

KATALOG PRODUKTÓW

PRODUCT CATALOG

2018

LINIE UBOJU TRZODY
PIG SLAUGHTERLINES



LINIE UBOJU BYDŁA
CATTLE SLAUGHTERLINES



OBROBKA POUBOJOWA
SECONDARY PROCESSING



GOSPODARKA ODPADAMI
WASTE DISPOSAL



WYPOSAŻENIE POMOCNICZE
AUXILARY EQUIPMENT





O firmie:

Firma GMN Techmet rozpoczęła swoją działalność 1 lipca 1999 roku. Od 2002 roku Firma działała pod nazwą GMN TECHMET, a swoją bazę produkcyjną przeniosła do własnego lokum o łącznej powierzchni użytkowej ok. 19 931 m². GMN Techmet dysponuje nowoczesnym parkiem maszynowym umożliwiającym swobodę realizacji pozyskanych zamówień. Spółka współpracuje również z wysoko wykwalifikowanymi kooperantami, wspomagającymi proces produkcji.

About Us:

GMN Techmet has been established on 1st July 1999. Since 2002 company has been working as GMN Techmet and had moved production base to own buildings with about 19 931 m² of total usable area. Modern machine park allows ease implementation of obtained contracts. Company also cooperates with highly qualified partners which are supporting production process.





LINIE UBOJU TRZODY / PIG SLAUGHTERLINES

Proces głuszenia / Stunning process	5
Proces oparzania / Scalding process	9
Proces szczecinowania / Dehairing process	11
Proces doczyszczania / Final treatment	13
Pozostałe urządzenia linii uboju trzody / Other slaughterline devices	17



LINIE UBOJU BYDŁA / CATTLE SLAUGHTERLINES

Proces głuszenia / Stunning process	27
Proces skórowania / Dehiding process	30
Pozostałe urządzenia linii uboju bydła / Other slaughterline devices	33



OBRÓBKĄ POUBOJOWĄ / SECONDARY PROCESSING

Chłodnie szokowe i składowe / Blast chiller, Cold storage	37
Linie rozbiorowe / Cutting and deboning lines	38
Linie koszerowania / Kosher lines	39
Przenośniki pionowe i poziome / Horizontal and vertical conveyors	41
Przenośniki / Conveyors	43
Taśmy i stoły rozbiorowe / Tables and belts	44



GOSPODARKA ODPADAMI / WASTE DISPOSAL

Systemy usuwania odpadów / By- products vacuum conveying system	47
Rozdrabniacze uniwersalne / Universal shredders	49



WYPOSAŻENIE POMOCNICZE / AUXILARY EQUIPMENT

Umywalki i sterylizatory / washbasins, sterilizers	53
Korytka i kratki ściekowe / Central drains, catch-pits, drip- channels	54
Eurohaki i rozpieracze / Eurohooks and spreaders	55
Wózki / Trolleys	56
Nasze realizacje / Our Fulfillment	57
Kontakt / Contact us	58

NOWOŚĆ

PNEUMATYCZNY BOKS GŁUSZENIA TRZODY Z URZĄDZENIEM GŁUSZĄCYM 3-ELEKTRODOWYM

PIGS PNEUMATIC STUNNING BOX WITH THREE-ELECTRODE STUNNING DEVICE

- Nowa wersja boks głuszenia przystosowana do głuszenia za pomocą tzw. trzeciej elektrody. Urządzenie ogłusza zwierzę za pomocą kleszczy elektrycznych oraz trzeciej elektrody, przykładanej w okolicy serca. Takie rozwiązanie pozwala na zmniejszenie do minimum występowania przekrwień w mięsie oraz zapobiega łamaniu kości.

W zestawie z:

- urządzeniem głuszącym z rejestratorem parametrów pracy,
- kleszczami elektrycznymi oraz trzecią elektrodą.

Wykonanie ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej zapewnia wysoką estetykę, higienę oraz długą żywotność.

- Updated version of pig stunning box is adjusted to animal stunning using three-electrode system. Stunning process takes place thanks to electrical tongs and - using new solution - the third electrode applied in the vicinity of the heart. This help to achieve minimum occurrence of blood congestions in the meat and significantly solves bones breaking problem.

Material of box provides high aesthetic and hygienic standards, moreover, exceptional durability.

Except of the box, the set consist of:

- stunning device with work parameters registration system
- electrical stunning tongs and third electrode

Material: stainless or galvanized steel.



NOWOŚCI
NEW PRODUCTS

REGULOWANA KLATKA OSZAŁAMIANIA BYDŁA Z UCHYLNĄ PODŁOGĄ

ADJUSTABLE CATTLE STUNNING BOX WITH
SWIVEL FLOOR

NOWOŚĆ

Klatka oszałamiania bydła z regulowaną podłogą, przystosowana do uboju zarówno dużych jak i małych sztuk. Oszałamianie odbywa się za pomocą aparatu iglicowego po unieruchomieniu sztuki w urządzeniu.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



Cattle stunning box with swivel floor, adjustable for different sizes animals. Stunning with captive bolt pistol takes place after immobilization of animal inside the device.

Material: stainless steel.

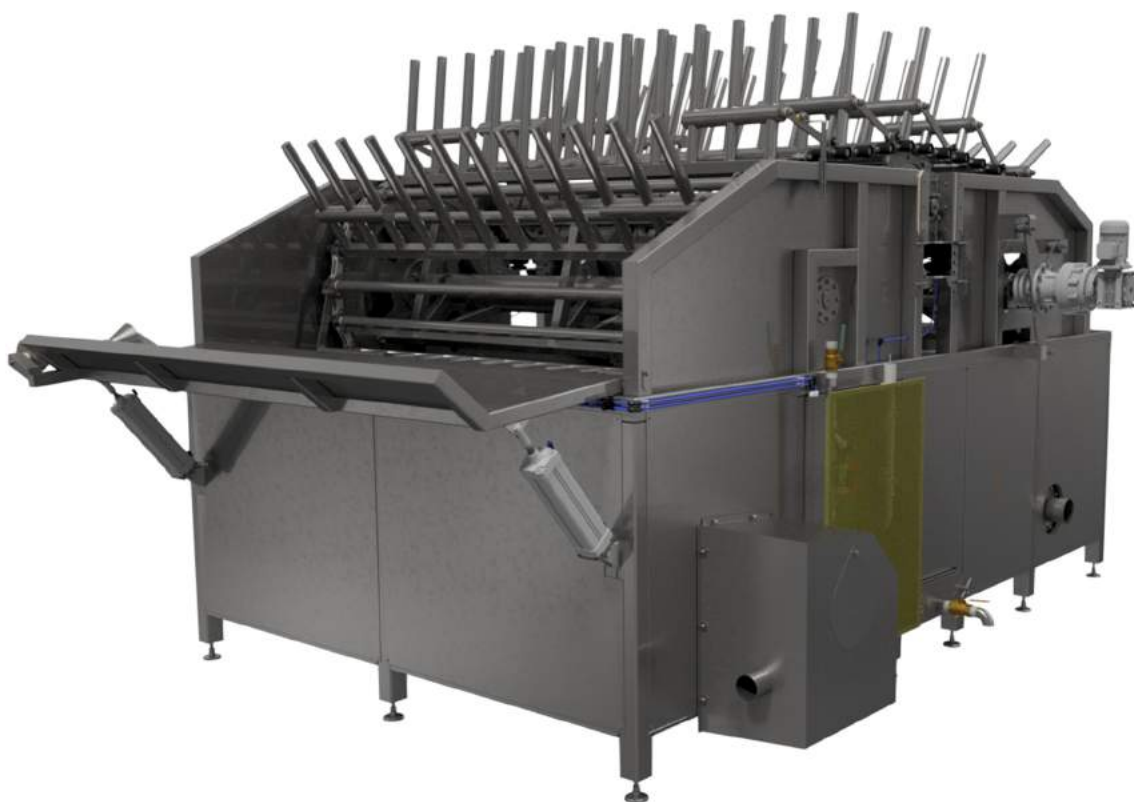
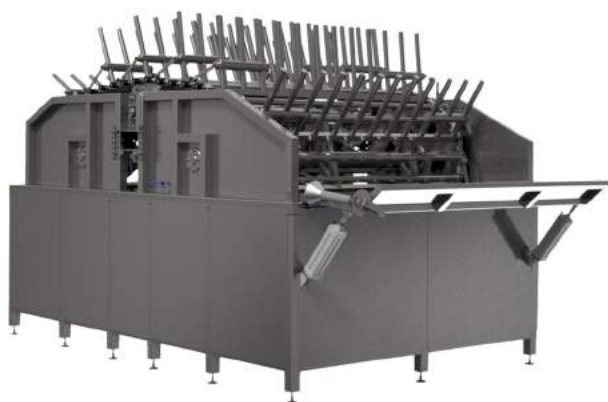
Dane Techniczne		Technical Data
Masa (kg)	Weight (kg)	2500
Długość (mm)	Length (mm)	3086
Szerokość (mm)	Width (mm)	2122
Wysokość (mm)	Height (mm)	4630

NOWOŚCI NEW PRODUCTS

NOWOŚĆ

OPARZELNIK ZANURZENIOWY 180 SZT/H SCALDING TANK WITH CAPACITY UP TO 180 CARCASSES/HOUR

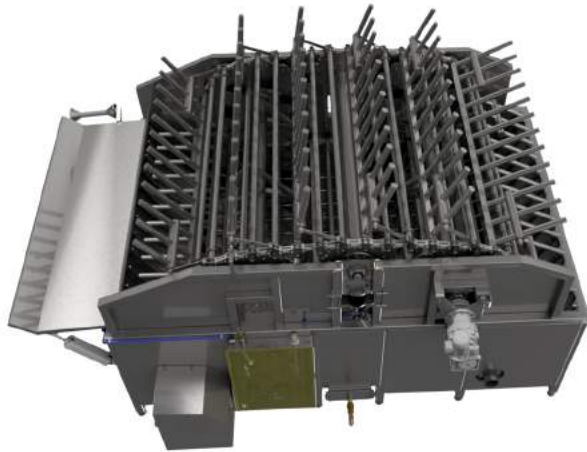
- Urządzenie służy do automatycznego oparzania świń o wadze do 150 kg. Urządzenie pozwala na zanurzenie jednorazowo do 12 sztuk. Cykl oparzania trwa około 4 minut z możliwością regulacji. Temperatura wody regulowana elektronicznie. Woda w oparzelniku może być ogrzewana za pomocą pary wodnej, gazu ziemnego, oleju lub energii elektrycznej.



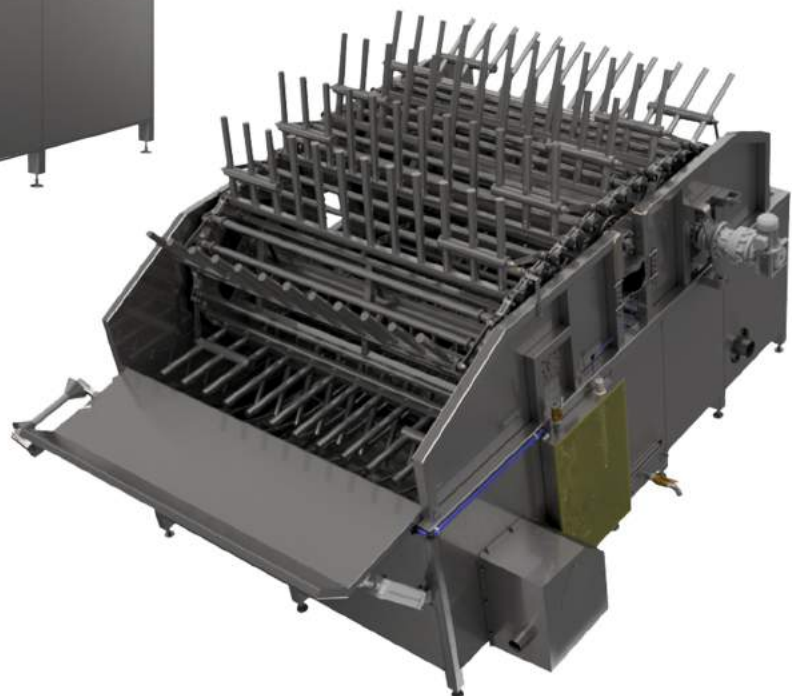
NOWOŚCI
NEW PRODUCTS

Technical features

Voltage	230/400 V
Frequency	50 Hz
Engine power	1,1 kW
Steam pressure	0,5 MPa
Length	4706 mm
Width	3250 mm
Height	3300 mm



Automatic pigs scalding tank allows to reach the maximum operation capacity of 180 carcasses per one hour. Up to 12 carcasses (liveweight <150kg) are being soaked at one time. Regulated water temperature and time of scalding cycle. Available various systems of water heating: steam, natural gas, oil or electrical power supply version.



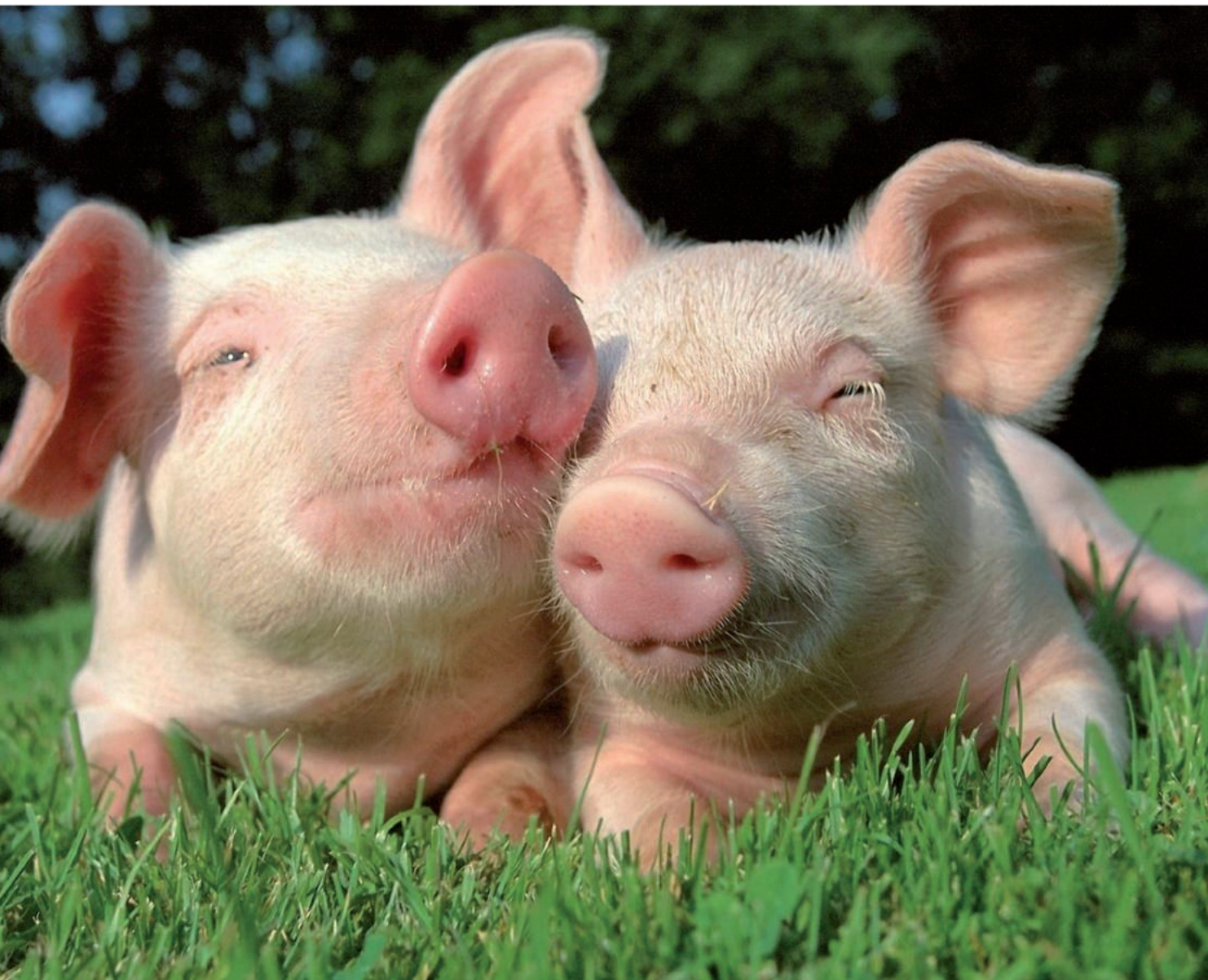


LINIE UBOJU TRZODY
PIG SLAUGHTERLINES



LINIE UBOJU TRZODY

PIG SLAUGHTERLINES



LINIE UBOJU TRZODY PIG SLAUGHTERLINES

■ Kompleksowe linie uboju trzody od projektowania po produkcję oraz serwis. Wieloletnie doświadczenie na rynku nauczyło Nas jak robić najlepsze linie ubojowe.

🇬🇧 Comprehensive implementing pig slaughter lines, from design through production to service, thanks to our experience will be the best solution for your plant.



PRZEPĘD TRZODY PIGS DRIVEWAY

LINIE UBOJU TRZODY

PIG SLAUGHTERLINES

- Przepęd trzody doprowadza zwierzęta z magazynu żywca do klatki głuszenia. Posiada modułową budowę. Długość pojedynczego elementu wynosi 1,8 m. Przepęd wyposażony jest w system dysz natryskowych oraz blokadę przed cofaniem się sztuki.

Proponujemy państwu dwa warianty przepędów:

- 1) stały - dostosowany do standardowych sztuk
- 2) rozsuwany - umożliwiający przechodzenie macior

Wykonanie: stal kwasoodporna lub stal ocynkowana ogniowo.



- Driveway system leads the animal from stables to the stunning box. It has modular construction - 1,8 m of each module. Furthermore it is equipped with spraying nozzles and withdrawal protection.

We offer two types of driveways:

- 1) fixed - for pigs
- 2) adjustable - enables sows leading.

Material: stainless or galvanized steel .

PRZEPĘD AUTOMATYCZNY AUTOMATIC DRIVEWAY SYSTEM



- Urządzenie przeznaczone jest do automatycznego dostarczania trzody do urządzenia głuszącego. Przepęd dostosowany jest do indywidualnych wytycznych klienta.

Wykonanie: stal kwasoodporna oraz stal konstrukcyjna ocynkowana ogniowo.



- Automatic driveway system for leading pigs to the stunning machine. Every project made individually according to the Customer needs.

Material: stainless and galvanized steel.





PNEUMATYCZNA KLATKA GŁUSZENIA TRZODY

PIGS PNEUMATIC STUNNING BOX

- Pneumatyczna klatka głośzenia trzody- urządzenie unieruchamia sztukę podczas oształamiania (co minimalizuje ryzyko urazów zwierzęcia i połamania kończyn). Klatka poruszana jest siłownikami pneumatycznymi, zwierzę, po unieruchomieniu, głośzone jest za pomocą kleszczy elektrycznych. Dzięki takiemu rozwiązaniu zapewnia bezstresowe oształamianie zwierzęcia.

Występuje w wersji stałej (do 150 kg) i rozsuwanej (pow. 150 kg).

Wykonanie ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej zapewnia wysoką estetykę, higienę oraz długą żywotność.

Wykonanie: stal kwasoodporna lub ocynkowana ogniowo.



- The box immobilizes animal during a stunning process (what minimizes risk of injuries and limbs breakage). The box is driven by pneumatic servomotors. After immobilization animal is stunned by electrical tongs. Thanks to that solution stunning process is less stressful for animal. Available in fixed (up to 150 kg) and sliding-adjustable (for more than 150 kg lifeweight) versions.

Material of box provides high aesthetic and hygienic standards, moreover, exceptional durability.

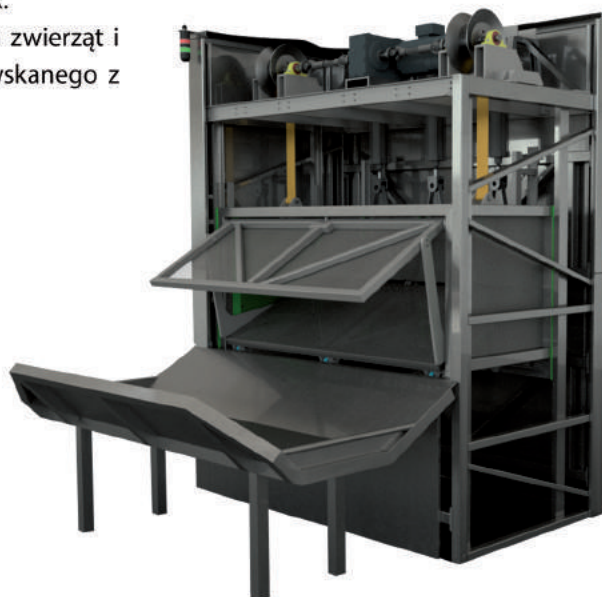
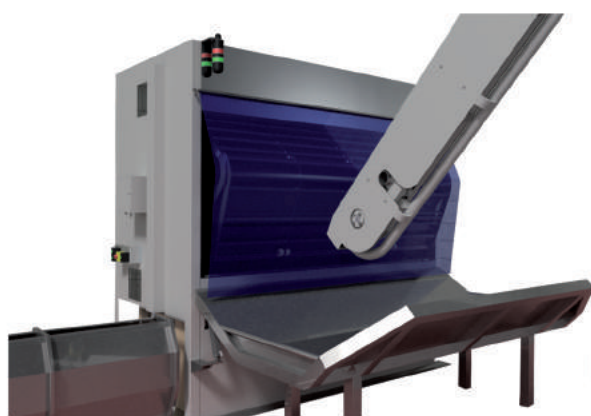
Material: stainless or galvanized steel.

Dane Techniczne	Technical Data	
Ciśnienie powietrza nominalne (MPa)	Nominal air pressure (MPa)	0,65
Zużycie sprężonego powietrza (dm ³ /cykl)	Compressed air consumption (dm ³ /cykl)	127
Masa (kg)	Weight (kg)	300
Długość (mm)	Length (mm)	1550
Szerokość (mm)	Width (mm)	865
Wysokość (mm)	Height (mm)	2050

KLATKA OSZAŁAMIANIA TRZODY CO₂ PIGS CO₂ STUNNING BOX



- Klatka przeznaczona jest do ogłuszania trzody za pomocą CO₂. Gondola opuszcza jednorazowo 4 lub 6 sztuk o masie 150 kg każda. Czas głuszenia w komorze wynosi 100 sek. Oszałamianie metodą CO₂ jest najmniej stresujące dla zwierząt i eliminuje ich cierpienie. Jednocześnie jakość mięsa pozyskanego z tak ogłuszonych zwierząt jest najwyższa.



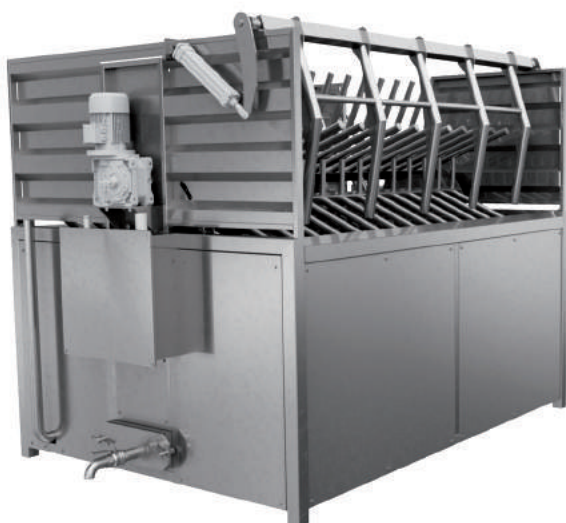
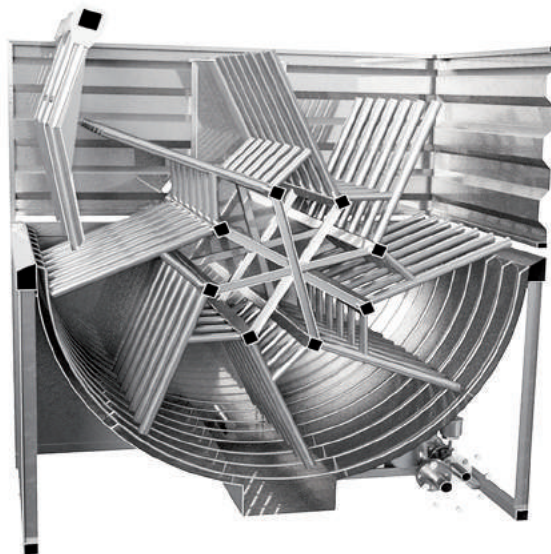
- The box is designed for animal stunning by carbon dioxide. 4 or 6 animals of max. lifeweight 150 kg each can be lowered at the same time. Stunning time in the chamber is 100s. This way of stunning is the less stressful for the animals and significantly reduces their suffering what in turn has a beneficial effect - the best quality meat can be achieved by using gas stunning method.

Dane Techniczne	Technical Data	100	120
Moc silnika (kW)	Engine power (kW)	4	7,5
Moc wentylatorów (kW)	Ventilators power (kW)	1,5	1,5
Ciśnienie gazu w rurociągu (MPa)	Gas pressure in pipeline (MPa)	0,35-0,4	0,35-0,4
Zużycie gazu (kg/h)	Gas consumption (kg/h)	75 - 100	90 - 120
Zużycie powietrza (dm ³ /cykl)	Air consumption (dm ³ /cycle)	40	1043
Dł. cyklu roboczego (min)	Working cycle lenght (min)	3	3
Pojemność gondoli (szt)	Max number of animals inside the gondola during one cycle (heads)	4	6
Wymiary gondoli (mm)	Gondola dimensions (mm)	760x800x2600	900x1100x2600
Wymiary całkowite klatki (mm)	Total box dimensions (mm)	Wys.: 6200 Szer.: 1700 Gł.: 3000	Wys.: 7900 Szer.: 1650 Gł.: 2900



OPARZELNIK PRZELOTOWY (GWIAZDA) PASSING - THROUGH SCALDING TANK (STAR TYPE)

Opierzalnik przełotowy (gwiazda) o wydajności 60 lub 120 szt/h służy do automatycznego oparzania świń o wadze do 150 kg. Bęben opierzalnika podzielony jest na 8 pól, co pozwala na jednoczesne zanurzenie w wodzie czterech lub ośmiu sztuk wieprzowych w zależności od wydajności. Cykl oparzania to około 4 minuty z możliwością regulacji. Temperatura wody regulowana jest elektronicznie. Woda w opierzalniku może być ogrzewana za pomocą pary, gazu ziemnego, oleju opałowego oraz prądu. Istnieje możliwość powiększenia urządzenia dla sztuk powyżej 150 kg.



Star-type scalding tank with capacity 60 or 120 heads/hour is the device for automatic pig carcasses of up to 150 kg weight scalding. The tank drum is divided into 8 sections which allows for simultaneous immersion in water of four or eight carcasses depending on capacity. Scalding cycle takes about 4 minutes (adjustable). Water temperature is electronically controlled. Water in the device can be heated with gas, steam, oil or electricity. It is possible to extend the unit for carcasses of above 150 kg weight.

Material: stainless steel.

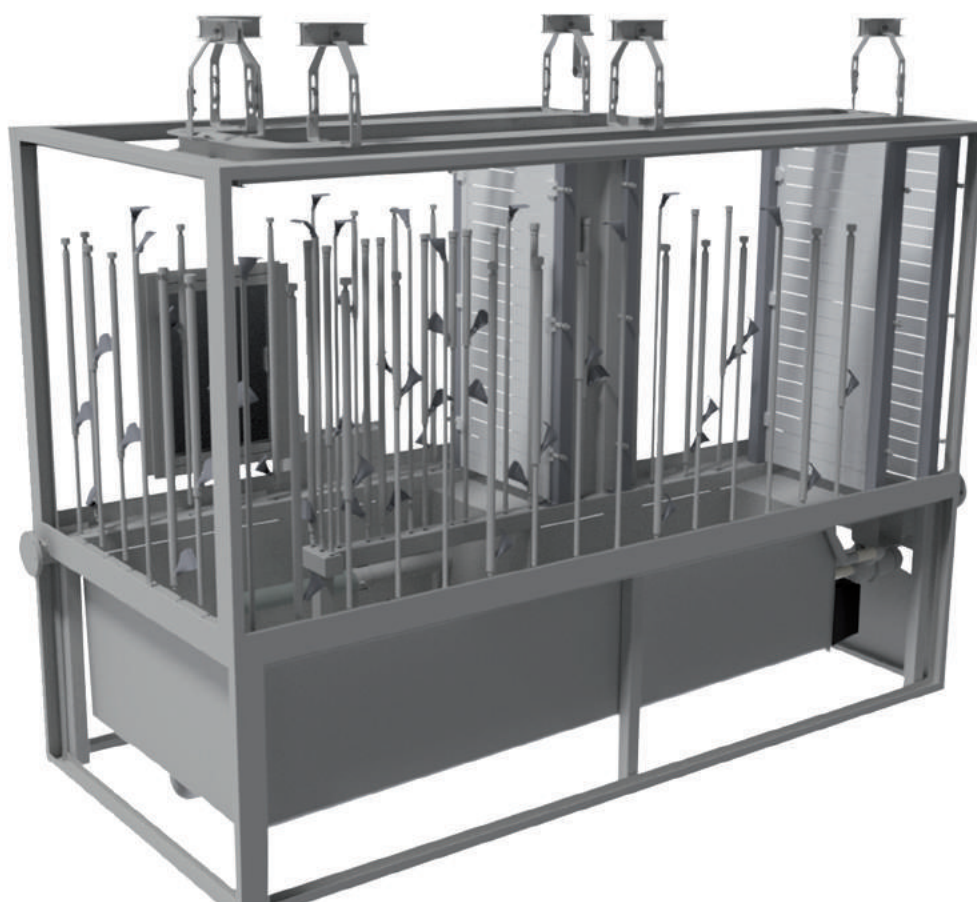
Dane Techniczne	Technical Data	60	120
Napięcie (V)	Voltage (V)	400/230	400/230
Częstotliwość (Hz)	Frequency (Hz)	50	50
Moc silnika (kW)	Engine power (kW)	0,75	1,1
Ciśnienie pary (MPa)	Steam pressure (MPa)	0,5	0,5
Pojemność całkowita (m ³)	Total volume (m ³)	3	4,5
Masa (kg)	Weight (kg)	1000	2100
Długość (mm)	Length (mm)	2400	3480
Szerokość (mm)	Width (mm)	2300	2200
Wysokość (mm)	Height (mm)	2380	2480

OPARZELNIK NA WISZĄCO VERTICAL SCALDING TUNNEL



- Urządzenie przeznaczone jest do oparzania tusz wieprzowych metodą natryskową. Tusze oparzane są w pozycji wiszącej, przez co istnieje możliwość odzyskiwania płuc. Czas oparzania jednej sztuki to około 6 minut z możliwością regulacji. Temperatura i poziom wody są regulowane elektronicznie. Wydajność, wymiary i budowa oparzelnika uzależnione są od wielkości i układu linii. Woda w oparzelniku może być ogrzewana za pomocą: pary, gazu ziemnego, gazu propan butan, oleju opałowego lub energii elektrycznej.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



- System of vertical scalding is dedicated for plants which are also processing lungs (in this process of scalding they are not flooded). Average time of scalding single carcass takes about 6 minutes (adjustable, the same as temperature and water level). Dimensions and construction of scalding tunnel are dependent on layout and line capacity. Water in vertical scalding tunnel can be heated by steam, natural gas, propane butane, oil or electricity.

Material: stainless steel.



SZCZECINIARKA BRAMOWA GATE - TYPE DEHAIRING MACHINE

Szczeciniarka bramowa jednowałowa służy do usuwania szczeciny z tusz wieprzowych. Obracający się wał ze skrobakami usuwa szczecinę. Szczeciniarka wyposażona jest w system dysz natryskowych, które spłukują wodą usuniętą szczecinę. Występują w trzech wersjach wydajności dla wagi do 150 kg: 60 szt/h- szczecinowana jedna sztuka, 80 i 120 szt/h- szczecinowane dwie sztuki (pow. 150 kg jedna sztuka).

Wykonanie: stal kwasoodporna.



Rotating shaft with scrapers removes the bristle. Spraying nozzles are rinsing scraped bristle. Device is available in three versions depending on the capacity: 60 (one carcass inside), 80 or 120 heads/hour (two carcasses up to 150 kg or one over 150 kg inside).

Material: stainless steel.



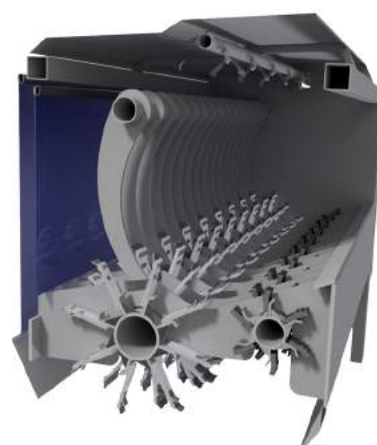
Dane Techniczne	Technical Data	60	80	120
Napięcie (V)	Voltage (V)	400/230	400/230	400/230
Częstotliwość (Hz)	Frequency (Hz)	50	50	50
Moc silnika (kW)	Engine power (kW)	5,5	5,5	7,5
Zużycie powietrza (dm ³ /cykl)	Compressed air consumption (dm ³ /cykl)	0,036	0,036	0,071
Zużycie wody (m ³ /szt)	Water consumption (m ³ /head)	0,033	0,033	0,033
Wydajność (szt/h)	Capacity (heads/h)	60	80	120
Długość (mm)	Length (mm)	2745	2719	3380
Szerokość (mm)	Width (mm)	1407	1420	1500
Wysokość (mm)	Height (mm)	2098	2250	2275

SZCZECINIARKA DWUWAŁOWA TWO SHAFT DEHAIRING MACHINE



Urządzenie przeznaczone jest do usuwania szczeciny z tusz wieprzowych (w tym macior). Obracające się dwa wały, na których umieszczone są łapy skrobiące, na jednym gumowe a na drugim z metalowymi skrobakami, które usuwają szczecinę. Szczeciniarka wyposażona jest w zespół dysz pozwalających na spłukanie z tuszy resztek szczeciny oraz doparzenie. Zdolność urządzenia wynosi od 80 szt/h do 120 szt/h, przy wadze sztuk szczecinowanych do 150 kg każda. Występuje również w wersji wzmocnionej o wydajności 150 szt/h.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



Device is designed for dehairing pork carcasses (including sows). Rotating two shafts with scrapping paws (one rubber, other one with metal scrapper) effectively remove animal bristle. Spraying nozzles set guarantee of appropriate bristle rinsing and extra-scalding process. Maximum capacity reaches 80-120 heads/hour with carcasses up to 150 kg each. Also available in reinforced version with capacity up to 150 heads/hour.

Material: stainless steel.

Dane Techniczne	Technical Data	80	120	150
Napięcie (V)	Voltage (V)	400/230	400/230	400/230
Częstotliwość (Hz)	Frequency (Hz)	50	50	50
Moc silnika (kW)	Engine power (kW)	5,5/7,5	9,2	11/7,5
Zużycie powietrza (dm ³ /cykl)	Compressed air consumption (dm ³ /cykl)	0,09	0,09	0,09
Zużycie wody (m ³ /szt)	Water consumption (m ³ /head)	0,05	0,05	0,05
Wydajność (szt/h)	Capacity (heads/h)	80	120	150
Liczba łap na wale głównym (szt)	Main shaft paddles quantity (pcs.)	104	136	152
Liczba łap na wale pomocniczym (szt)	Auxiliary shaft paddles quantity (pcs.)	78	102	114
Długość (mm)	Length (mm)	2820	3497	3800
Szerokość (mm)	Width (mm)	1384	1500	1491
Wysokość (mm)	Height (mm)	2265	2274	2353



SUCHA MYJKA BICZOWA WHIP WASHER (DRY)

- Myjka biczowa, sucha i mokra, przeznaczona jest do doczyszczania tusz wieprzowych po szczecinowaniu. Wirujące wały wyposażone są w dwupalcowe bicz gumowe.

Myjka biczowa sucha charakteryzuje się pracą bez natrysku wody i odprowadzeniem wilgoci za pomocą wentylatorów. Stosuje się ją przed opalaniem sztuk.

Myjka biczowa mokra posiada prysznic wodny umożliwiający łatwiejsze usunięcie zanieczyszczeń i resztek szczeciny. Myjka może być wyposażona w trzy, cztery lub sześć wałów. Uzależnione jest to od wydajności linii.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



- Whip washers, dry and wet, are designed for cleaning pig carcasses after dehairing. Swirling shafts are equipped with double rubber whips.

The dry whip washer, without the water shower, is dehumidifying its working zone by fans. It is applied before scalding.

Wet whip washer with water shower allows easier bristle leftovers and impurities removal.

Devices can be equipped with 3, 4, and 6 shafts according to line capacity.

Material: stainless steel.



Dane Techniczne	Technical Data	MB-3	MB-4	MB-3/SB	MB-6
Napięcie (V)	Voltage (V)	400/230	400/230	400/230	400/230
Częstotliwość (Hz)	Frequency (Hz)	50	50	50	50
Moc silników (kW)	Engines power (kW)	3x2,2	4x2,2	3x2,2 2x1,5	6x2,2
Masa (kg)	Weight (kg)	700	1100	850	1600
Długość (mm)	Length (mm)	1950	3000	1950	4550
Szerokość (mm)	Width (mm)	1760	1760	1760	1950
Wysokość (mm)	Height (mm)	3800	3800	3800	3800

MYJKA BICZOWA POZIOMA HORIZONTAL WHIP WASHER



- Przeznaczona do mycia tusz wieprzowych po szczecinowaniu. Wirujące wały wyposażone są w dwupalcowe bicz gumowe. Dodatkowe zastosowanie szczotek, pomaga w dokładniejszym domyciu nóg sztuki. Pysznic wodny umożliwia łatwiejsze usunięcie zanieczyszczeń i resztek szczeciny. Myjka wyposażona w 6 wałów: 4 z biczami oraz 2 ze szczotkami.



Wykonanie: stal kwasoodporna.



- Horizontal whip washer is the device for after-dehairing treatment. 4 rotating shafts with double rubber whips and combination them with 2 brush ones made carcasses legs washing more effectively. Water shower allows easier removal of bristle and impurities.

Material: stainless steel.



PIEC DO OPALANIA SZCZECINY BURNING OVEN FOR BRISTLE SCORCHING

Przeznaczony do opalania szczeciny pozostałej po szczecinowaniu. Piec zbudowany jest z czterech kolumn po 7 lub 9 palników (dla sztuk pow. 150 kg), umieszczonych w taki sposób, aby w czasie cyklu pracy cała powierzchnia tuszy była objęta działaniem płomieni. Piec wyposażony jest w wentylatory napowietrzające i usuwające spaliny.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



British Bristle rests after dehairing process have to be burned out. Device is build of 4 columns with 7 (or 9 for carcasses over 150 kg) burners placed in specially set positions what allows scorching the entire surface of the carcass. Burning oven is also equipped with aerating and flue gas removing fans. Material: stainless steel.

Dane Techniczne	Technical Data	
Moc nominalna cieplna (MW)	Nominal thermal power (MW)	1,2
Zasilanie elektryczne (kW)	Electric supply (kW)	3,5
Zużycie gazu (kg/szt)	Gas consumption (kg/heads)	1,3
Efektywny czas opalania (sek)	Effective burning time (sec)	5-7
Wydajność nominalna (szt/h)	Nominal capacity (heads/h)	40-300
Gaz: propan butan	Gas: propane butane	
Sterowanie: automatyczne	Control: automatic	
Masa (kg)	Weight (kg)	1500
Długość (mm)	Length (mm)	1700
Szerokość (mm)	Width (mm)	2300
Wysokość (mm)	Height (mm)	4500



MYJKA SZCZOTKOWA BRUSH WASHER



- Służy do mycia wstępnego tusz wieprzowych po wykrwawieniu. Wirujące wały szczotkowe wraz z prysznicem wodnym usuwają zanieczyszczenia i krew. Myjka może być wyposażona w trzy lub cztery wały. Uzależnione jest to od wydajności linii.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



- 🇬🇧 Swirling brush shafts and water shower remove out impurities and blood - preliminary washing after debleeding. We offer 3 and 4-shaft brushwashers according to line capacity.

Material: stainless steel.

Dane Techniczne	Technical Data	MS-3	MS-4
Napięcie (V)	Voltage (V)	400/230	400/230
Częstotliwość (Hz)	Frequency (Hz)	50	50
Moc silników (kW)	Engines power (kW)	3x2,2	4x2,2
Masa (kg)	Weight (kg)	700	1100
Długość (mm)	Length (mm)	1950	3000
Szerokość (mm)	Width (mm)	1760	1760
Wysokość (mm)	Height (mm)	3800	3800



WANNA WYKRWAWIANIA BLEEDING TUB

LINIE UBOJU TRZODY

PIG SLAUGHTERLINES



wanna wolnostojąca
stand alone tub

- Zbiera i odprowadza krew techniczną po zakłuciu zwierzęcia. Podwójny odpływ pozwala na skierowanie krwi do zbiornika, a ścieków do kanalizacji. Występuje w trzech wersjach:
- urządzenie wolnostojące,
 - z rolkowym tapczanem wyrzutowym,
 - stół płytkowy wykrawawiania.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



stół płytkowy wykrawawiania
plate-type bleeding table

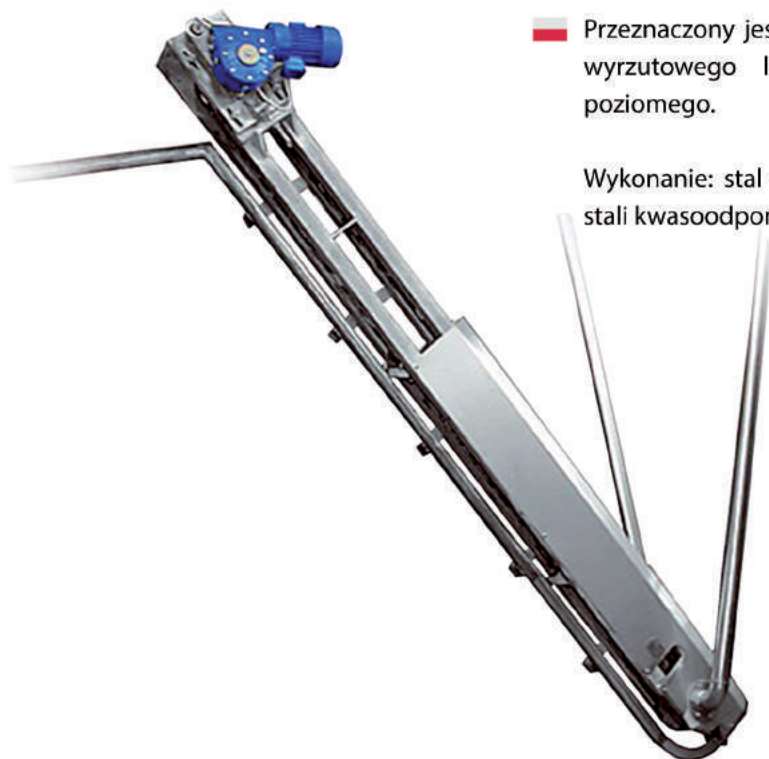


z rolkowym tapczanem wyrzutowym
roller-type ejecting table

- Collects all the technical blood after sticking. Double drain enables to lead the blood to a tank and the waste water to the drainage. Available three versions of bleeding solutions:
- stand alone unit
 - roller ejecting table
 - plate-type bleeding table

Material: stainless steel.

PODNOŚNIK RÓŻNICOWY DIFFERENTIAL LIFTER



Przeznaczony jest do podnoszenia tusz wieprzowych z tapczanu wyrzutowego lub stołu doczyszczania na tor konwojera poziomego.

Wykonanie: stal węglowa ocynkowana ogniowo z zabudową ze stali kwasoodpornej.

Takes up pork carcasses from ejecting or final cleaning table to the horizontal conveyor.

Material: hot deep galvanized steel with stainless steel casing.



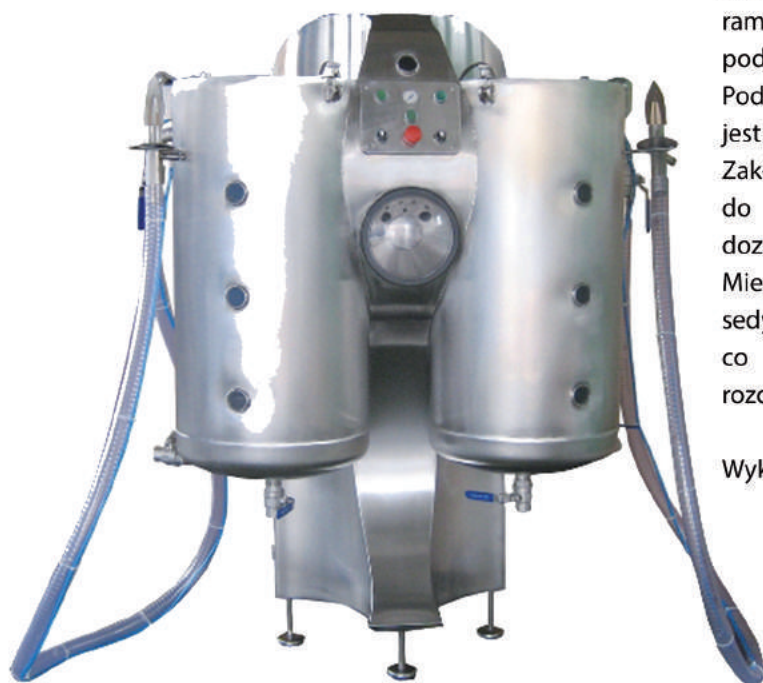
Dane Techniczne		Technical Data
Napięcie (V)	Voltage (V)	400/230
Częstotliwość (Hz)	Frequency (Hz)	50
Moc silnika (kW)	Engine power (kW)	0,75
Masa (kg)	Weight (kg)	500
Długość (mm)	Length (mm)	3800
Szerokość (mm)	Width (mm)	400
Wysokość w zależności od pęta	Height according to a schackle	



URZĄDZENIE DO POZYSKIWANIA KRWI SPOŻYWCZEJ COMESTIBLE BLOOD TAKING UNIT

LINIE UBOJU TRZODY

PIG SLAUGHTERLINES



Maszyna zbudowana z dwóch, trzech lub czterech zbiorników podciśnieniowych osadzonych na ramie pompy iniektorowej wytwarzającej podciśnienie oraz dozownika cytrynianu. Podciśnienie wytworzone w iniektorze kierowane jest przez zawór do zbiornika i noża rurkowego. Zakłucie zwierzęcia w aortę umożliwia pozyskanie do zbiornika krwi spożywczej. Spływający z dozownika cytrynian zapobiega krzepnięciu krwi. Mieszadła wbudowane w zbiornikach zapobiegają sedimentacji (opadaniu czerwonych ciałek krwi), a co za tym idzie uniemożliwiają samoistne rozdzielenie się krwi na plazmę i masę krwinkową.

Wykonanie: stal kwasoodporna.

The machine is made up of two, three or four vacuum tanks mounted on the frame of the injector pump generating a vacuum and citrate dispenser. Underpressure generated by injector is directed through the valve to the tank and tubular knife. Stabbing animal in the aorta makes possible to acquire comestible blood to the tank. Citrate flowing down from the dispenser prevents blood from clotting. Stirrers in the tanks prevent content from sedimentation (falling red blood cells) and thereby separating the blood into plasma and blood cell mass.

Material: stainless steel.

Dane Techniczne	Technical Data	
Napięcie (V)	Voltage (V)	230
Moc zainstalowana (kW)	Installed power (kW)	0,25
Zasilanie pneumatyczne (MPa)	Pneumatic supply (MPa)	0,65
Zużycie sprężonego powietrza (dm ³ /cykl)	Compressed air consumption (dm ³ /cykl)	20
Czas pobierania krwi z 1 sztuki (sek)	Bleeding time (sec)	10-15
Pojemność 1 zbiornika (dm ³)	Single tank volume (dm ³)	65
Długość (mm)	Length (mm)	2200
Szerokość (mm)	Width (mm)	1400
Wysokość (mm)	Height (mm)	1200

MYJKA PĘT SELF - UNSHACKLING FETTERS WASHER



- Przeznaczona jest do automatycznego mycia i sterylizacji pęt powracających do stanowiska zawieszania po wypięciu sztuki w oparzelniku.

Wykonanie: stal kwasoodporna.

- Automatic washer and sterilizer for fetters coming back to the shackling point after unfastening at scalding unit.

Material: stainless steel.



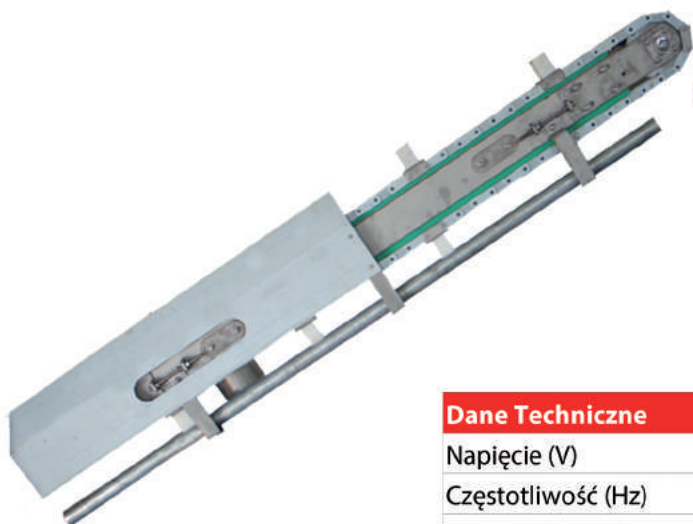
OPUSZCZACZ PĘT SHACKLES LOWERING UNIT

- Przeznaczony jest do opuszczania pęt z toru kolejki do stanowiska zapinania sztuki.

Wykonanie: stal kwasoodporna.

- Lowers empty shackles from tubular rail to the animal shackling point.

Material: stainless steel.



Dane Techniczne	Technical Data	
Napięcie (V)	Voltage (V)	230
Częstotliwość (Hz)	Frequency (Hz)	50
Moc silnika (kW)	Engine power (kW)	0,35
Masa (kg)	Weight (kg)	120
Długość (mm)	Length (mm)	2600
Szerokość (mm)	Width (mm)	250
Wysokość (mm)	Height (mm)	450



URZĄDZENIE DO ZARABIANIA ODBYTU/ ODSYŚANIA SZPIKU *BUNG DROPPER, MEDULLA SUCTION*

LINIE UBOJU TRZODY

PIG SLAUGHTERLINES



- Urządzenie służy do odsysania szpiku lub po zmianie oprzyrządowania do zarabiania odbytu. Urządzenie działa na zasadzie wytworzenia podciśnienia w zbiorniku za pomocą pompy próżniowej zamontowanej na ramie urządzenia.

Wykonanie: stal kwasoodporna.

- Device for spinal cord suctioning or (after changing instruments) a bung dropper. Principle of working is based on creating vacuum by pump installed on the device frame.

Material: stainless steel.



PODESTY DO OBRÓBKİ- STAŁE FIXED PLATFORMS



- Projektowane indywidualnie, wyposażone w umywalki, sterylizatory narzędzi i opłukiwacze fartucha. Stabilna konstrukcja na nogach z rur, mocowanych do posadzki. Posiadają balustradę, schody oraz blokadę zabezpieczającą przed wystawieniem stopy za podest.



- Tailor made platforms equipped with eg. washbasins, sterilizers, apron rinsing units, etc. Durable construction, legs made of pipes fixed to the floor. Equipped with stairs and safety balustrade.

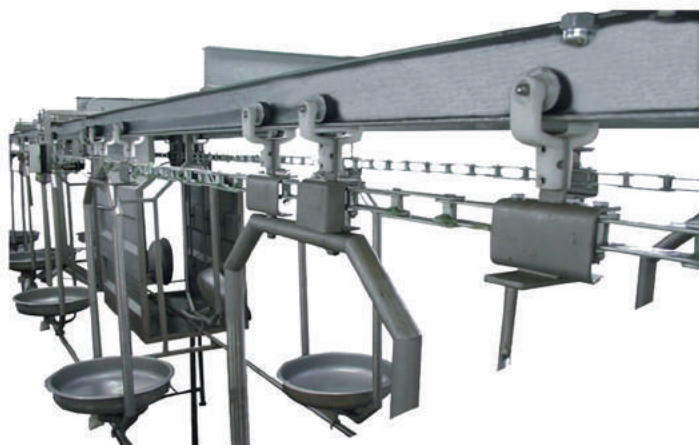




PRZENOŚNIK TACOWO - HAKOWY PLATE - HOOK CONVEYOR

Przenośnik tacowo-hakowy przeznaczony jest do transportowania kompletu jelit (taca) oraz ośrodków (hak), ze stanowiska wytrzewiania do stanowiska lekarza. Po badaniu przez lekarza, komplet jelit trafia do jeliciarni, a ośrodki, po przewieszeniu na wózki lub choinki do chłodni. Po dojechaniu tacy do rynny zrzutu następuje wywrócenie tacy i wyrzut kompletu jelit, natomiast ośrodki zrucane są za pomocą specjalnego ześlizgu na rynnę lub stół a następnie odwieszane.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



🇬🇧 Plate-hook conveyor for intestines (plate) and offals (hook) transport from evisceration point to veterinary inspection zone. After examination intestines are transported to the entrails section, organs - after rehanging to the trolleys - to special cold room. After plate has been transported to the chute, it overturns and discharges intestines. Offals are unloading by special slide to the trough or on a table.

Material: stainless steel.

Dane Techniczne	Technical Data	
Napięcie (V)	Voltage (V)	400/230
Częstotliwość (Hz)	Frequency (Hz)	50
Moc silnika (kW)	Engine power (kW)	0,37
Masa (kg)	Weight (kg)	1600
Długość (mm) dla 21 tac	Length (mm) for 21 plates	16650
Szerokość (mm)	Width (mm)	1500
Wysokość (mm)	Height (mm)	2350

GILOTYNA DO POŁOWIENIA GŁÓW WOŁOWYCH

BIFIDING GUILLOTINE FOR CATTLE HEADS



PIG SLAUGHTERLINES

LINIE UBOJU TRZODY

Urządzenie służy do przepoławiania głów wołowych i wieprzowych bez naruszania mózgu. Ostrze napędzane jest za pomocą systemu hydraulicznego. Dla uzyskania optymalnego bezpieczeństwa pracy, gilotyna wyposażona jest w 2 boczne przyciski sterujące.

Wykonanie: stal kwasoodporna i stal konstrukcyjna ocynkowana ogniowo.



Device designed to halve all kinds of cattle or pig heads without brain damaging. Blade is driven by hydraulic system. For optimum safety, guillotine is equipped with 2 side control buttons.

Material: stainless and galvanized steel





LINIE UBOJU BYDŁA


CATTLE SLAUGHTERLINES




LINIE UBOJU BYDŁA

CATTLE SLAUGHTERLINES



 Kompleksowe linie uboju bydła od projektowania po produkcję oraz serwis. Wieloletnie doświadczenie na rynku nauczyło Nas jak robić najlepsze linie ubojowe.

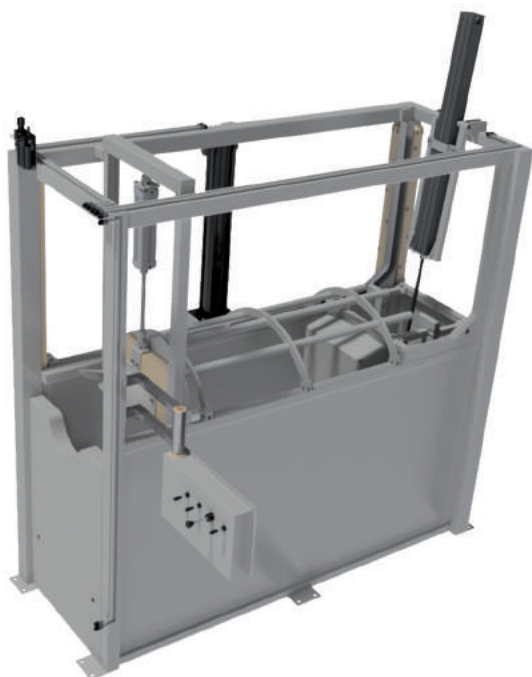
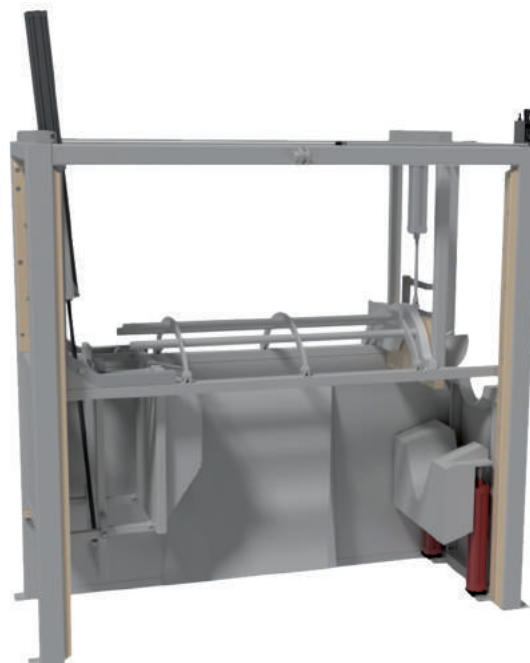
 Comprehensive implementing cattle slaughter lines, from design through production to service, thanks to our experience will be the best solution for your plant.



KLATKA OSZAŁAMIANIA BYDŁA CATTLE STUNNING BOX

— Klatka oszałamiania przeznaczona jest do unieruchamiania bydła i koni podczas głuszenia za pomocą aparatu iglicowego. Sterowanie polega na ręcznym ustawieniu zaworów odpowiednich dla poszczególnych siłowników pneumatycznych.

Wykonanie: stal kwasoodporna.

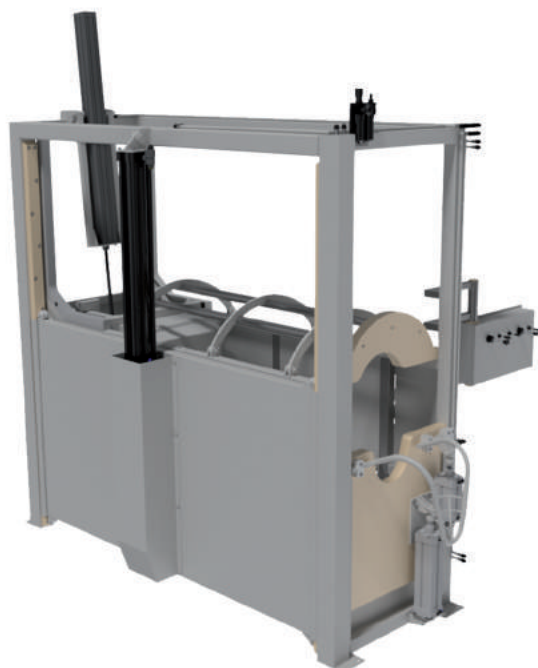


🇬🇧 This device makes stunning easier and more comfortable for operator and animal. Pneumatic pushing and head fixation (immobilize) systems allow achieving the right position of animal for stunning.

Material: stainless steel.

Dane Techniczne	Technical Data	
Zużycie powietrza (dm ³ /cykl)	Compressed air consumption (dm ³ /cykl)	424
Ciśnienie powietrza (MPa)	Air pressure (MPa)	0,65
Masa (kg)	Weight (kg)	1250
Długość (mm)	Length (mm)	2750
Szerokość (mm)	Width (mm)	2140
Wysokość (mm)	Height (mm)	3300

KLATKA OSZAŁAMIANIA BYDŁA (HALAL) HALAL- TYPE CATTLE STUNNING BOX

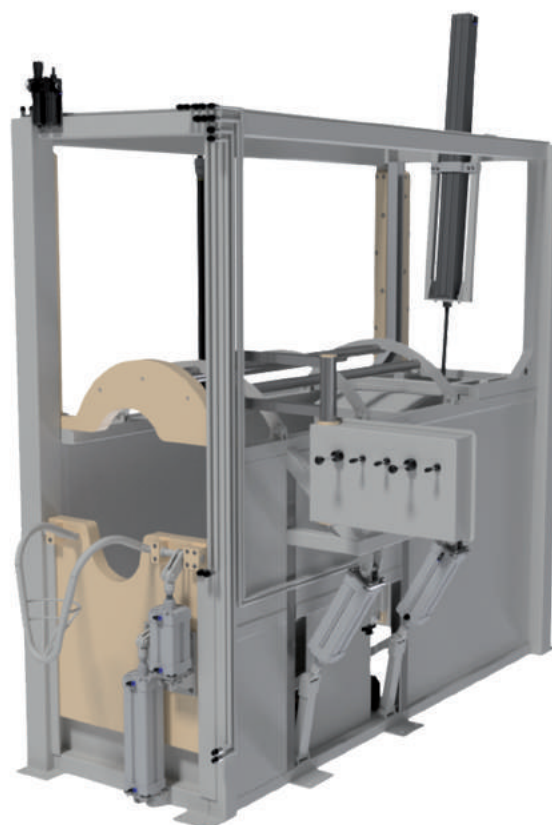


Klatka oszałamiania przeznaczona jest do unieruchamiania bydła podczas głuszenia za pomocą aparatu iglicowego. Sterowanie polega na ręcznym ustawieniu zaworów odpowiednich dla poszczególnych siłowników pneumatycznych. Przystosowana do uboju rytualnego HALAL.

Wykonanie: stal kwasoodporna.

According to Halal slaughtering ritual, this box has been designed for meeting all requirements. Efficiently immobilizes animal, pushes animal to the front of the box, special hoop solution raises animal head for better access to do the swift, deep incision in properly area. Both proper for the slaughtering also with stunning prior.

Material: stainless steel.



Dane Techniczne	Technical Data	
Zużycie powietrza (dm ³ /cykl)	Compressed air consumption (dm ³ /cykl)	434
Ciśnienie powietrza (MPa)	Air pressure (MPa)	0,65
Masa (kg)	Weight (kg)	1250
Długość (mm)	Length (mm)	3300
Szerokość (mm)	Width (mm)	2140
Wysokość (mm)	Height (mm)	3265



KŁATKA RYTUALNEGO UBOJU BYDŁA RITUAL KILLING BOX

- Urządzenie przeznaczone jest do całkowitego unieruchomienia sztuki, zarówno w czasie uboju rytualnego (wg obrządku muzułmańskiego i żydowskiego), jak i tradycyjnego głuszenia przy pomocy aparatu iglicowego. Przy uboju rytualnym zablokowane zwierzę obracane jest wraz z klatką o 90° lub 180° wokół osi poziomej, co umożliwia podcięcie sztuki. Po dokładnym wykrwawieniu drzwi boczne otwierają się i zwierzę osuwa się na stół (tapczan wyrzutowy). Komora ma bardzo mocną konstrukcję wykonaną ze stali ocynkowanej ogniowo i stali kwasoodpornej.



- Device completely immobilizes animal for stunning and also ritual slaughtering. During ritual slaughtering locked animal is rotating with the box 90 or 180 degrees (horizontally). Side walls pressure guarantees effective fixation different sizes animals. According to the Muslim and Jewish rites, device has been designed for achieving maximum good access to the cattle throat. After thorough bleeding animal falls down to the ejecting table

The box chamber has very strong, durable construction, made of hot deep galvanized and stainless steel.

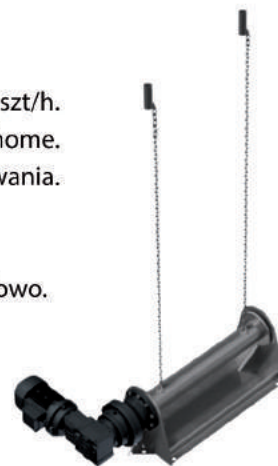
Dane Techniczne		Technical Data
Moc (kW)	Power (kW)	7,5
Masa (kg)	Weight (kg)	4200
Długość (mm)	Length (mm)	3300
Szerokość (mm)	Width (mm)	3200
Wysokość (mm)	Height (mm)	4230

SKÓROWACZKA STACJONARNA STATIONARY DEHIDING MACHINE



- Urządzenie przeznaczone jest do skórowania bydła (także z głową) do 10 szt/h. Integralnymi elementami skórowaczki są podesty stałe lub ruchome. Urządzenie montowane jest bezpośrednio do posadzki w miejscu skórowania. Działa na zasadzie obrotu wału napędzanego motoreduktorem.

Wykonanie: stal kwasoodporna oraz stal konstrukcyjna ocynkowana ogniowo.



- Dehiding machine for cattle carcasses dehiding (also with the head) with up to 10 heads/hour capacity. Integral elements are fixed or moving platforms. Device is fixed to the floor in the dehiding area. Rotating shaft driven by gearmotor is the principle of work.

Material: stainless and galvanized steel.

SKÓROWACZKA HYDRAULICZNA HYDRAULIC HIDE PULLER

- Przeznaczona do skórowania bydła (także z głową) do 25 szt/h. Skóra jest nawijana na bęben z zabudowanym wewnątrz silnikiem. Bęben porusza się w górę i w dół za pomocą siłownika hydraulicznego. Wykonanie: stal kwasoodporna oraz stal konstrukcyjna ocynkowana ogniowo.

- Dehiding machine for cattle carcasses where principle of work is rolling over a drum (driven by electric motor) which is moving up and down thanks to hydraulic piston. Hide pulling also from animal head. Max. capacity - 25 heads/hour. Material: stainless and galvanized steel.



Dane Techniczne	Technical Data	
Moc (kW)	Power (kW)	7,5
Napięcie (V)	Voltage (V)	400
Wydajność (szt/h)	Capacity (heads/h)	25



SKÓROWACZKA PNEUMATYCZNA Z PODESTAMI PNEUMATIC HIDE PULLER WITH PLATFORMS

- Przeznaczona jest do ściągania skóry z tusz wołowych. Skóra nawijana jest przez silnik elektryczny na bęben. Jednocześnie urządzenie posuwa się w dół a po zakończeniu skórowania powraca do góry. Napędzane siłownikiem pneumatycznym. Urządzenie przystosowane jest do pracy z góry do dołu oraz z dołu do góry.

Wykonanie : stal kwasoodporna.



- 🇬🇧 Hide is rolling over a drum which is driven by electric motor. During dehiding device goes down, after process returns to the top. Dehiding machine is driven by pneumatic piston.

Material: stainless steel.



Dane Techniczne	Technical Data	
Moc zainstalowana (kW)	Installed power (kW)	3,5
Napięcie (V)	Voltage (V)	400
Ciśnienie powietrza (MPa)	Air pressure (MPa)	0,65
Zużycie powietrza (dm ³ /cykl)	Compressed air consumption (dm ³ /cykl)	920
Wydajność (szt/h)	Capacity (heads/h)	35
Długość (mm)	Length (mm)	1440
Szerokość (mm)	Width (mm)	2200
Wysokość (mm)	Height (mm)	4965

SKÓROWACZKA HYDRAULICZNA Z PODESTAMI

HYDRAULIC HIDE PULLER WITH PLATFORMS



■ Zaprojektowana jako urządzenie wolnostojące. Ruch podestów zespolony z ruchem bębna. Ruch obrotowy bębna jak również pionowy góra-dół zapewnia instalacja hydrauliczna. Instalacja hydrauliczna zapewnia płynność ruchu co umożliwia ściąganie skóry bez narażenia na zerwanie kręgosłupa. Do prawidłowej obsługi skórowaczki potrzebnych jest dwóch ludzi. Urządzenie przystosowane jest do pracy z góry do dołu oraz z dołu do góry.

Wykonanie : stal kwasoodporna.

🇬🇧 Designed as a stand alone machine. Compounded dehidng drum and platforms moving. Rotating and vertical (up-to-down) movement of a drum generated by hydraulic installation provides smooth motion what prevents spinal rupture . Two people are required for proper operation of device. Dehiding both to and from the animal head.

Material: stainless steel.



Dane Techniczne	Technical Data	
Zasilanie z agregatu hydraulicznego	Supplied by hydraulic unit	
Wydajność (szt/h)	Capacity (heads/h)	80
Długość (mm)	Length (mm)	2415
Szerokość (mm)	Width (mm)	1170
Wysokość (mm)	Height (mm)	5120



TAPCZAN WYRZUTOWY EJECTING TABLE



Wykonany jako wolnostojący lub zabudowany.
Możliwa wersja z wanną, co umożliwia
zakłuwanie i wykrwawianie na leżąco.

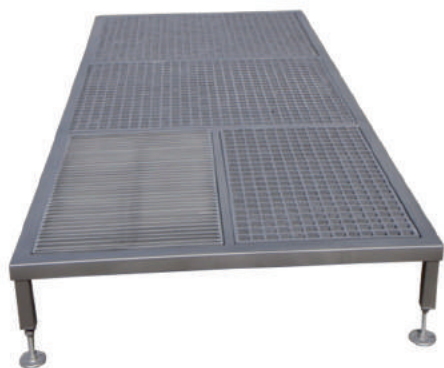
Wykonanie stal kwasoodporna.

Standing alone or built-up unit. Possible to connect with bleeding tub to stick and
debleed animal on laying position.

Material: stainless steel.



WANNA WYKRWAWIANIA BLEEDING TUB



Zaprojektowana według indywidualnych potrzeb
w ciągu technologicznym linii.

Wykonanie: stal kwasoodporna.

Tailor - made unit for cattle blood collecting.

Material: stainless steel.



PODESTY DO OBRÓBKII- RUCHOME MOVABLE PLATFORMS



Wykonane ze stali kwasoodpornej. Zasilane pneumatycznie.
Wyposażone w różne urządzenia dodatkowe w zależności od przeznaczenia podestu.

Rozróżniamy m.in.:

- Podest wytrzewiania bydła z misą
- Podest dla pilaża
- Podest dla lekarza

Możliwe jest dostosowanie podestu do indywidualnych potrzeb klienta.

Wykonanie: stal kwasoodporna.



🇬🇧 Pneumatically supplied device equipped with different auxiliary units, according to the platform appropriation.

- Evisceration platform with a bowl
- Saw operator platform
- Veterinary inspector platform

We are able to make a platform of any kind according to your needs.

Material: stainless steel.





OBRÓBKA POUBOJOWA

SECONDARY PROCESSING



OBRÓBKA POUBOJOWA

SECONDARY PROCESSING



SECONDARY PROCESSING

OBRÓBKA POUBOJOWA



■ Jesteśmy producentem kompleksowych linii rozbioru wołowiny oraz wieprzowiny. W naszej ofercie są również linie koszerowania oraz wszelkiego rodzaju maszyny i urządzenia potrzebne do obróbki mięsa.

🇬🇧 Our company is manufacturing beef and pork cutting lines. We also offer kosher lines and many different devices for meat industry.



CHŁODNIE SZOKOWE I SKŁADOWE

BLAST CHILLER, COLD STORAGE

Chłodnia szokowa - kolejka z napędem (przesuw ok. 1h w temperaturze ok. -30°C). Konstrukcja nośna, napęd elektryczny, wykonane są ze stali węglowej ocynkowanej ogniowo.

Chłodnia składowa - kolejka rurowa bez napędu.

Tory kolejkowe kierowane są za pomocą rozjazdów obrotowych lub pneumatycznych.

Projekt chłodni składowej jest wykonywany w zależności od wymiarów wewnętrznych pomieszczenia oraz dopuszczalnych obciążeń.

Wykonanie: stal ocynkowana ogniowo.



Blast chiller - rail with electric drive, passage time about 1h in -30°C , supporting construction. Made of hot deep galvanized steel.

Cold storage - tubular rail system (manual). Length, height and other details are depended on building dimensions, assumed capacity, permissible load. Rails are directed by pneumatic or revolving (plate) turning switches.

Material: hot deep galvanized steel.



LINIE ROZBIOROWE CUTTING AND DEBONING LINES



- Oferujemy systemy kompleksowego zarządzania procesami przetwórstwa mięsnego - zarówno kompletne „pod klucz” jak i poszczególne ich elementy. Specjalizujemy się w produkcji linii do rozbioru:
 - wieprzowiny
 - wołowiny



- 🇬🇧 We offer systems for comprehensive meat processing - both turn-key projects as well as individual elements. We specialize in beef and pork cutting lines.



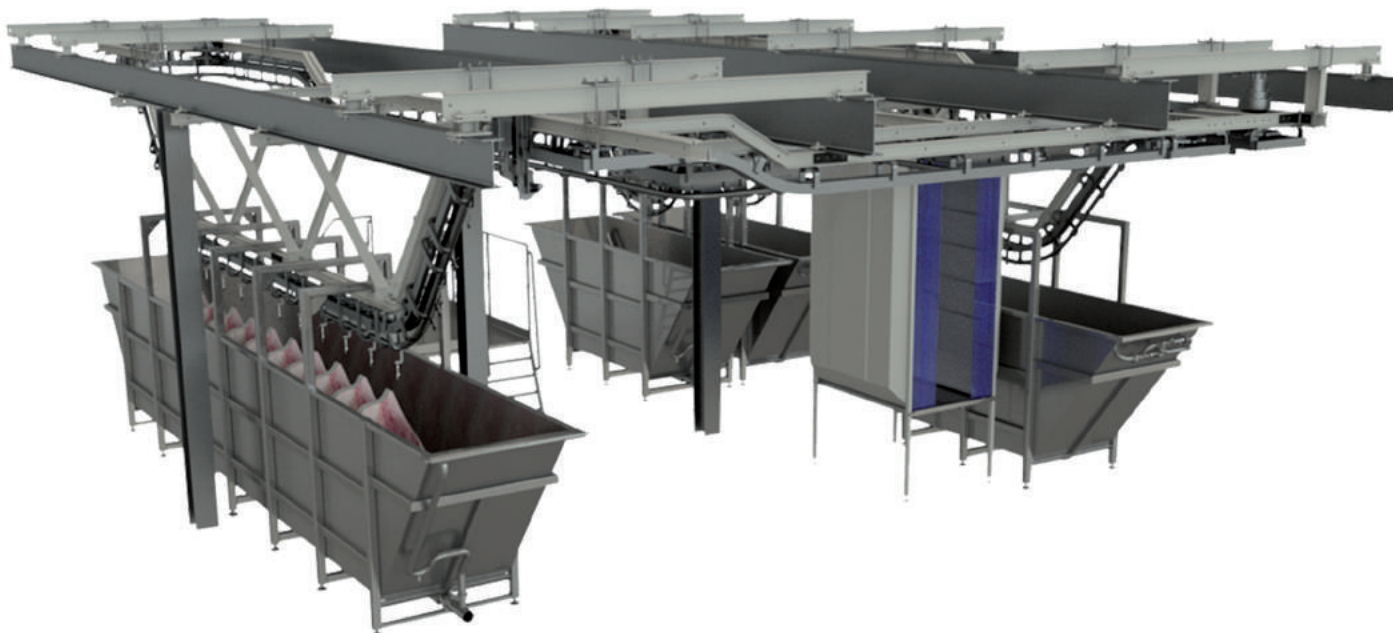
SECONDARY PROCESSING

OBRÓBKA POUBOJOWA



LINIE KOSZEROWANIA KOSHER LINES

Koszerowanie, czyli szereg następujących po sobie czynności w określonych ramach czasowych, mających na celu usunięcie krwi z mięsa przez moczenie, solenie, przy jednoczesnym założeniu, że mięso pochodzi z Szechity czyli uboju rytualnego.



Zasada działania

- moczenie ćwierci wołowych
- nakładanie soli na ćwierci
- solenie ćwierci (ekspozycja w soli)
- splukanie natryskowe soli
- płukanie poprzez zamaczanie w wannach
- przekazanie ćwierci na chłodnię

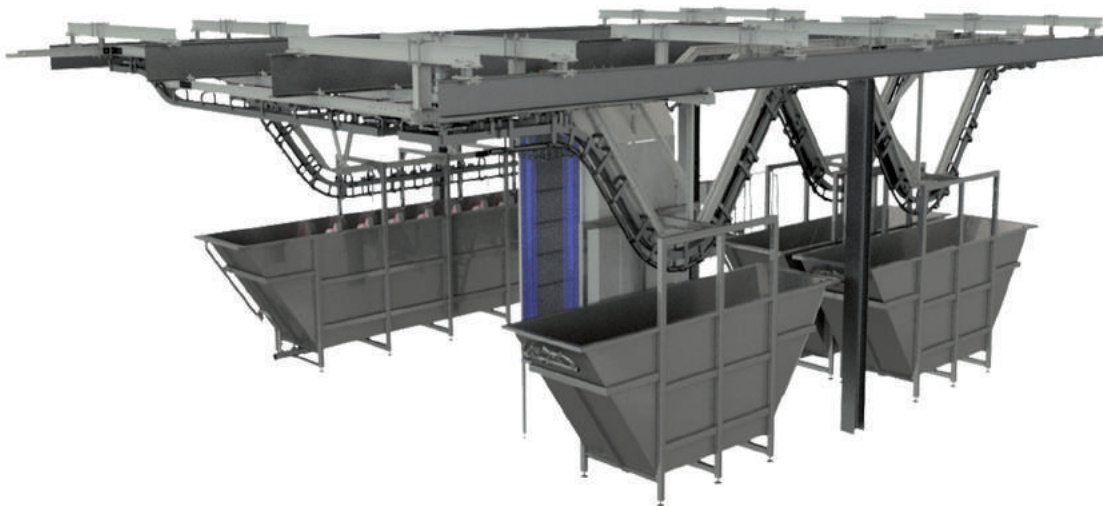


🇬🇧 According to Kashrut dietary laws, after Shechita all blood must be promptly removed from the carcass. The line which we produce completely follows all the Kashering steps:

- soaking beef quarter-carcasses for half an hour
- short dripping before salting
- manual application of salt
- letting well-covered meat for about an hour (absorbing blood by salt)
- pre-eliminary rinsing of excess salt
- three times rinsing by soaking in tubs
- forwarding koshered meat to the cold store.



The process meets all requirements, ensures very high accuracy of blood extraction and runs automatically (with the exception of activities that must be done manually), which reduces the workload and allows for greater productivity.





PRZENOŚNIK PIONOWY I POZIOMY (TRANSPORTER) HORIZONTAL AND VERTICAL CONVEYOR

OBROBKA POUBOJOWA

SECONDARY PROCESSING

■ Służy do mechanicznego transportu tusz na linii ubojowej. Wykonywany jest w całości, wraz z konstrukcją nośną, pod indywidualne potrzeby klienta.

W ofercie posiadamy przenośniki na łańcuchu odkuwkowym lub płytkowym.

Przenośnik (konwojer) na łańcuchu płytkowym:

- poziomy
- pionowy



konwojer poziomy
horizontal conveyor

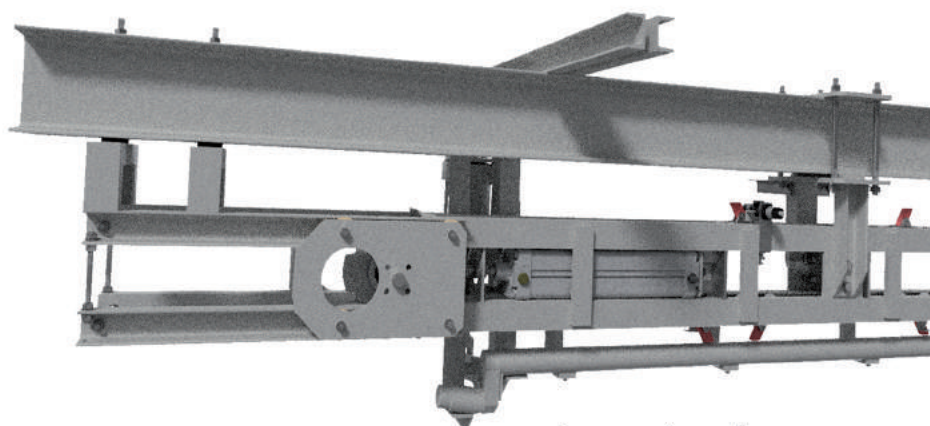
- zwarta konstrukcja
- dopasowanie do pomieszczeń
- konwojer pionowy – możliwość pracy na kilku poziomach
- konwojer pionowy – budowa segmentowa
- szeroki zakres zastosowania

Wykonanie: stal ocynkowana.

🇬🇧 Automatical transport of carcasses through the slaughterline. designed and made completely (including supporting construction) according to the customer needs and guidelines. we offer different kind of conveyors: based on plate-type or forging chain. Plate-type is also divided into vertical and horizontal conveyor.

- compact design
- adjustable for the area
- vertical conveyor - ability of work on different levels
- horizontal conveyor - modular construction
- wide scope of application

Material: galvanized steel



konwojer pionowy
vertical conveyor

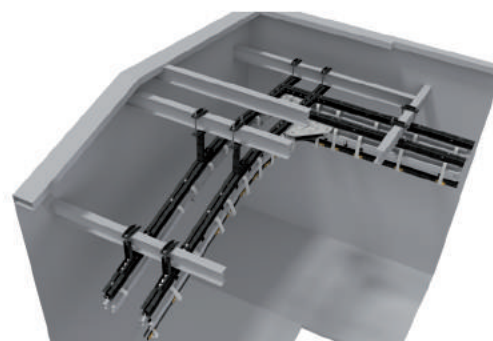
PRZENOŚNIK PIONOWY I POZIOMY (TRANSPORTER) HORIZONTAL AND VERTICAL CONVEYOR (RAIL)



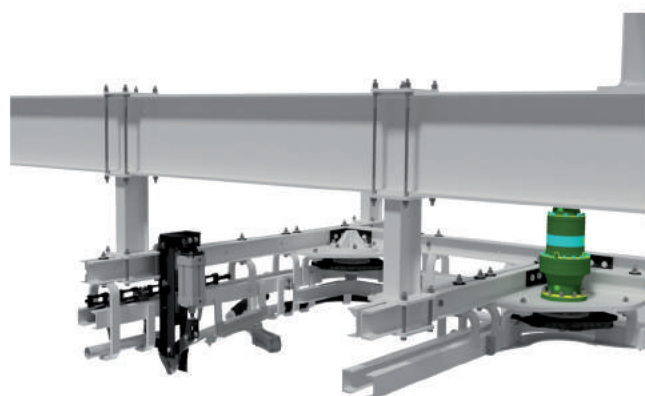
Przenośnik (Konwojer) na łańcuchu odkuwkowym:

- płaskownikowy
- haczykowy
- możliwość pracy w osiach XY
- dopasowanie do pomieszczeń
- szeroki zakres zastosowań
- możliwość pracy przy dużych obciążeniach

Wykonanie: stal ocynkowana.



konwojer płaskownikowy
flat bar conveyor

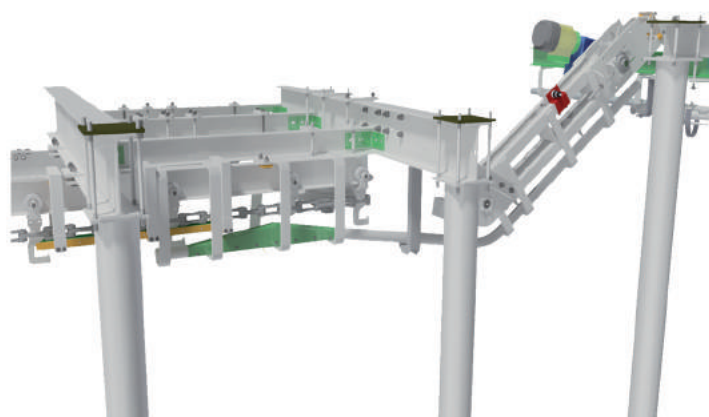


konwojer na łańcuchu odkuwkowym
forged-chain conveyor

Forging chain conveyor versions:

- flat bar
- hook
- ability to work in XY axis
- adjustable to the area
- wide range of application
- working with heavy loads

Material: galvanized steel.

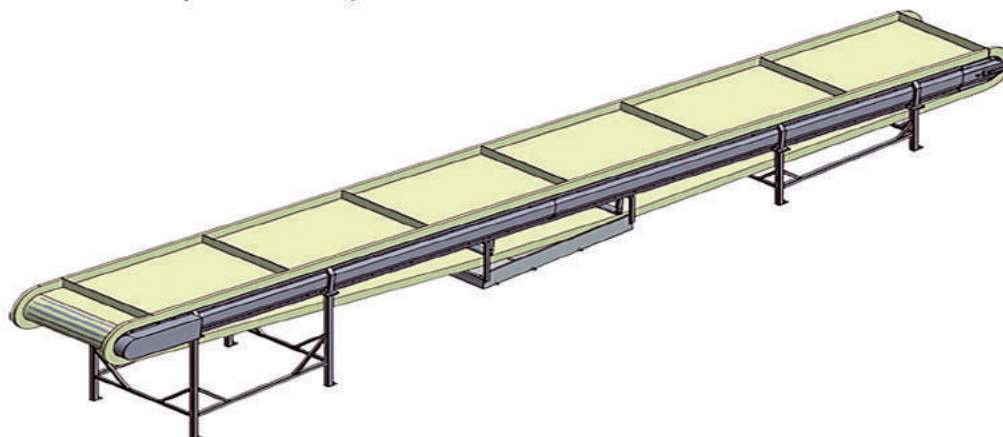


konwojer hakowy
hook conveyor



PRZENOŚNIKI CONVEYORS

- Przenośnik do jelit- urządzenie przeznaczone do transportu jelit wołowych ze stanowiska wytrzewiania do jeliciarni.



- It's designed for cattle intestines transport from evisceration point to a casing room.



- Przenośniki taśmowe- służą do transportu produktów. Produkowane pod indywidualne potrzeby klienta.



- Designed for products transport. Designed according to the Customer needs and requirements.



- Kompleksowe wyposażenie pomieszczeń rozbiorowych.
 - Transportery taśmowe mięsa.
 - Transportery taśmowe kości i pojemników.
 - Stoły rozbiorowe.



- 🇬🇧 Turn key projects of deboning lines.
 - Belt conveyors for meat
 - Belt conveyors for bones and crate
 - Deboning tables.





GOSPODARKA ODPADAMI

WASTE DISPOSAL



WASTE DISPOSAL

GOSPODARKA ODPADAMI

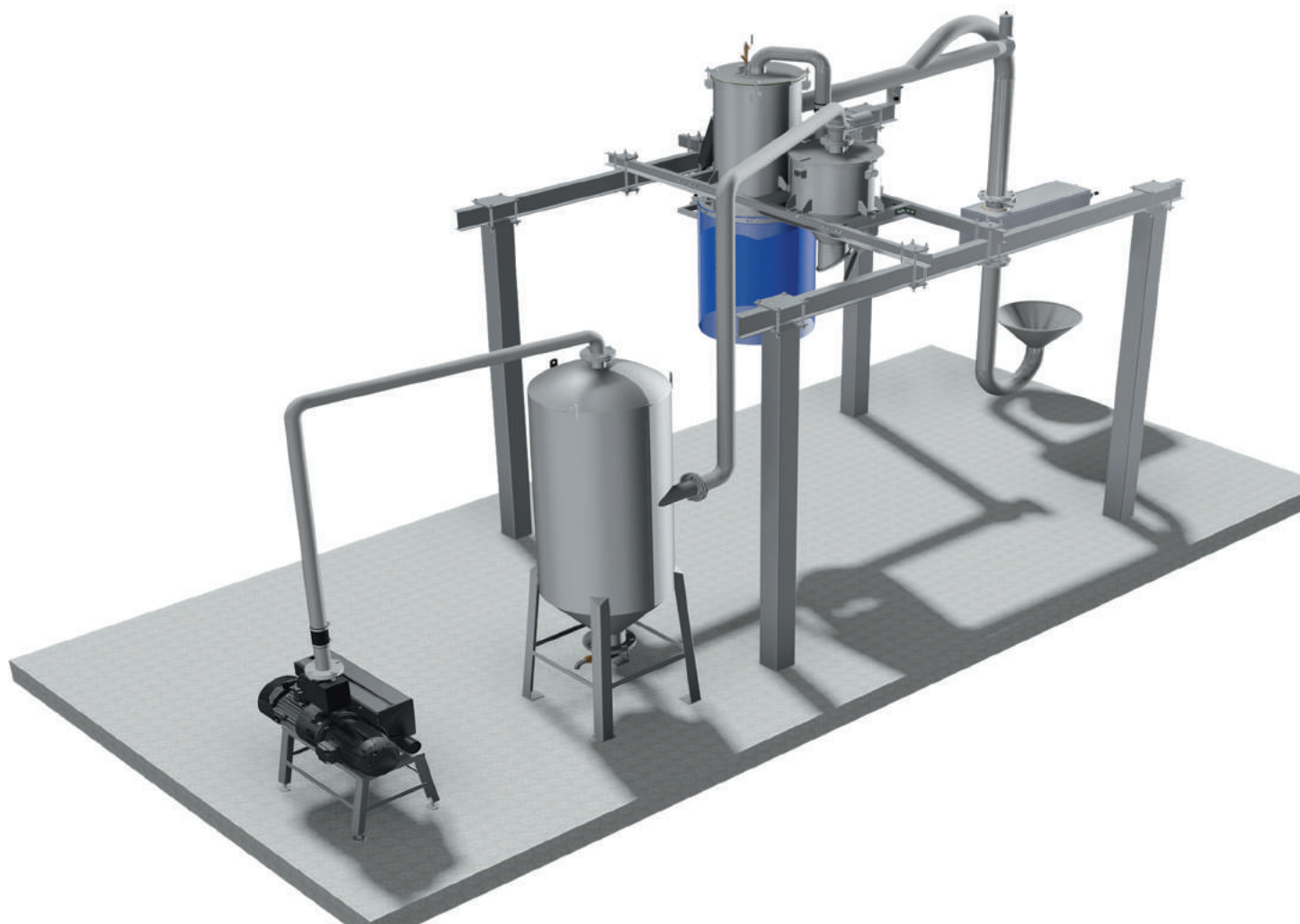
■ Nasza firma specjalizuje się w produkcji Rozdrabniaczy Uniwersalnych oraz Systemów Usuwania Odpadów.

🇬🇧 Our company specializes in the production of Universal Shredders and Waste Disposal Systems.



SYSTEM PODCIŚNIENIOWEGO USUWANIA ODPADÓW BY-PRODUCTS VACUUM CONVEYING SYSTEM

- System odpowiada za automatyczny, podciśnieniowy transport odpadów i produktów przeznaczonych do dalszego przetwarzania. Transport odbywa się poprzez system rurociągów, wprost do kontenera na odpady, lub do innego miejsca odbioru. Urządzenie całkowicie zabezpiecza przed krzyżowaniem się dróg technologicznych na terenie zakładu i dzięki temu w prosty sposób umożliwia spełnienie przez zakład norm sanitarnych.



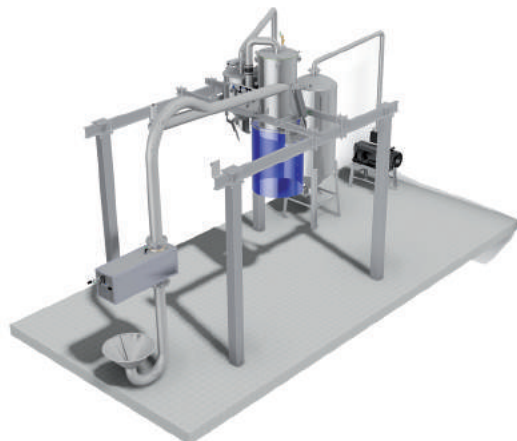
- Vacuum conveying system is following the proper, hygienic transport of different materials. It is intended both for waste as well as products for further processing. Generated vacuum allows automatic moving of products. Application of pipelines not only brings the product to the right place but also prevents crossing of technological roads, which allows the company to meet the sanitary requirements.

SYSTEM PODCIŚNIENIOWEGO USUWANIA ODPADÓW

BY-PRODUCTS VACUUM CONVEYING SYSTEM

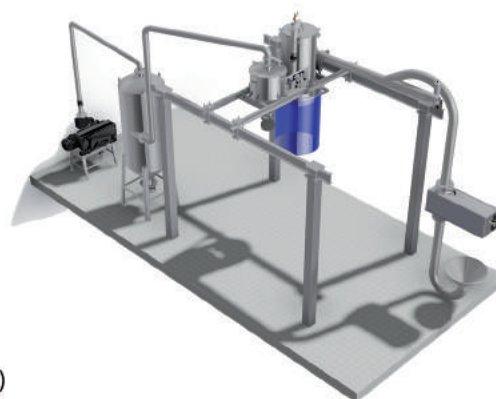


- ✓ indywidualne rozwiązania dla dużych zakładów
- ✓ możliwość modyfikacji wraz ze zwiększeniem wydajności
- ✓ zabezpiecza przed krzyżowaniem się dróg technologicznych
- ✓ energooszczędność
- ✓ wykonanie ze stali kwasoodpornej
- ✓ nieograniczona odległość transportu surowców (po założeniu kolejnych pomp)

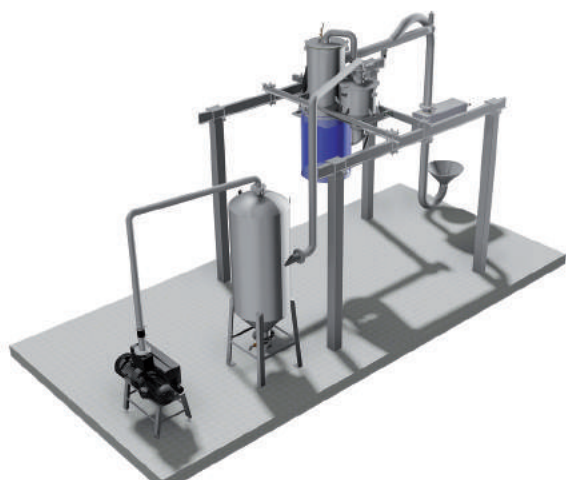


W skład zestawu wchodzi:

- pompa próżniowa : wydajność - 300m³/h (ilość pomp uzależniona od wielkości układu)
- separator (ilość uzależniona od ilości punktów odbioru)
- zbiornik podciśnieniowy
- punkt zasypowy (ilość uzależniona od ilości punktów odbioru)
- instalacja elektryczna i sterowanie
- system rurociągów (długość uzależniona od wielkości zakładu i ustaleń klienta)



- ✓ individual solutions for big plants
- ✓ possibility of modification to achieve bigger capacity
- ✓ prevents crossing technological roads
- ✓ energy efficiency
- ✓ made of stainless steel
- ✓ unlimited transport distance (depending on number of pumps)



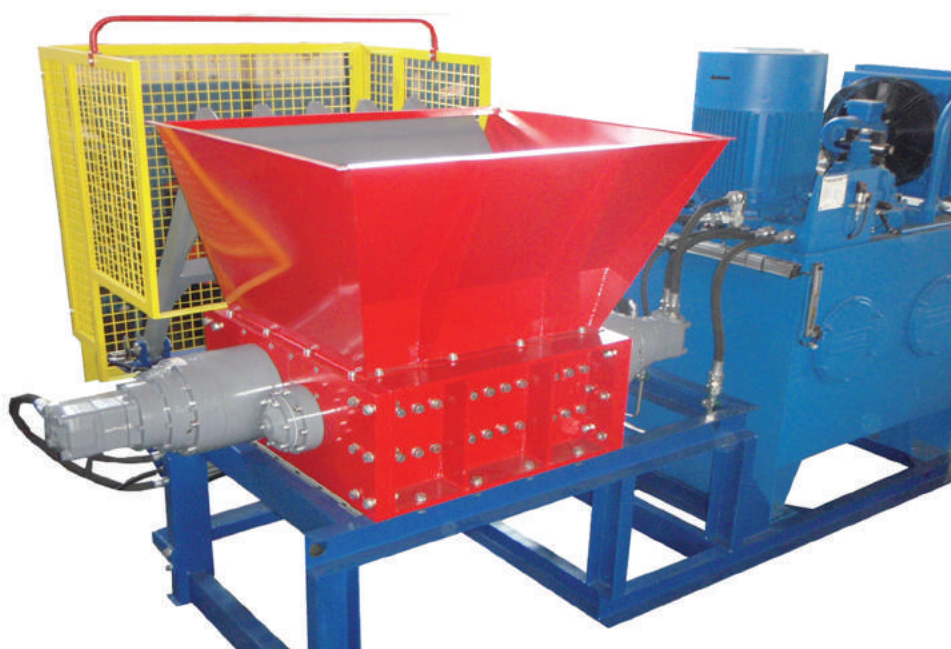
The set includes:

- vacuum pump with capacity 300 m³/h (quantity of pumps depends on plant size)
- separator (quantity depends on number of collection points)
- vacuum tank
- charging point
- electrical installation and controlling system
- pipelines according to plant sizes and Customer arrangements.



ROZDRABNIACZ UNIWERSALNY UNIVERSAL SHREDDER

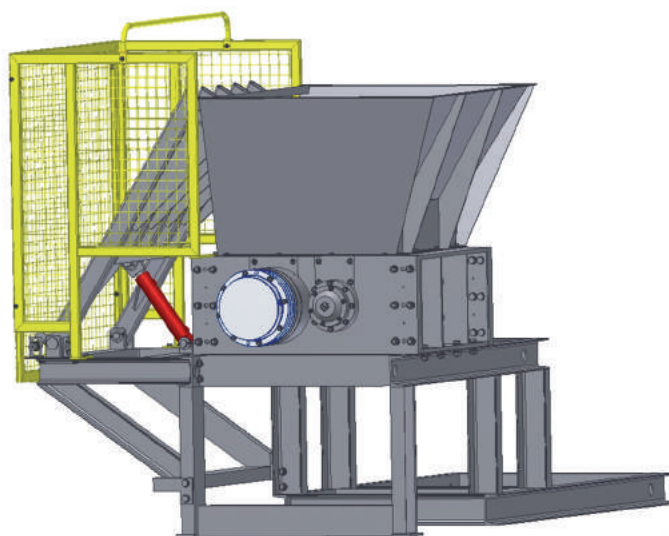
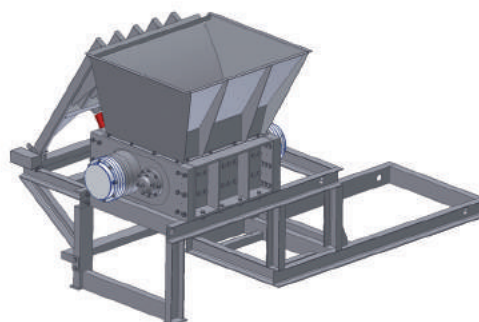
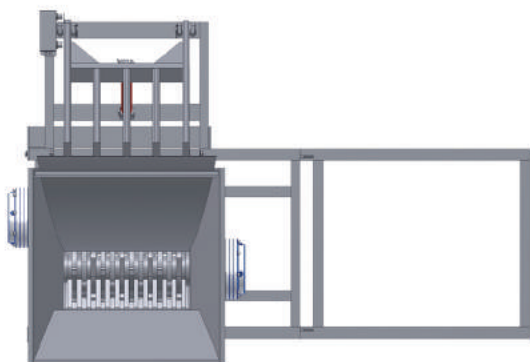
- Rozdrabniacz uniwersalny jest przeznaczony do rozdrabniania następujących typów odpadów: tworzyw sztucznych (np.: „big-bagi”, folia PET), opakowań tekturowych, drewnianych oraz blaszanych (np.: palety), puszek aluminiowych, zużytej odzieży, papieru, opon. Głównymi cechami urządzenia są wysoka wydajność i trwałość. Dodatkowym atutem jest możliwość wpasowania rozdrabniacza w zautomatyzowane linie produkcyjne (sortownicze), lub zainstalowanie w kontenerach zaczepowych. Urządzenie posiada także hydrauliczny docisk rozdrabniającego materiału zapewniający wydajniejszą pracę (opcja), a także system rewersujący zapobiegający uszkodzeniom maszyny.



ROZDRABNIACZ UNIWERSALNY UNIVERSAL SHREDDER



🇬🇧 Universal shredder is designed for crushing different kind of products, like a plastics ("big-bags", PET film), cardboard, wood and metal-sheet packaging, aluminum cans, worn out clothes, paper, tires. Main features of the device are durability and high capacity. Additional advantage is possibility to fit device into technological line or installation in hitch container. Device is equipped with hydraulic pusher to press the material for achieving higher capacity (option) and also with reversible system to prevent breaking down the machine.



Dane Techniczne	Technical Data	HMR-15	HMR-37	HMR-55
Moc silnika (kW)	Engine power (kW)	11	37	55
Napięcie (V)	Voltage (V)	3x380	3x380	3x380
Prędkość (obr/min)	Rotation speed (turns/min)	11	22	25
Wydajność (kg/h)	Capacity (heads/h)	700	1500	3000
Liczba wałów	Number of shafts	2	2	2
Średnica otworów sita(mm)	Holes diameter	50	50	50
Masa (kg)	Weight (kg)	2000	3000	5600
Wysokość (mm)	Height (mm)	1530	2300	2750
Szerokość (mm)	Width (mm)	1520	2300	1520
Długość (mm)	Length (mm)	2060	2100	4000



WYPOSAŻENIE POMOCNICZE

AUXILARY EQUIPMENT



■ Produkcujemy również wyposażenie pomocnicze dla zakładów przemysłu spożywczego takie jak: urządzenia do higieny (umywalki ze stali kwasoodpornej, sterylizatory), wózki, haki, kratki oraz korytka ściekowe.

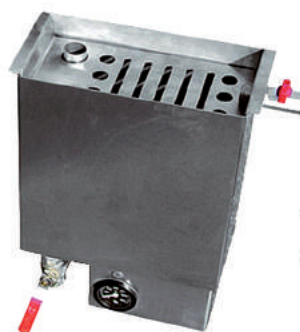
🇬🇧 We also manufacture auxiliary equipment for food processing plants such as: hygienic equipment (stainless steel washbasins, sterilizers), trolleys, hooks, floor drains, drain trough.



UMYWALKI, STERYLIZATORY WASHBASINS, STERILIZERS



umywalka
washbasin



sterylizator
sterilizer



sterylizator do pił, kleszczy
sterilizer

STANOWISKA SANITARNE SANITARY STATIONS



opłukiwacz fartucha
apron rinser



KORYTKA I KRATKI ŚCIEKOWE

CENTRAL DRAINS, CATCH-PITS, DRIP- CHANNELS



- Koryta ściekowe wykonane w wersji ze stali kwasoodpornej z przykryciem z blachy ryflowanej lub płaskownika.



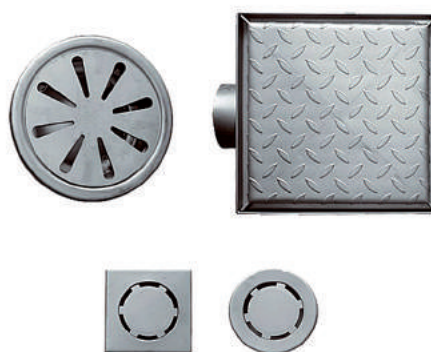
- 🇬🇧 Dripping channels made of stainless steel with plate or flat bar coverage.



- Kratki ściekowe punktowe wykonane ze stali kwasoodpornej. Wykonane w wersji okrągłej lub kwadratowej.



- 🇬🇧 Catch-pits made of stainless steel, round or square versions.





EUROHAKI I ROZPIERACZE EUROHOOKS AND SPREADERS



PĘTA SAMOWYPINAJĄCE SELF UNSHACKLING FETTERS





Wózek na eurohaki
Eurohooks trolley



Wózek na ośrodki
Offal cart



Wózek na półtusze
Half-carasses trolley



Wózek na pojemniki
Container cart



NASZE NIEKTÓRE REALIZACJE OUR FULFILLMENT

2018

S.H. CARRIERS LTD Izrael- Linia uboju bydła, klatka rytualna, chłodnia koszerowania (*Cattle slaughterline, Ritual rotating killing box, blast chiller*)
LADA TOLIATTI Ukraina- Linia uboju trzody (*Pig slaughterline*)

2017

S.H. CARRIERS LTD Izrael- Linia uboju owiec, linia koszerowania, chłodnia (*Sheep slaughterline, kosher line, blast chiller*)
Zakłady Mięsne "Łuniewscy" Eugeniusz Łuniewski- Linia koszerowania (*Kosher line*)
Indyk-Śląsk Sp. z o.o.- Linia do owiewu indyków (*Turkey chilling line*)
PINI Beef Sp z o.o.- oddział Końskowola- Modernizacja systemu podciśnieniowego usuwania odpadów (*Modernization of vacuum waste conveying system*)
Meat World (PVT) LTD Pakistan- Klatka rytualna, obrotowa (*Ritual rotating killing box*)
FPUH Ubojnia Zwierząt Rzeźnych SP.J. R. Duszyński, J. Smugowski- Oparzelnik przelotowy gwiazda (*Star-type scalding tank*)

2016

ZPM HOCHEL Sp. z o.o.- Klatka rytualna, obrotowa (*Ritual rotating killing box*)
UBOJNIA PRZYWARTY SP. Z O.O. SP. KOMANDYTOWA- Klatka CO₂ (*Pigs CO₂ stunning box*)
POLSKI KONCERN MIĘSNY DZICZYŻNA SP. Z O.O.- Rozdrabniacz HMR-37 (*HMR-37 universal shredder*)
AGRO INVEST Rumunia- Linia koszerowania (*Kosher line*)
MPS RED MEAT SLAUGHTERING B.V.- Klatka rytualna do bydła (*Ritual rotating killing box*)
BERTSCH-LASKA PRODUKTIONS- UND HANDLES GMBH- Klatka rytualna do bydła (*Ritual rotating killing box*)
PINI BEEF SP. Z O.O.- Linia rozbioru wołowiny na wisząco 200 ton/zmianę, Pneumatyczna klatka (*Pneumatic killing box*)
MCKEEN- Beef SP. Z O.O.- Hydrauliczna klatka rytualna do bydła (*Ritual rotating killing box*)

KONTAKT (CONTACT US):



**GMN TECHMET SP. Z O.O.
UL. WRÓBLEWSKIEGO 2
09-200 SIERPC**

ZACHĘCAMY DO KONTAKTU



WWW.TECHMET.COM.PL



TECHMET@TECHMET.COM.PL



**TEL./FAX. +48 24 275 05 05
TEL./FAX. +48 24 275 05 06**

CONTACT US

KONTAKT



**GMN TECHMET SP. Z O.O.
UL. WRÓBLEWSKIEGO 2
09-200 SIERPC**

**TEL. +48 24 275 05 05
+48 24 275 05 06**

*www.techmet.com.pl
techmet@techmet.com.pl*

