proponujemy wykorzystać naturalne motywy graficzne. A może jednak ważniejsze jest zaznaczenie, kto jest posiadaczem produktu? Wówczas warto umieścić na nim logo firmowe lub hasło reklamowe przedsiębiorstwa. A może zamierzają Państwo sprawić, aby duży kontener stał się po prostu „niewidoczny”? Również to jest możliwe. Do wyboru mamy zielony żywoptłot lub inne neutralne motywy.

Niezależnie od wyboru materiał Gittex sprawi, że Państwa prasokontener stanie się niepowtarzalny. Motywy graficzne lub zdjęcia – każdy projekt można zrealizować w łatwy sposób. Bowiernawet prasokontener nie musi być masywnym obiektem nie pasującym do krajobrazu.

**One World – One Look.
Swoboda projektowania**



Ilustracja: Banksy



PÖTTINGER - ONE WORLD

Razem z naszymi Klientami podjęliśmy wyzwanie. Dostarczając wysokiej jakości produkty i usługi, wnosimy trwały wkład w ochronę naszego środowiska.

Aby również następne pokolenia mogły cieszyć się światem, w którym warto żyć.



ROZWIĄZANIA PRODUKTOWE



		WYMAGANIA	KORZYŚCI	STRONA		WYMAGANIA	KORZYŚCI	STRONA
MULTIPRESS 1.4 / 1.9 / AK		Niezawodna, trwała technika i funkcjonalne rozwiązania	Optymalna technika prasowania z nowoczesnym wzornictwem	14 - 21	MULTIPACK	Pionowe i poziome prasy do belowania różnych materiałów	Wszechstronne prasy od systemu jednokomorowego do w pełni zautomatyzowanych maszyn	36 - 39
MULTIPRESS XL Prasa stacjonarna		Logiczny wybór w przypadku dużej ilości odpadów.	Duży otwór do napetnienia w powiązaniu z optymalną logistyką transportu	22 - 23	MULTIBRIK	Wysoki stopień zagęszczenia oraz ochrona danych	Możliwość wykorzystania w charakterze niszcarki lub do odpadów produkcyjnych dla przemysłu kawowego i tytoniowego	40 - 41
MULTIPRESS SC Zagęszczarka ślimakowa		Mocne urządzenia do materiałów o dużych rozmiarach	Duża zdolność przerobowa i wydajne zagęszczanie ze specjalnymi możliwościami ładowania odpadów	24 - 27	MOBIGAS	Energia pozyskana z odpadów - regionalnie i modułowo	Modułowe biogazownie w lokalnych systemach energetycznych wykorzystujących odpady organiczne	42 - 43
MULTIPRESS ECO		Utylizacja odpadów w zależności od źródła ich pochodzenia z możliwością ważenia	Innowacyjne rozwiązania dla spółdzielni mieszkaniowych, gmin i zakładów	28 - 33				
PRASA DO KARTONÓW 500+		Efektywna utylizacja kartonów	Optymalna dla publicznych punktów zbiórki surowców wtórnych	34 - 35	SERWIS PÖTTINGER	Utrzymanie maszyn	Konserwacja i naprawa przez wyspecjalizowanych techników z działu serwisu.	44 - 45

MULTIPRESS 1.4 – 1.9

Optymalna technika prasowania z nowoczesnym wzornictwem


PÖTTINGER
Entsorgungstechnik



GDY WYMAGANA JEST ELASTYCZNOŚĆ



Inwestycje muszą być dobrze przemyślane. Amortyzacja ma przy tym kluczowe znaczenie. Kontenery MULTIPRESS o modułowej budowie, dzięki której można je łatwo dopasować do warunków panujących w różnych lokalizacjach, pozwalają w istotnym stopniu obniżyć koszty.

W ofercie firmy PÖTTINGER znajdują się zarówno mobilne prasokontenery, jak i stacjonarne systemy prasowania. Są to rozwiązania idealnie dopasowane do potrzeb klientów z branży handlowej, rzemieślniczej, przemysłowej, a także takich klientów jak banki, spółdzielnie i gminy. To produkty, które będą służyć przez całe lata.

MULTIPRESS

Sukces ekonomiczny zależy od wielu czynników

POPRAWIONA WYDAJNOŚĆ PRASY – DO 20% WYŻSZA POJEMNOŚĆ



dzięki nowo zaprojektowanej geometrii prasy. Pochylone dno prasy, wypukła płyta prasy, wysokiej jakości system prowadzenia tłoka i udoskonalona geometria prasy, a także efektywny układ zatrzymania na powrocie pozwalają uzyskać o 20% wyższy stopień zagęszczenia.

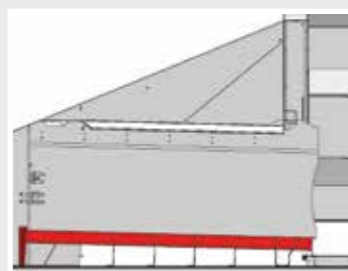
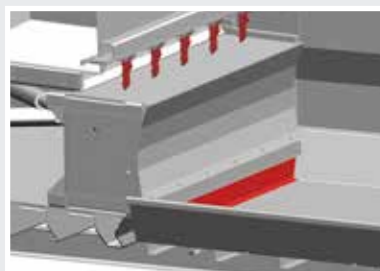


DUŻY OTWÓR DO NAPEŁNIANIA

Podwójny system zatrzymania na powrocie w formie zębów zatrzymujących oraz stopień (różnica poziomów) o wysokości 152 mm (trashholder), a także głębokość zanurzenia tłoka prasy wynosząca 334 mm powodują, że komora prasy jest stale wolna i dostępna.

Type MP 1.4: 1050 x 1860 mm > 1,4 m³/skok

Type MP 1.9: 1450 x 1860 mm > 1,9 m³/skok



UNIWERSALNOŚĆ ZASTOSOWAŃ I RÓŻNE OPCJE ŁATWEGO W MONTAŻU WYPOSAŻENIA

Niezależnie od sposobu ładowania - z poziomu podłoża, rampy lub z budynku - możliwe jest szybkie i łatwe dostosowanie ustawień urządzenia dzięki połączeniom śrubowym.



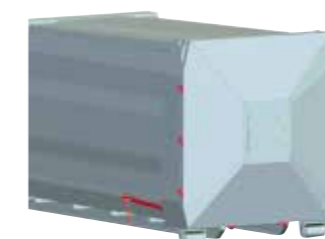
MECHANIZM PRZECHYLAJĄCY

Dostosowanie przewidziane w standardzie – bez spawania podczas doposażania.



OBSŁUGA

Inwerter fazy i przyłącze urządzenia zdalnej obsługi należą do standardowego wyposażenia



TYLNE DRZWI ALBO KLAPA

Dzięki łatwej przebudowie można zmienić tylną ścianę w drzwi lub klapę. Seryjna 8-punktowa blokada zabezpieczająca przed wyciekami cieczy. Hak znajdujący się w tylnej części można wykorzystać do wciągnięcia kontenera na samochód ciężarowy.



SYSTEM AWARYJNEGO ODRYGLOWANIA I ZABEZPIECZENIE PRZED PRZYPADKOWYM OTARCIEM

Podczas otwierania tylnej ściany użytkownik zawsze znajduje się poza obszarem zagrożenia. Specjalne zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem zapewnia ochronę osób, które nie znajdują się w zasięgu wzroku użytkownika

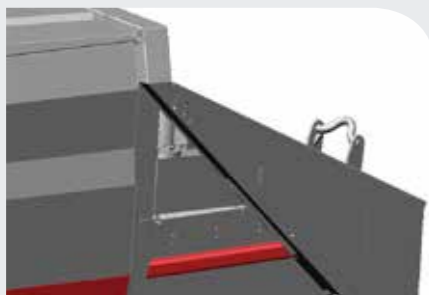


BEZPIECZEŃSTWO JEST NAJWIĘKSZYM PRIORYTETEM

OPCJONALNIE: WERSJA DLA ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH – WZMOCNIONA KONSTRUKCJA DLA ODPADÓW O DUŻYCH GABARYTACH

W tej wersji następujące elementy posiadają dodatkowe wzmocnienie:

- Prowadnica tłoka, tłok i jarmzo
- Ściany boczne kontenera
- Zgarniacz brudu na dole tłoka jako wyposażenie seryjne

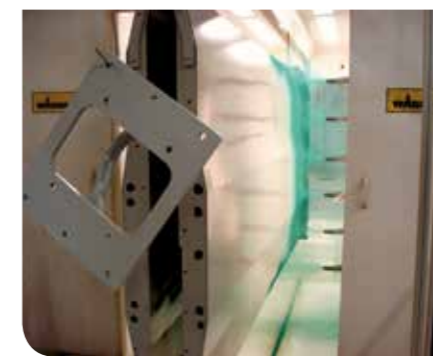


URZĄDZENIA HYDRAULICZNE / ELEKTRYCZNE

Łatwo dostępne i rozmieszczone w przejrzysty sposób. Ochrona przed wypadkami dzięki temu, że nie są wymagane konstrukcje ułatwiające wchodzenie. Łatwość obsługi dzięki ergonomicznej pozycji pracy.

ŚWIATOWA NOWOŚĆ

MAŁOWANIE PROSZKOWE – JAKOŚĆ LAKIERU TAKA JAK W PRZEMYŚLE SAMOCHODOWYM



Malowanie metodą kataforezy zanurzeniowej i malowanie kryjące farbami proszkowymi

Stosowana w PÖTTINGER technologia malowania obejmuje metodę kataforezy zanurzeniowej i malowania kryjącego farbami proszkowymi. Ze względu na to, że powłoki są wykonywane bez rozpuszczalników, stosowana metoda jest najbardziej przyjazną dla środowiska spośród obecnie wykorzystywanych.

Części są pokrywane powłokami w całkowicie zautomatyzowanym urządzeniu. Proces obejmuje następujące etapy:

Automatyczne piaskowanie, 9-strefowa obróbka zanurzeniowa z fosforanowaniem cynkowym, 3-strefowa kataforeza zanurzeniowa na bazie lakieru wodnego (najlepsza ochrona antykorozyjna i równomierna budowa warstw we wszystkich wgłębieniach), wypalanie w temperaturze 160 °C, późniejsze malowanie kryjące farbą proszkową i ostatecznie wypalanie w temperaturze 180 °C – 200 °C.

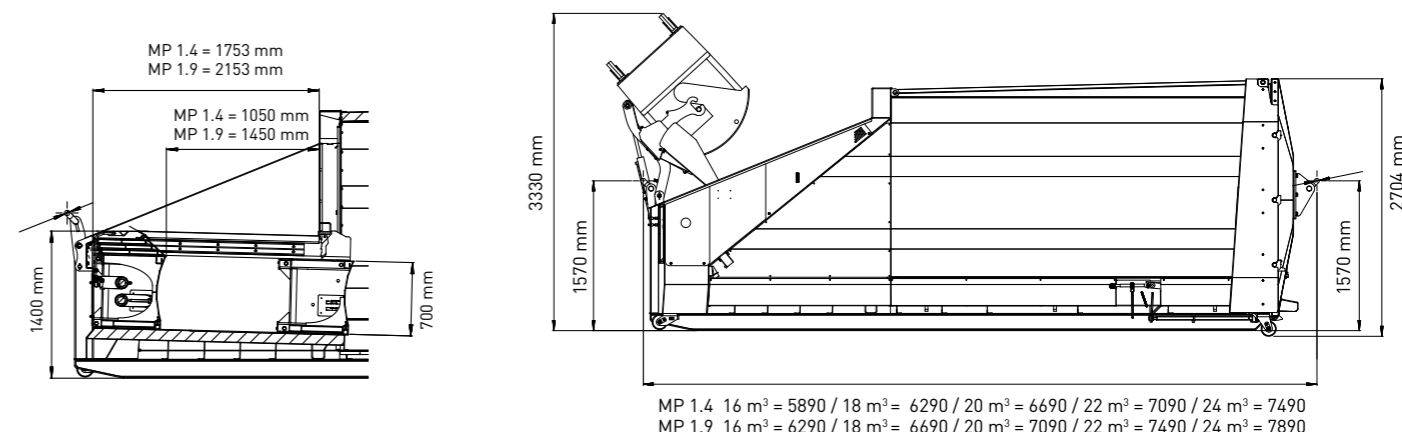
Za pomocą tej przyjaznej dla środowiska metody można dokładnie pokryć wszystkie wgłębienia, przy czym powlekanie części wykazują wysoką odporność na wpływ czynników mechanicznych i promieniowania UV, a także charakteryzują się wysoką elastycznością.

Pierwszy producent prasokontenerów oferujący malowanie proszkowe:

- trwały
- Wysoka trwałość
- Wytrzymałość
- Odporność na promieniowanie UV
- Równomierna grubość powłoki lakierniczej
- Ekologiczność / brak rozpuszczalników

Dane techniczne	20 - 1.4	20 - 1.9
MULTIPRESS	20 - 1.4	20 - 1.9
Objętość kontenera	20 m ³	20 m ³
Długość (bez tylnego haka)	6450 mm	6850 mm
Długość (z tylnym hakiem)	6690 mm	7090 mm
Szerokość x wysokość	2460 x 2704 mm	2460 x 2704 mm
Wysokość otworu wrzutowego	1400 mm	1400 mm
Objętość na skok	1,4 m ³	1,9 m ³
Wysokość tłoka prasy	700 mm	700 mm
Otwór prasy szer. x dł.	1860 x 1050 mm	1860 x 1450 mm
Otwór do napętniania szer. x dł.	1860 x 1753 mm	1860 x 2153 mm
Sita prasowania	340 kN	340 kN
Czas prasowania	40 s	55 s
Silnik	5,5 kW	5,5 kW
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A	16 A
Ciężar własny	5100 kg	5360 kg
Kontener stożkowy	3-stronnie, każda strona po 100 mm	3-stronnie, każda strona po 100 mm

Objętość kontenera 16, 18, 20, 22, 24 m³ - 2 m³ = dt. +/- 400 mm



MULTIPRESS 1.0

Pojemnik nakładany



GDY NIE MA ZBYT WIELE WOLNEGO MIEJSCA LUB DO UŻYTKU Z BRAMOWCAMI



Kompaktowe rozmiary MULTIPRESS AK z kontenerem o objętości 8 do 16 m³ i szerokości zewnętrznej 2 m umożliwiają zastosowanie go w miejscach, w których nie ma zbyt dużo wolnej przestrzeni. Mechanizm prasujący posiada wszystkie zalety „większego brata” i oferuje wydajność, wysoki stopień zagęszczenia i długowieczność.

Dane techniczne	MP 1.0 Pojemnik nakładany	MP 1.0 Pojemnik nakładany	MP 1.0 Pojemnik holowany
Objętość kontenera	8 m ³	10 m ³	10 m ³
Długość (bez haka)	4200 mm	4700 mm	4960 mm
Długość (uchwyt hakowy tylko z przodu)	-	-	5200 mm
Szerokość x wysokość	2000 x 2400 mm	2000 x 2400 mm	1950 x 2480 mm
Wysokość otworu wrzutowego	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Objętość na skok	1 m ³	1 m ³	1 m ³
Wysokość tłoka prasy	550 mm	550 mm	550 mm
Otwór prasy szer. x dt.	1450 x 1000 mm	1450 x 1000 mm	1450 x 1000 mm
Otwór do napetniania szer. x dt.	1450 x 1580 mm	1450 x 1580 mm	1450 x 1580 mm
Sita prasowania	250 kN	250 kN	250kN
Czas prasowania	24 sec.	24 sec.	24 sec.
Silnik	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A	16 A	16 A
Ciężar własny	3150 kg	3300 kg	3400 kg
Kontener stożkowy	3-stronnie, każda strona po 100 mm	3-stronnie, każda strona po 100 mm	3-stronnie, każda strona po 100 mm

Pojemnik nakładany dostępne są w rozmiarach 8, 10, 12 m³ - 2 m³ = L +/- 500 mm

Pojemnik holowany dostępne są w rozmiarach 10, 12, 14, 16 m³ - 2 m³ = L +/- 500 mm

MULTIPRESS 1.0

Pojemnik holowany

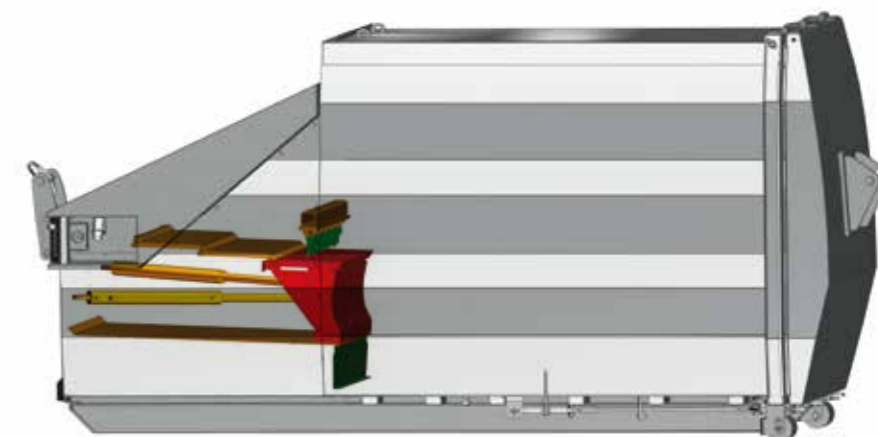


SPECJALNA WERSJA PRASY DO ODPADÓW WILGOTNYCH



Odpady mieszane i odpady o dużej zawartości wilgoci doskonale nadają się do prasowania. Ukośne dno prasy i specjalnie zastosowana duża różnica poziomów (trashholder 400 mm) między dnem prasy a kontenerem pozwalają utrzymać elementy techniczne

MP 1.0 Pojemnik holowany
16 m ³
6460 mm
6700 mm
1950 x 2480 mm
1400 mm
1 m ³
550 mm
1450 x 1000 mm
1450 x 1580 mm
250 kN
24 sec.
5,5 kW
16 A
3880 kg
3-stronnie, każda strona po 100 mm



MULTIPRESS XL

Prasa stacjonarna: Nowa generacja



DUŻE ILOŚCI I MATERIAŁY O DUŻYCH GABARYTACH WYMAGAJĄ EFEKTYWNYCH ROZWIĄZAŃ



Prasa stacjonarna MULTIPRESS XL nadaje się jak żaden inny produkt do prasowania dużych odpadów i surowców wtórnych. 1,9 m³ ulega sprasowaniu na każdy skok w kontenerze dokowanym. Produkt bez wysiłku zagęszcza odpady wielkogabarytowe i duże kartony. Prasę stacjonarną można napętniać w sposób ciągły. Podłącza się ją łatwo do urządzeń ładujących. Kontener dokowany można opróżnić w ramach procedury wymiany na inny, dzięki czemu zapewniona jest stała dostępność kontenera.



CORPORATE DESIGN

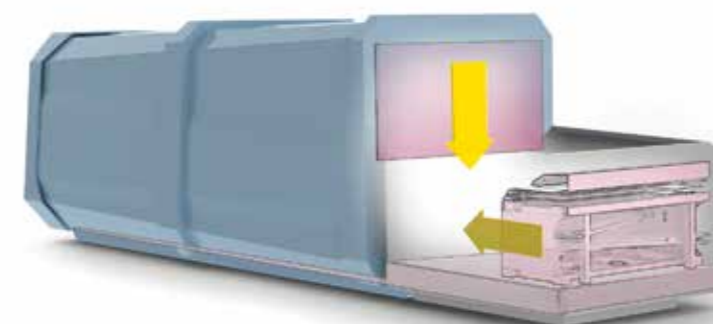
Wzornictwo nowej generacji produktów nawiązuje do nowego prasokontenera i pozwala na idealne dopasowanie produktu do obiektów nowoczesnej architektury.

Zaprojektuj wygląd – urządzenie może stopić się z otoczeniem lub służyć jako przyciągająca wzrok powierzchnia reklamowa. Materiały tekstylne oferują swobodę projektowania według indywidualnych potrzeb.



RÓŻNE OPCJE WYPOSAŻENIA

Różne rozwiązania leja pozwalające na ładowanie z poziomu podłoża, rampy lub z budynku, mechanizm podnosząco-przechylający, komunikacja przez SMS lub e-mail, zasuw hydrauliczna. Urządzenie podstawowe można dopasować do własnych potrzeb i łatwo doposażyć.



DLA CZYSTOŚCI PODCZAS TRANSPORTU

Prasę stacjonarną można opcjonalnie wyposażyć w zasuwę hydrauliczną. Gwarantuje ona zachowanie czystości podczas odłączania i pewnie utrzymuje sprasowany materiał w kontenerze podczas transportu.

Dane techniczne	
Prasa stacjonarna MULTIPRESS	XL
Długość prasy stacjonarnej	2850 mm
Szerokość x wysokość (bez zasuw)	2560 x 1550 mm
Wysokość otworu wrzutowego	1400 mm
Objętość na skok	1,9 m ³
Wysokość tłoka prasy	700 mm
Otwór prasy szer. x dł.	1860 x 1450 mm
Otwór do napętniania szer. x dł.	1860 x 2153 mm
Siła prasowania	340 kN
Czas prasowania	55 s
Silnik	5,5 kW
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A
Ciężar (bez leja)	3100 kg
Objętość kontenera dokowanego	30 m ³
Wymiary kontenera dokowanego dł. x szer. x wys.	6900 mm
Kontener stożkowy	3-stronnie, każda strona po 100 mm
Objętość kontenera 28, 30, 32 m ³ - 2 m ³ = L +/- 400 mm	

ZAGĘSZCZARKA ŚLIMAKOWA

Indywidualne rozwiązania o najwyższej efektywności



ROSNĄCE KOSZTY LOGISTYCZNE WYMAGAJĄ EKONOMICZNYCH I EFEKTYWNYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE UTYLIZACJI ODPADÓW.



Naszym zadaniem jest udzielanie wsparcia na najwyższym poziomie. Dział PÖTTINGER Entsorgungstechnik zaprojektował zagęszczarkę ślimakową MULTIPRESS będącą modułowym systemem utylizacji odpadów, który można dopasować do różnych warunków eksploatacyjnych, co gwarantuje najwyższy poziom efektywności. Chętnie udzielimy Państwu wsparcia w zakresie projektowania, dostawy, montażu i serwisu. Razem z Państwa specjalistami opracujemy indywidualne rozwiązania. Nasze produkty wyróżniają się niezawodnymi rozwiązaniami technicznymi na wysokim poziomie!

Mocna technika do różnych zadań

KARTON / PAPIER

Zagęszczarka ślimakowa jest optymalnym rozwiązaniem, jeżeli chodzi o prasowanie dużych ilości kartonów o dużych rozmiarach. Duży otwór do napętniania i efektywny mechanizm wciągający zapewniają bezawaryjny i szybki przebieg zagęszczania. Niezależnie od tego, czy chodzi o kartony w całości, czy też złożone i ułożone płasko – urządzenie gwarantuje optymalny odbiór i zagęszczanie kartonów.

EFEKTYWNE ZAGĘSZCZANIE

Wydajny ślimak zapewnia bardzo efektywne i szybkie rozdrabnianie i zagęszczanie wsadu. Dzięki rozdrabnianiu zgrubnemu uzyskuje się znacznie wyższe wartości ciężaru ładowanego materiału niż w przypadku hydraulicznych systemów do prasowania. Ciągły odbiór materiału i duży otwór do napętniania umożliwiają szybką obróbkę.

→ W ciągu 60 minut można sprasować do 200 m³ odpadów opakowaniowych!

→ Zagęszczanie do 10: 1

→ ok. 8 t kartonów w kontenerze 30 m³



PALETY DREWNIANE, SKRZYŃKI NA OWOCE, POJEMNIKI JEDNORAZOWE

Nawet całe palety euro, elementy przestrzenne lub pojemniki jednorazowe są bezproblemowo rozdrabniane, a następnie poddawane zagęszczaniu. Duży ślimak posiada na bokach specjalne narzędzia kruszące zapewniające niezrównaną wydajność pracy. Zmodyfikowany lej umożliwia doskonały przebieg odbioru palet.

Materiał	Ciężar ładowanego materiału 30 m ³	Kg / m ³
Kartony	8 t	270 kg / m ³
Palety drewniane	6 - 10 t	200 - 300 kg / m ³

Projektujemy i montujemy wytrzymałe, niezawodne i długowieczne urządzenia na najwyższym poziomie:



MECHANIZM WCIĄGAJĄCY

Własny napęd zapewnia najwyższą efektywność (również w przypadku płasko ułożonych na sobie kartonów)



SILNIEJSZY NAPĘD

Solidny tańcuch i napinacz tańcucha zapewniają bezproblemową i bezobstugową eksploatację.



ZABEZPIECZONY NAPĘD USZCZELNIENIE LABIRYNTOWE



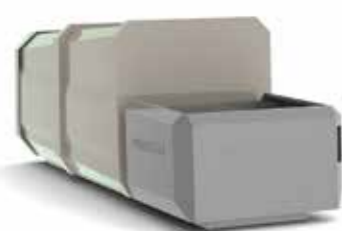
MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKÓW, URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE Z ATESTEM TÜV



NOWOCZESNY UKŁAD STEROWANIA Z WYŚWIETLACZEM



JAKO OPCJA:
PŁYTA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED ZUŻYCIEM
WYDŁUŻAJĄCA TRWAŁOŚĆ



PROJEKTUJEMY / MONTUJEMY

dla Państwa całe urządzenie z ewent. wymaganymi urządzeniami do manipulowania. Zindywidualizowane możliwości ładowania odpadów; ładowanie odpadów do maszyny odbywa się ręcznie lub za pomocą mechanizmu podnosząco-przechylającego, z poziomu podłoża lub rampy, a także w wygodny sposób z budynku za pośrednictwem szybu. Dzięki temu, że zagęszczarka zajmuje niewiele miejsca, można ją bezproblemowo dopasować do warunków panujących w miejscu ustawienia.



WYBÓR NALEŻY DO CIEBIE

W zależności od ilości wolnego miejsca lub stosowanych rozwiązań logistycznych można wybrać zagęszczarkę ślimakową w wersji mobilnej lub stacjonarnej. Urządzenia mobilne znajdują zastosowanie tam, gdzie jest wymagana elastyczność i gdzie odpady nie występują w dużej ilości.

URZĄDZENIA STACJONARNE

Mocny napęd sprawdza się w szczególności w przypadku dużych ilości odpadów. Urządzenie standardowe lub urządzenie kompletne – jesteśmy w stanie dostosować każdą maszynę do warunków panujących w określonym miejscu.

Dane techniczne	SC 9	SC 11	SC 15	SC 15 Wood	MSC 5 lub 7/20
Zagęszczarka ślimakowa MULTIPRESS	SC 9	SC 11	SC 15	SC 15 Wood	MSC 5 lub 7/20
Długość prasy stacjonarnej	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	6450 mm
Szerokość x wysokość (bez leja)	2190 x 1300 mm	2190 x 1300 mm	2190 x 1300 mm	2190 x 1300 mm	2460 x 2704 mm
Wysokość otworu wrzutowego	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Prędkość obrotowa ślimaka	11,3 U / min	12,5 U / min	16 U / min	16 U / min	7 / 8,4 U / min
Otwór do napetniania szer. x dt.	1450 x 1450 mm	1450 x 1450 mm	1450 x 1450 mm	1450 x 1450 mm	1860 x 1753 mm
Silnik	9 kW	11 kW	15 kW	15 kW	5,5 / 7,5 kW
Zabezpieczenie zwłoczne	35 A	50 A	63 A	63 A	32 A / 35 A
Ciężar (bez leja)	2250 kg	2300 kg	2350 kg	2400 kg	5800 kg
Objętość kontenera dokowanego	30 m ³	30 m ³	30 m ³	30 m ³	20 m ³
Wymiary kontenera dokowanego dł. x szer. x wys. mm	6880 x 2500 x 2672	6880 x 2500 x 2672	6880 x 2500 x 2672	6880 x 2500 x 2672	
Kontener stożkowy	3-stronnie, każda strona po 100 mm	3-stronnie, każda strona po 100 mm	3-stronnie, każda strona po 100 mm	3-stronnie, każda strona po 100 mm	3-stronnie, każda strona po 100 mm
Objętość kontenera 28, 30, 32 m ³ - 2 m ³ = L +/- 400 mm					

ECO SYSTEM WAŻENIA

ECO Communal

MULTIPRESS ECO



Dzięki modułowej konstrukcji produktów PÖTTINGER jest w stanie zaoferować gminom i miastom kompleksowe, obejmujące całą powierzchnię rozwiązania w zakresie usuwania odpadów domowych w zależności od źródła ich powstania.

Dane techniczne	MULTIPRESS ECO
Wysokość otworu wrzutowego	1270 mm
Catkowiła objętość śluzy wagowej	510 lt.
Objętość napetniania śluzy wagowej	3 x 80 l worek – 300 l
Waga legalizowana wg przepisów UE	dokładność do 0,1 kg / 1 - 100 kg / Klasa IIII

Dane techniczne prasokontenera patrz MULTIPRESS 1.0 (strona 20-21)

ECO INTERNET - KTO (SIĘ) ODWAŻY, WYGRYWA

ZINDYWIDUALIZOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.

Koszty utylizacji odpadów rosną cały czas i nie widać końca tego wzrostu. Ustawodawca i społeczeństwo wymagają wdrożenia koncepcji zrównoważonego rozwoju w zakresie utylizacji odpadów, aby umożliwić kontrolę kosztów i osiągnąć zwiększenie ilości wykorzystanych odpadów. Istotny wkład w tym zakresie wnosi firma PÖTTINGER projektująca i wdrażająca nowoczesne i efektywne rozwiązania.

PÖTTINGER oferuje ECO Internet, czyli inteligentną koncepcję utylizacji odpadów, która daje użytkownikowi istotne korzyści w dziedzinie techniki, ekologii i ekonomii:

- Przyporządkowanie ilości odpadów w zależności od źródła powstania w ramach systemu ważenia odpadów legalizowanego według wymagań UE (+/- 0,1 kg)
- Mniejsze koszty transportu dzięki zagęszczeniu odpadów – ok. 5:1
- (znacze) zmniejszenie ilości odpadów nieprzetwarzalnych
- Estetyczny wygląd miejsca bez powstawania nieprzyjemnych zapachów
- Codziennie aktualizowane statystyki i analiza za pośrednictwem Internetu
- Komunikaty ogólne i o zakłóceniach przekazywane za pośrednictwem wiadomości SMS i (lub) e-mail
- Indywidualne rozliczenie przy użyciu karty płatniczej i prepaid
- Ciągła utylizacja śmieci: 24 godziny / 7 dni w tygodniu / 365 dni w roku
- Odciążenie ruchu – brak pojazdów do zbiórki odpadów
- Oszczędność w zakresie opłat za wywóz odpadów nawet do 50 procent.

Wygodna i duża śluza wagowa o objętości 510 l

legalizowana według przepisów UE, klasa IIII – Z automatycznym otwieraniem i zamykaniem, z listwą bezpieczeństwa.



WSPÓŁCZESNE WZORNICTWO W POŁĄCZENIU Z PROFESJONALNĄ UTYLIZACJĄ ODPADÓW.

Wygląd zewnętrzny odgrywa coraz większą rolę. Wzornictwo i funkcjonalność nowej prasy MULTIPRESS ECO wyznacza nowe standardy. Dzięki indywidualnej formie MULTIPRESS ECO produkt idealnie integruje się z nowoczesną architekturą.

Łatwa obsługa za pomocą karty transponderowej lub przywieszki do kluczy. Bezdotykowa identyfikacja – wyświetlacz z interfejsem użytkownika

PROGRAM INTERNETOWY DO ADMINISTROWANIA DANYMI - WIP

Użytkownik i eksploatacja dysponują loginem i hasłem umożliwiającym uzyskanie dostępu do wszystkich aktualnych danych. Łatwe administrowanie danymi: wystawianie rachunków, pobieranie statystyk i protokołów za pośrednictwem Internetu.

Wersja demonstracyjna:
www.entsorgungstechnik.com/wip

Login: [entsorgung](#)
Passwort: [entsorgung](#)

Szczegółowe raporty księgowe zapewniają absolutną transparentność, przez co motywują do segregacji odpadów.

Nachname	Element	Strukturierung	Standort	Datum	Zahl	Dauer, St.	Gewicht, kg	Preis, EUR
Mueller	00176	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	08:07	11	4.00	2.30
Mueller	379	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	08:45	9	3.00	1.38
Mueller	00271	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	09:00	10	4.50	2.25
Mueller	00241	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	09:40	9	3.00	1.74
Mueller	113	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	09:45	34	5.50	2.71
Mueller	00476	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	11:12	27	20.10	12.02
Mueller	00267	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	11:15	20	18.50	4.44
Mueller	00242	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	11:20	13	3.50	8.69
Mueller	00202	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	12:00	23	18.90	4.44
Mueller	00201	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	12:04	11	4.20	1.83
Mueller	00257	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	12:52	8	6.70	6.30
Mueller	00003	Gemeindeamt	Standort 01	14.11.2013	15:52	22	17.70	8.14

W 15-minutowych odstępach transfer danych do internetowego oprogramowania zarządzającego WIP za pośrednictwem GPRS.

ECO RELOAD

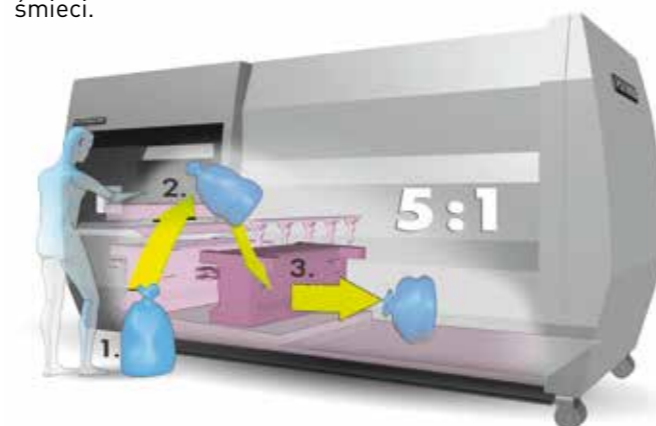
Wygodne ładowanie nowej zawartości za pomocą automatu załadunkowego.



Urządzenie do programowania kart transponderowych lub przywieszek do kluczy.

ZAGĘSZCZANIE ODPADÓW

3500 kg ilości odpadów w prasokontenerze o pojemności 10 m³ odpowiada ok. 200 przydomowym pojemnikom na śmieci.



ECO Communal

ECO UNDERGROUND

Tam, gdzie żyją ludzie, tam są produkowane odpady. Optymalizacja za pomocą elektroniki zyskuje coraz większe znaczenie i udział elementów elektronicznych będzie coraz większy. ECO UNDERGROUND to kontener o pojemności 5 m³, którego potowa znajduje się pod ziemią, posiadający zintegrowaną służbę wagową. Użytkownik podlega identyfikacji, dane są odpowiednio zapisywane i przekazywane za pośrednictwem internetu do programu zarządzającego.



ECO TOWER

Więcej miejsca na to, co istotne. ECO TOWER pozwala prowadzić zbiórkę dużych ilości przestrzennych odpadów i surowców wtórnych. Dodatkowo nie zajmuje dużo miejsca pozwalając cieszyć się czystym i atrakcyjnym otoczeniem.



ECO LIFT SYSTEM – PODZIEMNY SYSTEM DŹWIGOWY DO PRASOKONTENERÓW

ECO Lift small Konstrukcja dźwigu składa się z bardzo mocnych, cynkowanych ognioowo konstrukcji stalowych. Dźwig jest wyposażony w specjalny system podnoszący z pojedynczym siłownikiem hydraulicznym. Dźwig jest montowany w przygotowanym na miejscu lub prefabrykowanym elemencie betonowym. Składa się z platformy dolnej dla prasokontenera oraz górnej platformy nakrywającej, po której mogą jeździć pojazdy lekkie.

Odpady są wrzucane do kolumny wrzutowej przymocowanej do platformy pokrywającej. ECO LIFT SYSTEM nadaje się do prasokontenerów o pojemności do 20 m³.



ECO Industry ECO STATIC



ECO STATIC

Dopasowane do indywidualnych potrzeb rozwiązanie sprawdzające się w centrach handlowych, na lotniskach, stadionach, na terenach zakładowych itd., pozwalające sprawiedliwie dzielić koszty na poszczególne firmy w zależności od źródła powstania.

Istotną zaletę produktu stanowi jego permanentna dostępność użytkowa. Nadzwyczajna oszczędność kosztów transportu wynika z możliwości zadokowania standardowego prasokontenera do stacjonarnej śluzы wagowej ECO STATIC.



ECO STATIC

można wygodnie obsługiwać bezpośrednio z rampy.



Duża śluzа wrzutowa o pojemności ponad 500 litrów skraca czas przeznaczany na usuwanie odpadów.

ECO Industry ECO BIN LIFT



Wszędzie tam, gdzie do usuwania dużych ilości odpadów stosuje się pojemniki na śmieci, optymalnym dla klienta rozwiązaniem są stacjonarne i mobilne urządzenia wychylne ECO BIN LIFT.

Wyposażone w sprawdzony internetowy system ważenia ECO, umożliwiają podział kosztów związanych z wywózką śmieci na poszczególnych użytkowników systemu.

ECO BIN LIFT można z powodzeniem integrować z istniejącymi instalacjami.

Urządzenia wychylne są oczywiście dostępne również bez systemu ważenia odpadów.



ECO BIN LIFT

jest dostępny opcjonalnie z
→ drzwiami skrzydłowymi
→ bramą szybkobiezną
→ zaporą świetlną

Identyfikacja klienta odbywa się za pomocą karty transpondera lub chipa RFID montowanego na pojemniku na śmieci.



MP ECO CARTON

Efektywna zbiórka surowców wtórnych



KARTONAŻE ZNANE SĄ Z TEGO, ŻE SĄ OBSZERNE I ZAJMUJĄ DUŻO MIEJSCA

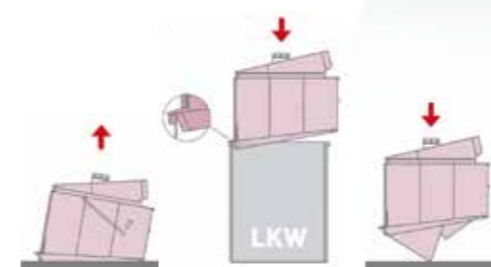


Dlatego gromadzenie kartonażu związane jest z dużym nakładem działań i kosztów. MP ECO Carton i prasa do kartonów 500+ za pomocą wbudowanej prasy osiągają zagęszczenie wynoszące co najmniej 500%. Zastępują one aż do 80 zbiorników o pojemności 1100 litrów.

W ciągu jednego opróżnienia można zebrać 1000 kg do 5000 kg kartonażu.

Dzięki kompaktowym wymiarom i łatwej obsłudze oba systemy idealnie nadają się do ustawiania w miejscach publicznych. Powiadomienie sms o poziomie napełnienia umożliwia optymalne planowanie trasy, oszczędność czasu i pieniędzy.

PRASA DO KARTONÓW 500+



ŁATWE OPRÓŻNIANIE

Opróżnianie odbywa się w łatwy i bezpieczny sposób przez podwójne drzwi. Drzwi zamykają się samoczynnie podczas ustawiania na podłożu za pośrednictwem specjalnego systemu kinematycznego. Dzięki temu, że użytkownik cały czas znajduje się poza obszarem zagrożenia, jest zapewnione optymalne bezpieczeństwo.

OTWÓR DO NAPEŁNIANIA DOSTOSOWANY DLA KAŻDEGO UŻYTKOWNIKA

Szeroki otwór wrzutowy i ergonomiczny kształt stołu do ładowania oferują wszystkim użytkownikom maksymalną wygodę. Dzięki dodatkowej wnęce wrzutowej również dzieci i osoby niepełnosprawnie fizycznie korzystają z urządzenia w bezpieczny i wolny od barier sposób.



Dane techniczne	Multipress 10 Eco Carton	Kartonpresse 500+
Wymiary szer. x gł. x wys.	4820 x 1920 x 2480 mm	2400 x 3100 x 2154 mm
Wysokość otworu wrzutowego	1270 mm	1400 mm
Wielkość szczeliny wrzutowej	1000 x 120 mm	1970 x 120 mm
Siła prasowania	250 kN	145 kN
Czas prasowania	24 sec.	35 sec.
Silnik	5,5 kW	3 kW
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A	16 A
Ciężar własny	3300 kg	2000 kg
Objętość kontenera	10 m ³ (10, 12, 14, 16 m ³ - 2 m ³ = L +/- 500 mm)	6 m ³

MULTIPACK

PRASA PIONOWA



SYSTEM JEDNOKOMOROWY MULTIPACK 500 / 600

Są to uniwersalne urządzenia przeznaczone do użytku w supermarketach, restauracjach, hotelach, warsztatach – czyli wszędzie tam, gdzie występują odpady o dużych rozmiarach i gdzie jest dostępna niewielka ilość wolnego miejsca.



SYSTEM JEDNOKOMOROWY MULTIPACK 810 / 820 / 840 / 850

Produkty te zostały zaprojektowane z myślą o tym, by przy niewielkim zapotrzebowaniu na miejsce uzyskać duży ciężar beły. Spełniając to kryterium, wyznaczają nowe standardy w zakresie ekonomiczności użytkowania. Multipack 840 lub 850 produkuje beły o ciężarze do 500 kg w rozmiarach odpowiadających wielkości palety, nadające się do bezpośredniej sprzedaży.



PRASA DO ODPADÓW W WORKACH MULTIPACK 660

Czyste i higieniczne rozwiązanie dla odpadów zmieszanych. Ta prasa do worków została zaprojektowana z myślą o zastosowaniu w zakładach gastronomicznych i szpitalach.



PRASA DO PUSZEK MULTIPACK 610 / 620

Prasa do puszek do prasowania pojemników z blachy i tworzyw sztucznych o pojemności do 60 l. Wyjątkowy stopień zagęszczenia do 20:1, a także niewielkie zapotrzebowanie na wolną przestrzeń sprawiają, że produkt MULTIPACK jest nieodzownym wyposażeniem malarni, warsztatów samochodowych i restauracji.

SYSTEM WIELOKOMOROWY MULTIPACK 700 / 720

Zagęszczanie i sortowanie w jednym – dzięki prasom wieloskrzyniowym firmy PÖTTINGER. Instalacja zakładowego centrum utylizacji surowców wtórnych nie wymaga teraz wiele wolnej przestrzeni.



MULTIPACK 650

Prasa do odpadów dla znormalizowanych pojemników 660 do 1100 l. Optymalne wykorzystanie kontenera gwarantuje doskonały współczynnik zagęszczenia 3:1.



PRASA DO BECZEK MULTIPACK 630 / 640

Beczki stalowe o pojemności do 200 l są bez wysiłku prasowane przy współczynniku 20:1.

Dane techniczne na życzenie

MULTIPACK PRASA POZIOMA



MULTIPACK 3000 HA – PÓŁAUTOMATYCZNE KANAŁOWE PRASY BELOWE



Dużą zaletą kanałowej prasy belowej o nacisku od 12 do 36 t jest możliwość ciągłego jej zasilania. Specjalnie zaprojektowany system prowadzenia płyty prasy w połączeniu z dwoma nożami odcinającymi i sterowaniem na fotokomórkę pozwala na ciągłą i efektywną pracę urządzenia.



MULTIPACK 2000 POZIOMA PRASA BELOWA Z PŁYTĄ ODBOJOWĄ

Uniwersalna pozioma prasa belowa o nacisku od 9 do 40 t produkująca bele o ciężarze do 500 kg. Jej moc i wysoki stopień zautomatyzowania przekładają się na doskonałą wydajność. Prasa dla zakładów przemysłowych, hurtowni, magazynów dostawczych, sklepów meblowych itd.

Wyposażona w mechanizm podnosząco-wychylający (na życzenie) doskonale sprawdza się w gminnych punktach zbiórki surowców wtórnych.



MULTIPACK 3000 A POZIOMA W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANA KANAŁOWA PRASA BELOWA

W pełni zautomatyzowana kanałowa prasa belowa MULTIPACK firmy PÖTTINGER o dużej wydajności produkująca bele o ciężarze do 600 kg jest optymalnym rozwiązaniem służącym do ekonomicznej i zorientowanej na przyszłość utylizacji odpadów.

Dzięki zastosowaniu optymalnego systemu doprowadzania materiału (przenośniki taśmowe lub systemy pneumatyczne) wartościowe surowce wtórne takie jak papier, karton, folie, pojemniki i inne materiały opakowaniowe zostają sprasowane, w wyniku czego powstają wysoko zagęszczone i kompaktowe bele, które można łatwo piętzyć i transportować.



MULTIPACK 4000 – PRASA DO PUSZEK

Prasy do puszek w wersji elektrohydraulicznej o nacisku do 70 t, do prasowania pojemników blaszanych, zamknięć gwintowych, puszek i tub.

Dane techniczne na życzenie

MULTIBRIK

UNIWERSALNY GENIUSZ PÖTTINGERA



PRASA BRYKIETUJĄCA MULTIBRIK



Dzięki brykietowaniu różnych materiałów są optymalizowane procesy logistyki utylizacji odpadów. Możliwość integracji urządzeń sprawia, że MULTIBRIK jest idealnym uzupełnieniem w pełni zautomatyzowanych systemów.



NISZCZENIE AKT

- Optymalna ochrona danych (DIN klasa ochrony 4)
- Poufne dane nie wydostają się poza firmę
- Zagęszczenie do 20:1
- Drastyczne ograniczenie kosztów magazynowania i transportu

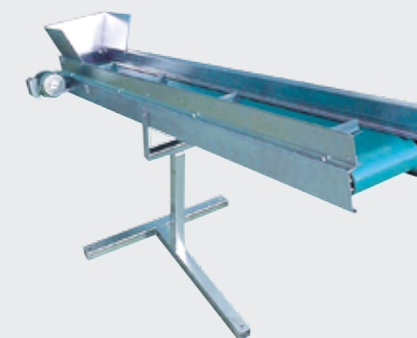
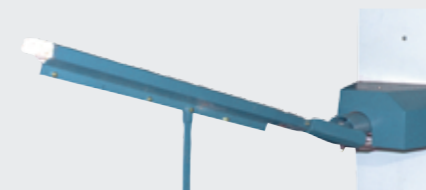


UNIWERSALNY WIRNIK

Mechanizm dogniatający dla optymalizacji transportu materiału
Nie tworzą się zatory.

WSZECHSTRONNA TECHNIKA TRANSPORTU

Brykiet jest przemieszczany bezpośrednio do pojemnika po torze ślizgowym lub na przenośniku taśmowym.



PRZEMYSŁ TYTONIOWY

- Odpady papierowe i zużyte filtry pochodzące z procesu odzyskiwania, a także pył tytoniowy są poddawane brykietowaniu, które ułatwia ich utylizację.
- Zagęszczenie do 50:1.
- Pył zostaje związany w wyniku dodania domieszki wody.

PRZEMYSŁ KAWOWY

- Osnówka, która zostaje usunięta w procesie prażenia jest brykietowana, co pozwala na bezproblemową jej utylizację.
- Możliwość integracji z istniejącymi systemami wyciągowymi.
- Pył zostaje związany w wyniku dodania domieszki wody.



Dane techniczne	MULTIBRIK 085	MULTIBRIK 084
Wielkość leja, obszar wrzutowy	2090 x 1380 x 2190 mm	2090 x 960 x 1450 mm
Wielkość leja, obszar wciągania	760 x 800 mm	DM 250 lub DM 600 mm
stożkowaty otwór	350 x 480 mm	420 x 450 mm
Silniki	7,5 kW / 10 kW + 4 kW + 0,55 kW	7,5 kW / 10 kW + 4 kW + 0,55 kW
Średnica brykietu	60 mm	60 mm
Wydajność (w zależności od materiału)	ca. 100 - 200 kg/h	ca. 100 - 200 kg/h
Zabezpieczenie zwłocznne	32 A	32 A
Ciężar	1470 kg	1470 kg
Przyłącze wody do brykietyzacji	ciśnienie minimalne 3 bary	ciśnienie minimalne 3 bary

MOBIGAS

MOBILNA I MODUŁOWA BIOGAZOWNIA



Kontener fermentorowy możliwość rozbudowy od 3 do 10 kontenerów

REGIONALNA KONCEPCJA ENERGETYCZNEGO WYKORZYSTANIA ODPADÓW ORGANICZNYCH



Odpady organiczne to wysoko energetyczny materiał, który w niektórych regionach jest dostępny we względnie dużych ilościach. Odpady są zazwyczaj utylizowane z wykorzystaniem kompostowni lub razem ze zmieszanyimi odpadami domowymi. Zawierają jednak dużo energii, która w ramach zwykłego procesu utylizacji nie zostaje wykorzystana.

System MOBIGAS służy pozyskaniu tej energii i wykorzystaniu jej w regionie. Dzięki integracji z regionalnymi kompostowniami system ten stanowi idealne uzupełnienie i techniczne udoskonalenie procesu kompostowania.

PROCES

Etap główny rozkładu nie występuje. Zamiast tego odpady organiczne są umieszczane w kontenerze fermentorowym o objętości ok. 58 m³. Tutaj w ramach trzystopniowego procesu jest wytwarzany biogaz. Podczas pierwszej fazy – tlenowej – materiał jest napowietrzany w fermentorze. W drugiej fazie napowietrzanie jest zatrzymane i rozpoczyna się proces beztlenowy. Wspomagająco na materiał jest rozpylany perkolat. Dodatkowo kontener jest podgrzewany przy użyciu ogrzewania dennego. Rozpoczyna się proces wytwarzania biogazu, który trwa ok. 2-6 tygodni. Po zakończeniu procesu fermentacji kontener fermentora jest ponownie napowietrzany w celu wymiany wsadu.

Biogaz jest wykorzystywany bezpośrednio na miejscu w elektrociepłowni, która przekształca go w energię elektryczną i ciepłą. Pozostały materiał jest poddawany dalszej obróbce w ramach rozkładu końcowego, po czym zostaje wykorzystany jako nawóz lub ziemia ogrodowa.



Kontener techniczny z elektrociepłownią
Bezpośrednie wykorzystanie biogazu do produkcji energii elektrycznej i ciepłej w zintegrowanej elektrociepłowni

ELASTYCZNA ZDOLNOŚĆ PRODUKCYJNA

Modułowa konstrukcja urządzenia pozwala na dowolne dopasowanie jego wydajności do określonych wymagań. W zależności od wymaganej zdolności wytwórczej można wykorzystywać od 3 do 10 kontenerów fermentorowych, co daje łączną zdolność od 1000 do 5000 t. Do sterowania całą instalacją służy kontener techniczny zawierający systemy analizy, magazynowania i wykorzystania gazu.

Sezonowe wahania zdolności wytwórczej, zwłaszcza w lecie i zimą, można zrekompensować za pomocą fermentorów wypożyczanych. Przykładowo zdolność obszarów turystycznych o dużej produktywności w zimą jest wyrównywana przez zdolność obszarów miejskich, które charakteryzują się dużą produktywnością w lecie. Można je również łatwo podłączyć do instalacji.

METODA PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA

Dzięki energii uzyskanej z odpadów organicznych zmniejsza się zużycie paliw kopalnych. To ważny krok w kierunku osiągnięcia samowystarczalności energetycznej i redukcji emisji CO₂. Decentralizacja systemu pozyskiwania energii to bez wątpienia tendencja zgodna z wymaganiami, które stawia przed nami przyszłość.

Dane techniczne	MobiGas
Wymiary fermentora szer. x gł. x wys.	8000 x 3000 x 3000 mm
Objętość fermentora	58 m ³
Przedział czasowy procesu	2-6 tygodni
Wydajność (ilość biogazu) z 1 t substratu (w zależności od materiału)	ok. 120 m ³
Zawartość metanu w biogazie	ok. 60 %
Wydajność energetyczna z m ³ metanu (CH ₄)	ok. 10 kW
Wydajność energetyczna elektrociepłowni z m ³ metanu (CH ₄), elektryczna	3 kW
Wydajność energetyczna elektrociepłowni z m ³ metanu (CH ₄), ciepła	6 kW
Zdolność produkcyjna na fermentor	ok. 330 t / rok
Redukcja CO ₂ na t substratu (wartość orientacyjna)	ca. 0,2 t
Zapotrzebowanie na miejsce dla urządzenia z 1 kontenerem technicznym i 5 kontenerami fermentorowymi ok. 20 x 25 m	



ONE WORLD – ONE SERVICE

WSPÓŁPRACA JEST DLA NAS NAJWAŻNIEJSZA



Jakość to ekonomiczność, niezawodność i trwałość. Zasada ta dotyczy nie tylko produkcji, lecz w szczególności również serwisu i wsparcia technicznego. Wspólnym celem jest spełnienie założeń koncepcji zrównoważonego rozwoju w zakresie zarządzania odpadami. Koncepcji, której założenia można spełnić tylko w ramach wzajemnej współpracy. Ze względu na to, że łańcuch jest tak mocny, jak jego najstabsze ogniwo, płynny przebieg procesu logistycznego w dziedzinie surowców wtórnych nie powinien być zatrzymywany przez urządzenia, które nie oferują mobilności. Tylko dzięki dostępności użytkowej, którą oferują nasze urządzenia, mogą Państwo sprostać zadaniom, które czekają Państwa w zakresie zarządzania odpadami. Jest to celem zespołu serwisowego firmy PÖTTINGER.

Serwis PÖTTINGER to „full service”: począwszy od doradztwa i projektowania, poprzez prowadzone w zakładzie badania w zakresie BHP i konserwację aż do konserwacji, pogotowia technicznego i naprawy. W razie potrzeby wypożyczymy prasy zwrotne.

Oczywiście, oferujemy również części zamienne i usługę remontu kapitalnego. Zespół naszego działu serwisu posiada najlepsze kwalifikacje i jest zawsze do Państwa dyspozycji. Nasze pakiety serwisu i usług są dopasowane do indywidualnych potrzeb naszych klientów. Bowiernikt nie może i nie chce sobie pozwolić na ponoszenie kosztów ukrytych. Nie tylko nasi klienci – również nasze środowisko naturalne.

My zresztą też nie. Dlatego tajemnicą naszej udanej i długoterminowej współpracy z klientami jest – również – serwis. Tylko wtedy, gdy Państwa zadowolenie z naszych produktów i usług nie ma krótkotrwałego charakteru, również my jesteśmy zadowoleni. Jest to tradycją naszej firmy.

One World – One Team.

Gdy producentowi i użytkownikowi przyświeca wspólny cel, najważniejsze znaczenie ma serwis.



SKUTECZNY SERWIS NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE!



- 22 pracowników zaangażowanych w świadczenie serwisu
- 12 pojazdów serwisowych zawsze blisko klienta
- 15 pras serwisowych do wypożyczenia w nagłych przypadkach
- 2400 akcji konserwacyjnych przewidzianych w planie rocznym
- 90% awarii usuniętych w ciągu 24 godzin
- 85% dostaw części zamiennych w ciągu 48 godzin

ONE
WORLD





Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

PÖTTINGER Entsorgungstechnik GmbH

Moos 31

4710 Grieskirchen / Austria

Telefon +43-7248-9001-2262

Telefax +43-7248-9001-2429



entsorgung@poettinger.at

www.poettinger-oneworld.at