

PRODUKTY ORWAK

Najlepsze urządzenia do optymalnego gospodarowania odpadami



 ORWAK



ROZWIĄZANIA ORWAK

Sortowanie, prasowanie i belowanie różnorodnych materiałów za pomocą urządzeń ORWAK znacząco zwiększa rentowność gospodarki odpadami, pozwala prowadzić zrównoważoną i odpowiedzialną społecznie działalność, poprawia warunki i bezpieczeństwo pracy oraz umożliwia zachowanie zgodności z przepisami z zakresu ochrony środowiska.

Mniej znaczy więcej. Nadajemy wartość odpadom.

ORWAK - KORZYŚCI

+ Oszczędność czasu

Mniej czasu poświęconego gospodarce odpadami to więcej czasu do wykorzystania na inne zadania.

+ Niższe koszty, wyższe przychody

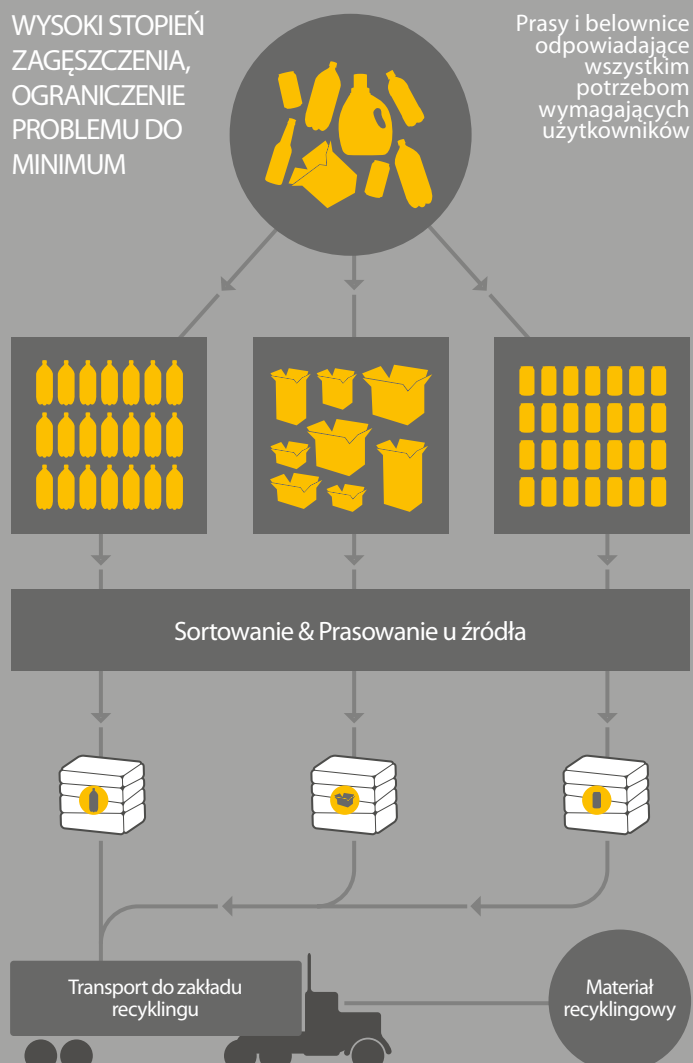
Optymalne zagęszczenie to mniejsza objętość odpadów transportowanych do recyklingu lub miejsc składowania. Rzadsze transporty to niższe koszty przewozu oraz mniejsza emisja CO₂.

+ Więcej wolnej przestrzeni i porządku

Belownica błyskawicznie uwalnia przestrzeń zajmowaną przez odpady luzem, eliminuje ich składowanie w przejściach i alejkach, nadając otoczeniu ład i eliminując ryzyko potknięć i wypadków.

WYSOKI STOPIEŃ
ZAGĘSZCZENIA,
OGRANICZENIE
PROBLEMU DO
MINIMUM

Prasy i belownice
odpowiadające
wszystkim
potrzebom
wymagających
użytkowników



Urządzenia ORWAK, dostępne w różnych konfiguracjach, spełniają oczekiwania i potrzeby najbardziej wymagających klientów prowadzących dowolną działalność gospodarczą w różnych branżach. Począwszy od restauracji, sklepów, hoteli po magazyny, hurtownie i zakłady produkcyjne - te ciche i niezawodne urządzenia sprawdzają się w skutecznej i niskokosztowej gospodarce odpadami.

RODZINY PRODUKTÓW

Portfolio urządzeń ORWAK obejmuje kilka grup modeli oferujących różnorodne możliwości sortowania i prasowania odpadów, jak również spełniające specyficzne potrzeby w zakresie rozmiarów, wzornictwa, wydajności i funkcjonalności.

ORWAK POWER

Innowacyjna linia belownic z załadunkiem frontальnym, działająca w oparciu o rozwiązanie Black Star Technology. Belownice ORWAK POWER produkują bardzo gęste bele o wymiarach umożliwiających wygodne przemieszczanie.

SILA NACISKU: 18.5-50 ton
WAGA BELI: (tektura) do 200-500 kg



ORWAK COMPACT

Niewielkie belownice z załadunkiem frontальnym, produkujące lekkie, łatwe do przemieszczania bele. Niewielka wysokość i małe rozmiary podstawy sprawiają, że mogą działać w dowolnym miejscu.

SILA NACISKU: 4-12 ton
WAGA BELI: (tektura) do 50-100 kg





ORWAK MULTI

Wielokomorowe belownice z załadunkiem od góry i możliwością rozbudowy o kolejne komory. Umożliwiają sortowanie i prasowanie różnych rodzajów materiałów w jednej maszynie!

SILA NACISKU: 3-20 ton
WAGA BELI: (tektura) do 50-200 kg

ORWAK HORIZONTAL

W pełni automatyczne prasy poziome Orwak to rozwiązanie dla firm produkujących duże ilości odpadów papierowych i z tworzyw sztucznych. Bardzo duża wydajność osiągnięta jest dzięki kanałowej konstrukcji, automatyce podawania materiału odpadowego i sposobu wiązania bel. Ciągłość prasowania umożliwia pracę w systemie wielozmianowym. Przydatny licznik bel śledzi przepustowość.

SILA NACISKU: 30-80 ton
WYDAJNOŚĆ: 1-13 ton/h



BRICKMAN

W pełni zautomatyzowane prasy brykietujące zaprojektowane w celu maksymalnego uproszczenia procesu prasowania dużych ilości odpadów, m.in. pełnych/pustych opakowań/ścinek. Pozwalają zmniejszyć objętość odpadów nawet dwudziestokrotnie produkując wygodne brykiety.

SILA NACISKU: 25 ton **WYDAJNOŚĆ:** do 300-1500 kg/h

ORWAK FLEX

ORWAK FLEX to rodzina silnych i wyjątkowych urządzeń. Każdy model charakteryzuje się wyjątkowymi cechami, które sprostają nawet najbardziej wygórowanym oczekiwaniom w zakresie gospodarki odpadami. Prasują surowce w standardowe bele, do worków lub pojemników. Zapewniają łatwą, bezpieczną i higieniczną obsługę.



Witaj, jestem TOM!
Nasze spotkanie to
czysta przyjemność.

TOM

To najmłodszy członek rodziny ORWAK. Ma wymiary zbliżone do standardowego kosza, ale mieści siedem razy więcej odpadów. To rozwiązanie idealnie sprawdza się w miejscach publicznych, gdzie niezbędna jest higiena i estetyka. TOM Junior oferuje te same korzyści, co wersja standardowa, ale jest niższy, by zapewnić jeszcze większą oszczędność miejsca.

ORWAK POWER MOCNE, SZYBKE, INTELIGENTNE!



ORWAK POWER to rodzina dynamicznych belownic zapewniających efektywne prasowanie nawet ogromnych ilości odpadów w bele o bardzo dużym stopniu zagęszczenia.

ORWAK POWER działa w oparciu o nowatorskie rozwiązanie - Black Star Technology. Jest to system hydrauliczny gwarantujący jeszcze większą wydajność i trwałość urządzeń. Dzięki umieszczeniu cylindrów w dolnym położeniu - zamiast tradycyjnie u góry - nowe belownice zajmują znacznie mniej miejsca.

Niska konstrukcja belownic daje szerokie możliwości ich transportu oraz miejsca instalacji.

Belownice produkowane z rozwiązaniem Black Star Technology, jako jedyne na świecie, cechuje poziom zapewnienia bezpieczeństwa i działania PL d (Performance Level d), zgodnie z normą EN ISO 13849-1.



FUNKCJE:

Niska wysokość urządzeń.

Lekko zaokrąglony kształt pras sprawia, że siły na nie działające rozkładają się w najlepszy możliwy sposób.

Spawanie komór wykonywane jest zgodnie ze standardem ISO 3834, powszechnie stosowanym również w przemyśle motoryzacyjnym i ciężkim.

Autostart i sprężyna gazowa podnosząca drzwi żaluzjowe w mniej niż 2 sekundy! (modele: 3420, 3620 & 3820).

Standardowe drzwi wahadłowe w modelu Orwak Power 3320 & 3325.

Intuicyjny panel sterowania ze wskaźnikiem gotowości beli, wyboru programu dla prasowanego materiału oraz kontrolką serwisu i temperatury oleju.

KORZYŚCI:

Brak okresów przestoju i większa wydajność, dzięki Black Star Technology.

Dłuższa żywotność urządzeń.

Łatwy transport urządzeń.

Możliwość instalacji niemal w każdym miejscu.

Wygodna i intuicyjna obsługa.

Bezpieczeństwo użytkownika - ORWAK POWER spełnia europejską normę EN 16500:2014 oraz zapewnia poziom bezpieczeństwa i działania PL d (Performance Level d), zgodnie z normą EN ISO 13849-1.



ORWAK POWER TO
URZĄDZENIA IDEALNE
DO:

PAPIERU
+ Tektury
+ Ścinków
+ Worków papierowych

FOLII
+ Folii stretch,
worków plastikowych

ORWAK POWER 3320

Model do wytwarzania najlżejszych bel w rodzinie belownic ORWAK POWER. Niska wysokość urządzenia umożliwia instalację praktycznie w każdym miejscu.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (tektura)	Cykl pracy
18,5 tony	1980x1775x998 mm	1980 mm	1200x800x1150 mm	do 200 kg	26 s



ORWAK POWER 3325

Belownica do folii i tektury, wyposażona w drzwi wahadłowe. Charakteryzuje się siłą nacisku jak w modelu 3320, ale o większym skoku tłoka.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (tektura/folia)	Cykl pracy
26 ton	2380x1775x995 mm	1980 mm	1200x800x1150 mm	do 400 kg/450 kg	24 s



ORWAK POWER 3420

Wszechstronna belownica do znacznych ilości odpadów kartonowych i plastiku. Niezwykle szybkie urządzenie – jeden cykl prasowania to tylko 24 sekundy!

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (tektura/folia)	Cykl pracy
26 ton	2380x1775x995 mm	1980 mm	1200x800x1150 mm	do 400 kg/450 kg	24 s



ORWAK POWER 3620

Niezwykle wydajna belownica do ogromnych ilości opakowań z tektury. Pod naciskiem 52 ton produkuje bele o dużym zagęszczeniu i wymiarach umożliwiających sprawne przemieszczanie i przewóz.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (tektura)	Cykl pracy
52 tony	2481x1900x1030 mm	1980 mm	1200x800x1140 mm	do 450 kg	46 s



ORWAK POWER 3820

Orwak 3820 ma duży otwór załadowniczy o szerokości 1500 mm.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (tektura)	Cykl pracy
26 ton	2576x2075x996 mm	1980 mm	1500x800x1140 mm	do 500 kg	24 s



ORWAK COMPACT

EFEKTYWNE PRASOWANIE U ŹRÓDŁA



ORWAK COMPACT to rodzina modeli o wyjątkowo zwartej budowie. Niewielka wysokość i mała powierzchnia podstawy pozwalają korzystać z urządzenia nawet w ciasnych miejscach.

Modele ORWAK COMPACT zapewniają wydajne prasowanie stosunkowo niewielkich ilości odpadów opakowaniowych.



FUNKCJE:

- + Niewielka wysokość i mała powierzchnia podstawy
- + Produkuje lekkie bale
- + Autostart (3110, 3115 & 3120)
- + Możliwość wyboru różnych programów, w zależności od prasowanego materiału
- + Cicha praca
- + Modele Orwak 3110, 3115 & 3120 to urządzenia o nowoczesnym, estetycznym wzornictwie z transparentną pokrywą na taśmę oraz intuicyjnym panelem sterowania z kontrolką serwisu oraz wskaźnikiem wyboru rozmiaru bali

KORZYŚCI:

- + Efektywne prasowanie w miejscach o ograniczonej powierzchni
- + Łatwe przemieszczanie bali, dzięki załączonemu wózkowi
- + Optymalne zagęszczenie prasowanych materiałów
- + Bezpieczeństwo użytkownika - ORWAK COMPACT spełnia europejską normę EN 16500:2014 (3110, 3115 & 3120)



ORWAK COMPACT 3110

Małe, ale efektywne urządzenie, z funkcją wyboru programu prasowania dla kartonu i folii.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (karton/folia)	Cykl pracy
4 tony	1990x866x680 mm	1990 mm	700x500x600 mm	do 50 kg/70 kg	33 s

ORWAK COMPACT 3115

Belownica z funkcją wyboru prasowania dla kartonu i folii oraz praktycznym wiązaniem bel na krzyż.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (karton/folia)	Cykl pracy
6 ton	1990x940x790 mm	1990 mm	800x600x600 mm	do 60 kg/85 kg	33 s



ORWAK COMPACT 3120

Nowość w rodzinie COMPACT! Niewielkie wymiary oraz zastosowanie 1-fazowego zasilania pozwala na podłączenie belownicy w dowolnym miejscu. Orwak COMPACT 3120 wyróżnia szeroki otwór załadowniczy - 1000 mm oraz imponująca redukcja odpadów - bele o wadze do 130 kg.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (karton/folia)	Cykl pracy
6 ton	2342x1184x900 mm	2342 mm	1000x700x800 mm	do 100 kg/130 kg	33 s

<2000 mm* *na zamówienie

ORWAK COMPACT 3210

Bardzo szybkie urządzenie, które prasuje odpady w ciągu zaledwie 13 sekund! Na każdej europalecie idealnie mieszczą się dwie bele wytworzone przez ORWAK 3210.

Siła nacisku (HxWxD)	Wymiary transportowa	Wysokość	Wymiary beli (karton/folia)	Waga beli	Cykl pracy
12 ton	2150x1081x843 mm	2150 mm*	800x600x700 mm	do 80 kg/110 kg	13 s

* 1785 mm wersja obniżona, przygotowana do transportu specjalnego



ORWAK COMPACT 3210-COMBI

Urządzenie dwufunkcyjne. Idealne do kartonu i folii, a dzięki specjalnemu wkładowi może zostać zamienione w zgniatarkę do beczek! Idealne do beczek o grubości do 0,7 mm.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (karton/folia)	Cykl pracy
12 ton	2500x1081x843 mm	2150 mm*	800x600x700 mm	do 80 kg/110 kg	22 s

* 1785 mm wersja obniżona, przygotowana do transportu specjalnego

ORWAK COMPACT TO
URZĄDZENIA IDEALNE
DO:

PAPIERU
+ Kartonu
+ Ścinków
+ Worków papierowych

FOLII
+ Foli stretch, worków
plastikowych, taśm
z tworzyw sztucznych

POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW
+ Taśm stalowych

ORWAK MULTI

JEDNA MASZYNA, WIELE MOŻLIWOŚCI PRASOWANIA



ORWAK MULTI to wielokomorowe belownice z załadunkiem od góry.

Umożliwiają sortowanie i prasowanie różnych rodzajów materiałów.

Modele ORWAK MULTI można w każdej chwili rozbudować o kolejne komory, w zależności od potrzeb.

ORWAK MULTI 5070

Wielokomorowa belownica idealna w przedsiębiorstwach dysponujących ograniczoną powierzchnią.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (tektura/folia)	Cykl pracy
3 tony	2160x1740x880 mm	2160 mm	700x500x700 mm	do 50 kg/80 kg	36 s



ORWAK MULTI 5070 COMBI

Model 5070-COMBI to połączenie kompaktora i belownicy. Pasuje do większości 660 litrowych pojemników dostępnych na rynku. Wersja standardowa wyposażona jest w jedną komorę prasującą odpad w bele i jedną prasującą do pojemnika. System można rozbudować o kolejne komory, w zależności od potrzeb.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (tektura/folia)	Cykl pracy
3 tony	2265x2550x920 mm	2265 mm	700x500x700 mm	do 50 kg/80 kg	36 s



FUNKCJE:

- + Dwie komory w standardzie
- + Możliwość rozbudowy o kolejne komory
- + Łatwy i lekki przesuw głowicy prasującej nad poszczególnymi komorami
- + Wózek do transportu bel (5070 & 5070-COMBI)

KORZYŚCI:

- + Łatwy załadunek od góry
- + Sortowanie i prasowanie różnorodnych odpadów
- + Możliwość szybkiego zwiększenia wydajności poprzez dodanie dowolnej liczby komór

ORWAK MULTI TO
URZĄDZENIA IDEALNE
DO:

PAPIERU
+ Tektury
+ Ścinków
+ Worków
papierowych

FOLII
+ Folii stretch
+ Worków
foliowych
+ Taśm z tworzyw
sztucznych

METALI
+ Taśm
stalowych

POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW
+ Odpadów w workach (tylko 5070-COMBI)
+ Butelek PET, kanistrów, puszek po żywności
i farbach (5070-HDC & 9020S)

ORWAK MULTI 5070-HDC

Mocniejsza wersja standardowego modelu Orwak 5070. Wielokomorowa belownica oferująca wiązanie krzyżowe. System sortowania i prasowania tektury, papieru, tworzyw sztucznych, butelek PET, puszek, pustych worków itp.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (makulatura/folia)	Cykl pracy
10 ton	2220x1740x830 mm	2220 mm	700x500x700 mm	do 80 kg/100 kg	20 s



ORWAK MULTI 9020S

Wielokomorowe urządzenie zapewniające sortowanie i prasowanie różnych rodzajów materiałów w jednej maszynie! Wyposażony w specjalny hamulec dodatkowo zwiększający bezpieczeństwo.

Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (tektura/folia)	Cykl pracy
20 ton	2470x2480x1135 mm	1900 mm	1100x700x800 mm	do 200 kg/300 kg	35 s

ORWAK HORIZONTAL

W PEŁNI AUTOMATYCZNE PRASY POZIOME ORWAK



W pełni automatyczne prasy poziome ORWAK spełniają wysokie wymagania scentralizowanej gospodarki odpadami w organizacjach produkujących ogromne ilości odpadów papierowych i z tworzyw sztucznych. Szybko i w ekonomiczny sposób zmniejszają objętość surowców wtórnych redukując jednocześnie konieczność transportów wewnętrznych. Ciągłość prasowania umożliwia pracę w systemie wielozmianowym, a licznik bel śledzi przepustowość. Powstałe przemysłowe bele mogą zostać odsprzedane firmom recyklingowym.

FUNKCJE:

- + Sprawdzona technologia oparta na ponad 50-letnim doświadczeniu
- + Fotokomórka autostartu i automatyczna obsługa
- + Licznik bel dla większych modeli (od 500 AT)
- + Automatyczne wiązanie i regulowana długość beli
- + Szeroki wybór systemu załadunku: ręczny, za pomocą pojemnika, pneumatyczny lub za pomocą podajnika taśmowego
- + Opcjonalnie dostępna nagrzewnica lub chłodnica

KORZYŚCI:

- + Efektywna gospodarka odpadami na wielką skalę, dzięki automatyzacji procesu
- + Rzadsze transporty wewnętrzne i zewnętrzne
- + Licznik bel umożliwia śledzenie przepustowości bel
- + Wyższy dochód, dzięki odsprzedaży powstałych bel bezpośrednio przetwórcom i recykerom
- + Bezpieczne i przyjazne środowisko pracy



BELOWNICE
HORYZONTALNE ORWAK
SĄ IDEALNE DO:

PAPIERU
+ Papier,
tektura,
miękką folia

FOLII
+ Folia stretch
+ PET/PEHD

POZOSTAŁYCH
MATERIAŁÓW
+ Puszki po
żywności i farbach

Model	Wymiary (HxWxD)	Wydajność (makulatura)	Nacisk	Wymiary beli	Wydajność teoretyczna
Orwak Horizontal 2050 AT	4165x875x2430 mm	0.7 t/h	10 ton	450x400x500-1000 mm	21 m ³ /h
Orwak Horizontal 15 AT	5400x1100x2430 mm	0.5-2 t/h	15 ton	700x500x600-1200 mm	50 m ³ /h
Orwak Horizontal 25-40 AT	5800x1150x2850 mm	2-6 t/h	25-40 ton	700x700x800-1400 mm	90-100 m ³ /h
Orwak Horizontal 300-340-350 AT	7050x1780x3450 mm	1-5 t/h	30-50 ton	900x800x800-2000 mm	50-125 m ³ /h
Orwak Horizontal 450-500 S AT	6620x1780x3450 mm	1-4 t/h	45-50 ton	1000x800x800-2150 mm	50-100 m ³ /h
Orwak Horizontal 500 AT	7700x1850x3450 mm	4.5 t/h	50 ton	1000x800x800-2150 mm	150 m ³ /h
Orwak Horizontal 600 AT	8530x1850x3450 mm	6-10 t/h	60 ton	1000x800x800-2150 mm	160 m ³ /h
Orwak Horizontal 800 AT	8530x1850x3450 mm	8-13 t/h	80 ton	1000x800x800-2200 mm	225 m ³ /h
Orwak Horizontal 1200 AT	1000x2200x4100mm	8-12 t/h	120 ton	1100x1100x1000-2000 mm	230 m ³ /h
Orwak Horizontal 2000 AT	11865x5325x3685 mm	10-80 t/h	150 lub 200 ton	1100x1100x1000-2000 mm	400 m ³ /h

BRICKMAN

AUTOMATYCZNE WYTWARZANIE BRYKIETÓW



FUNKCJE:

- + Automatykacja procesu prasowania
- + Specjalne wersje przeznaczone do różnych rodzajów odpadów
- + Najważniejsze elementy wykonane ze stali nierdzewnej - Brickman 300
Moduł dla cieczy (butelki PET i puszki po napojach)
- + Stopień redukcji do 20:1
- + Dostępna opcja autostartu
- + Zасыpywanie surowcem i odbiór brykietów można prowadzić w wybrany przez klienta sposób, włącznie z pełną automatyzacją załadunku i rozładunku

- + Dostępne liczne akcesoria dodatkowe; różne rodzaje rynien wylotowych, systemy uruchamiania prasowania, maty wyciszające, moduły grzewcze i chłodzące itp.

KORZYŚCI:

- + Oszczędność czasu: Wysoki stopień automatyzacji procesu oznacza mniej czasu spędzonego na gospodarce odpadami
- + Wysoki stopień sprasowania ogranicza koszty przewozu i pozwala zaoszczędzić przestrzeń
- + Ogranicza transporty wewnętrzne do minimum
- + Brickman może być zainstalowany wewnątrz pomieszczeń, u źródła powstawania odpadów
- + Bezpieczne i przyjazne środowisko pracy

W pełni automatyczne prasy brykietujące Brickman zostały zaprojektowane w celu maksymalnego uproszczenia procesu prasowania dużych ilości odpadów. Pozwalają szybko zmniejszyć objętość odpadów, co oznacza rzadsze transporty wewnętrzne oraz ograniczenie składowania surowców w przejściach i alejkach.

Dzięki niewielkim rozmiarom i cichej pracy Brickman może prasować odpady u źródła ich powstawania. Prasy brykietujące pozwalają na wygodną obsługę, a ponieważ są pozbawione drzwi, zapewniają również oszczędność czasu, gdyż odpad można umieszczać w urządzeniu podczas jego pracy, bez konieczności każdorazowego otwierania i zamykania drzwi. Dodatkowo, wytworzone brykiety nie wymagają wiązania.

BRICKMAN 300

Model występujący w kilku wersjach specjalizujących się w prasowaniu różnych rodzajów odpadów takich jak: makulatura i papier, ścinki papieru, skrawki powstające w branży graficznej, plastikowe butelki, puszki aluminiowe oraz opakowania po napojach zawierających płyn.

Wymiary (HxWxD)	Komora załadunkowa	Wymiary brykiety	Siła nacisku
2270x3700 (3040 BM 300 Makulatura) x1440 mm	0.75 m ³	80x80x100-300 mm	25 t



BRICKMAN 900K

Brykietarka o wydajności do 750 kg/h. Idealna do dużych ilości makulatury i pustych butelek PET.

Wymiary (HxWxD)	Komora załadunkowa	Wymiary brykiety	Siła nacisku
2470x5710x2430 mm	2 m ³	200x200x100-300 mm	25 t



BRICKMAN 1200K



Brykietarka o wydajności do 1100 kg/h. Idealna do ogromnych ilości makulatury i pustych butelek PET.

Wymiary (HxWxD)	Komora załadunkowa	Wymiary brykiety	Siła nacisku
2470x6300x2430 mm	2 m ³	200x200x100-300 mm	25 t

BRICKMAN 2000K



Brykietarka o bardzo dużej wydajności, przetwarza nawet do 1500 kg surowca na godzinę. Idealna do ogromnych ilości makulatury i pustych butelek PET.

Wymiary (HxWxD)	Komora załadunkowa	Wymiary brykiety	Siła nacisku
2470x5710x2430 mm	2 m ³	200x200x100-300 mm	25 t

BRICKMAN TO
URZĄDZENIA IDEALNE
DO:

KARTONU & PAPIERU
+ BM 300 Makulatura
+ BM 900K
+ BM 1200K
+ BM 2000K

ŚCINKÓW
PAPIEROWYCH
+ BM 300 Puszki
aluminiowe &
ścinki papierowe

SUCHYCH PUSZEK
ALUMINIOWYCH
+ BM 300 puszki alu
& ścinki papierowe
+ BM 900K
+ BM 1200K
+ BM 2000K

SUCHYCH BUTELEK
PET & FOLII
+ BM 300 Folia
+ BM 900K
+ BM 1200K
+ BM 2000K

PEŁNYCH PUSZEK
& BUTELEK PET
+ BM 300 (wersja z
kolektorem płynów)

ORWAK FLEX

SPEŁNIA NAJBARDZIEJ WYGÓROWANE OCZEKIWANIA

ORWAK FLEX to rodzina silnych i wyjątkowych urządzeń.

Każdy model charakteryzuje się unikatowymi cechami, które gwarantują sprostanie najbardziej wygórowanym potrzebom i oczekiwaniom w zakresie zagęszczenia odpadów.

Urządzenia tej rodziny prasują surowce w standardowe bele, do worków lub pojemników.

Sprawdzają się również w pracy z odpadami niebezpiecznymi.

Załadunek od góry sprzyja łatwej, sprawnej i bezpiecznej obsłudze.



FUNKCJE:

- + Wszechstronność zastosowań
- + Załadunek od góry
- + Prostota użytkowania
- + Mała powierzchnia podstawy
- + Bezpieczeństwo

KORZYŚCI:

- + Wyjątkowe rozwiązania do zadań specjalnych

Model	Siła nacisku	Wymiary (HxWxD)	Wysokość transportowa	Wymiary beli	Waga beli (karton/folia)	Cykl pracy
4240	1.5 tony	2275x750x920 mm (1 komora) 2275x1475x990 mm (2 komory)	2100 mm	dla pojemników 240 l " " "	- " "	29 s
4360	1.5 tony	2275x950x980 mm (1 komora) 2275x1900x1060 mm (2 komory)	2100 mm " "	dla pojemników 360 l " "	-	29 s
4110	3 tony	2479x1396x1730 mm	1900 mm	-	-	32 s
5030	3 tony	1940 (2660 mm - pozycja opróżniania)x760x1045 mm	1940 mm	-	-	36 s
5010-E	3 tony	2140x910x1110 mm	2140 mm	700x500x700 mm	do 60 kg/80 kg	36 s
5031	3 tony	1940 (2660 mm - pozycja opróżniania)x785x1005 mm	1940mm	700x500x500 mm	do 40 kg/60 kg	36 s

ORWAK FLEX 4240 & 4360

Kompaktor do prasowania w standardowe dwukołowe pojemniki 240 l i 360 l.

- + Idealne dla sektora hoteli i restauracji, gdzie odpady mieszane składowane są w pojemnikach
- + Możliwość rozbudowy o kolejne komory
- + Wersja wielokomorowa oferuje załadunek od góry
- + Wersja z pojedynczą komorą bazuje na zasadzie: podjedź wózkami, sprasuj, wyjedź wózkami.
- + Precyzyjne wykończenie w połączeniu z łatwym dostępem do urządzenia znacznie ułatwia jego czyszczenie



ORWAK FLEX 4110

Kompaktor do prasowania w standardowych pojemnikach 660 l i 1100 l

- + Idealny do odpadów ogólnych gromadzonych w workach.
- + Ładowany od góry przez duży otwór.
- + Łatwy w obsłudze.
- + Płyta podnosząca chroni koła pojemnika przed uszkodzeniem w trakcie prasowania.
- + Bezpieczny zarówno dla operatora, jak i osób znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia.



ORWAK FLEX 5010-E

Niewielka, ale efektywna prasa, o małej powierzchni podstawy. Dzięki załadunkowi od góry obsługa jest łatwa i przyjemna.

- + Imponujący stopień redukcji odpadów - nawet 10:1!
- + Szerokie możliwości instalacji.



ORWAK FLEX 5030 KLASYKA W NOWEJ ODSŁONIE

Wszechstronny, wytrzymały i łatwy w obsłudze kompaktor prasujący do worków zmieszane odpady suche i wilgotne.

- + Mała powierzchnia podstawy
- + Higieniczne prasowanie odpadów mieszanych
- + Współczynnik redukcji odpadów 10:1!
- + Umieszczenie worka na zewnątrz stalowego cylindra chroni go przed rozerwaniem
- + Urządzenie przenośne i łatwe w czyszczeniu
- + Trwałe wykończenie; najważniejsze elementy wykonane ze stali nierdzewnej.



ORWAK FLEX 5031

Prasuje odpady w standardowe beły lub do worków.

- + Mała powierzchnia podstawy
- + Współczynnik redukcji odpadów 10:1!
- + Łatwe przemieszczanie urządzenia dzięki kółkom jezdny
- + Łatwe utrzymanie higieny urządzenia.



ORWAK FLEX TO
URZĄDZENIA IDEALNE
DO:

PAPIERU
+ Tektury
+ Ścinków
(5010-E & 5031)
+ Worków
papierowych

FOLII
+ Folia stretch
+ Worków
foliowych
+ Taśm z tworzyw
sztucznych

METALI
+ Taśm stalowych
(5010-E)
+ Puszek po
żywności i farbach
(5030)

POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW
+ Odpadów ogólnych gromadzonych
w workach (4240, 4360)
+ Ogólnych odpadów wilgotnych
(5030 & 5031)

TOM – LUBI PRACĘ POD PRESJĄ



Wielozadaniowy kompaktor TOM to higieniczny i estetyczny sposób prasowania odpadów w miejscach publicznych o dużym natężeniu ruchu. TOM sprawdza się w restauracjach, kawiarniach, punktach gastronomicznych, na lotniskach, dworcach, w parkach rozrywki, centrach handlowych i wielu innych miejscach. Ma wymiary kosza, ale mieści nawet siedem razy więcej odpadów. Bezdotykowa i automatyczna eksploatacja gwarantuje higienę i czystość w otoczeniu. TOM Junior (TOM JR) to niższa wersja kompaktora, w stylowej drewnianej obudowie.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- + Automatyczne otwieranie klapy po zbliżeniu się użytkownika
- + Możliwość pozostawienia otwartej klapy w czasie zwiększonego ruchu
- + Automatyczne dostosowanie trybu pracy do natężenia ruchu
- + Dostępne dwie wersje urządzenia: opróżnianie z przodu lub z tyłu
- + Cicha praca na poziomie mniej niż 51 dB
- + Nowoczesny wygląd z możliwością dostosowania do otoczenia

KORZYŚCI:

- + Oszczędność czasu dzięki rzadkiej wymianie wypełnionych worków
- + Sygnalizacja zapelnienia worka
- + Higieniczna i wygodna obsługa
- + Gwarancja czystości i higieny w miejscu pracy
- + Szerokie możliwości instalacji - jako urządzenie wolnostojące lub do zabudowy
- + Obudowa może być doskonałym nośnikiem reklamowym
- + Oszczędność miejsca



TOM

TOM JUNIOR



	TOM	TOM JR
Szerokość	595 mm	620 mm
Głębokość	722 mm	695 mm
Wysokość (*regulowane nóżki)	1445-1480* mm	1314-1345 mm*
Wysokość transportowa *wraz z paletą	1620 mm*	1620 mm*
Waga urządzenia	112 kg	144 kg

TOM JEST IDEALNY DO:

Lekkich odpadów mieszanych

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ, DZIĘKI TECHNOLOGII ORWAK

Supernowoczesna technologia to podstawa, ale na tym nie koniec. Budowa naszych urządzeń oraz szereg zabezpieczeń są nieustannie udoskonalane, aby zapewnić klientom oczekiwany poziom obsługi.

MECHANIKA- ISO 3834

Konstrukcja naszych maszyn została tak pomyślana, aby działające na nie siły rozkładały się w najlepszy możliwy sposób. Jakość stali stosowanej w naszych urządzeniach jest dokładnie testowana pod względem odporności na wysokie ciśnienie oraz długotrwałe zużycie powodujące utratę początkowego kształtu i właściwości. Spawanie komór wykonywane jest zgodnie ze standardem ISO 3834. Stosowane jest spawanie łukowe, z wykorzystaniem drutu proszkowego. Zapewnia to minimalne nagromadzenie zanieczyszczeń oraz doskonale spajanie elementów metalowych. Taka metoda spawania nie wymaga żadnej wstępnej obróbki cieplnej, która może spowodować deformację materiału. Proces ten nie powoduje powstawania zanieczyszczeń. Powierzchnia do pomalowania jest więc czysta i równa.

Do obróbki metali wykorzystujemy precyzyjne cięcie laserowe. Wykończenie wykonane jest przez odtłuszczenie oraz pokrycie fosforanem żelaza i PU, co zapewnia trwałą, elastyczną i odporną na korozję powierzchnię. Farba poliuretanowa posiada doskonale właściwości: przyleganie, twardość, połysk, elastyczność oraz odporność na zarysowania, uderzenia, warunki pogodowe oraz działanie rozpuszczalników i kwasów.



HYDRAULIKA

Nasze systemy hydrauliczne projektujemy w oparciu o technologię skracającą czas cyklu oraz minimalizującą zużycie energii. W naszych belownicach stosujemy rodzaj pompy, która zapewnia równe przepływy, czego rezultatem jest niższa emisja hałasu przez urządzenie. Dodatkowo, hydraulika jest kontrolowana elektronicznie, co pozwala uniknąć nadmiernego zużycia. System używa siły wyłącznie wtedy, gdy jest ona potrzebna.





BEZPIECZEŃSTWO

Bezpieczeństwo zarówno operatora, jak i osób znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia jest najważniejsze. Ryzyko wypadków minimalizują wbudowane w maszyny systemy monitorujące, możliwość obsługi urządzenia obiema rękoma, kontrolowane i kodowane przyciski bezpieczeństwa oraz drzwi typu "klucz rzymski" we wszystkich dużych belownicach.

AUTOMATYCZNY START

Aby umożliwić szybki i wygodny załadunek surowca, największe belownice wyposażono w drzwi żaluzjowe otwierające się automatycznie po każdym cyklu. Funkcja autostartu pozwala maszynie rozpocząć prasowanie natychmiast po zamknięciu drzwi.

POZNAJ TOMA

Najnowszy produkt w naszej ofercie, TOM, jest urządzeniem idealnym do eksploatacji w miejscach publicznych. TOM jest wyposażony w czujnik ruchu automatycznie otwierający klapę po wykryciu w jego pobliżu użytkownika. Umożliwia to bezdotykową, higieniczną obsługę urządzenia. Dodatkowo TOM potrafi sam określić porę zmniejszonej lub wzmożonej eksploatacji i dostosować tryb pracy do wymaganych warunków. W okresie zmniejszonego ruchu (30 minut lub dłużej bez eksploatacji), TOM przechodzi w stan czuwania. W tym czasie urządzenie prasuje odpady. Funkcja ta umożliwia zwiększenie ogólnej pojemności kompaktora.





ROZWIĄZANIA DO RÓŻNYCH ODPADÓW

ORWAK projektuje, rozwija i produkuje szeroką gamę belownic, kompaktorów, pras brykietujących oraz belownic horyzontalnych dla efektywnego i ekonomicznego zagospodarowania różnych typów odpadów. ORWAK oferuje również ogromny wybór akcesoriów dodatkowych, a także rozwiązań dla wymagających i nietypowych branż np. morskiej (okręty, statki, platformy morskie).

ROZWIĄZANIA DO RÓŻNYCH TYPÓW ODPADÓW ORWAK IDEALNIE NADAJE SIĘ DO NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- + ścinków papierowych
- + odpadów z produkcji drukarskiej
- + worków papierowych i foliowych
- + mieszanych odpadów w workach
- + butelek plastikowych i folii
- + butelek PET
- + puszek aluminiowych
- + opakowań z tworzyw sztucznych
- + taśm stalowych i z tworzyw sztucznych
- + beczek stalowych
- + ścinków produkcyjnych
- + zwrotów napojów w opakowaniach
- + innych odpadów (w tym niebezpiecznych), takich jak: opakowania szklane, puszki po olejach, farbach i innych rodzajach płynnych środków chemicznych.



ROZWIĄZANIA DO RÓŻNYCH TYPÓW ODPADÓW

ORWAK, międzynarodowy koncern założony w 1971 roku w Szwecji, z siedzibą w Sävsjö. Lider w branży gospodarki odpadami w zakresie produkcji i dystrybucji systemów do sortowania, prasowania i belowania odpadów.

Ideą prowadzonej działalności jest wzrost wartości zbieranych materiałów recyklingowych i redukcja kosztów ich logistyki. ORWAK prowadzi działalność w ponad 40 krajach świata w Europie, Ameryce Północnej, Azji i Australii.

Orwak Polska prowadzi sprzedaż, montaż i serwis szerokiej gamy pras, belownic i kompaktorów oraz materiałów eksploatacyjnych do efektywnego i rentownego gospodarowania odpadami. Eksperci, przedstawiciele i partnerzy Orwak Polska są dostępni w ośrodkach serwisowo-dystrybucyjnych ORWAK w całej Polsce.