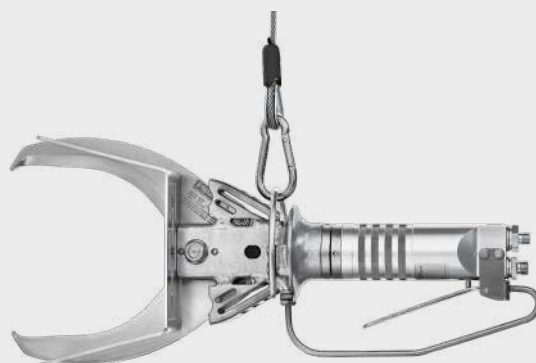
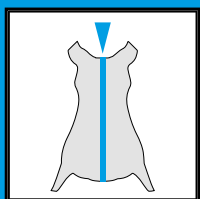


UBÓJ

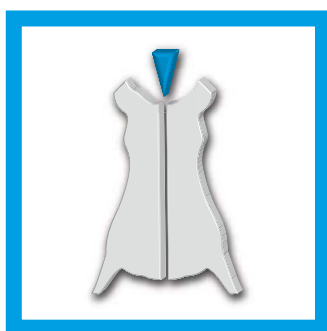


TRADYCJA
+ INNOWACJA
= PRZYSZŁOŚĆ





UBÓJ



Dzięki najnowocześniejszej technologii w dziedzinie przetwórstwa mięsa grupa produktów „Ubój” uzupełnia ofertę maszyn FREUND.

Maszynty te charakteryzują się solidną konstrukcją w połączeniu z najważniejszymi cechami zapewniającymi optymalną obsługę w codziennej pracy ubojni.

Piły można dowolnie konfigurować i dostosowywać do potrzeb użytkownika. W kwestiach technicznych dział serwisowy FREUND chętnie służy Państwu pomocą.

SPIS TREŚCI

	Stymulacja	4
	Skórowanie	5
	Nożyce do łap i karku	6-8
	Nożyce do rogów i nóg	9
	Nożyce do mostka	10
Natryski SCHERMER		28-29
Mechanizmy sprężynowe		30

	Rozdzielanie	10-19
	▶ Piły skokowe	10-11
	▶ Nóż tarczowy	12
	▶ Piły tarczowe	13-15
	▶ Piły taśmowe	16-19
	Odsysanie	20-29
	▶ VSS	20
	▶ EDF	21
	▶ Trymer_evo3 – wersje z odsysaniem próżniowym	22-25
	▶ Trymer serii 2 - wersje z odsysaniem próżniowym	26-29
	▶ Ostrzenie	30-31

UBÓJ



STIM-E3

Programowalne urządzenie stymulujące dla zakładów średniej wielkości i przemysłowych

- 6 wstępnie ustalonych programów stymulujących do różnych zastosowań
- możliwość rozszerzenia do 24 programów stymulujących
- sygnalizacja akustyczna i wizualna błędów oraz zakończenia czasu stymulacji
- wyświetlacz LCD z 40 znakami zapewnia precyzyjny podgląd na żywo numeru programu, prądu, napięcia, częstotliwości i czasu stymulacji – dla maksymalnej przejrzystości i kontroli w czasie rzeczywistym
- 6 wygodnych przycisków do wyboru programu i programowania
- interfejs do zewnętrznego sygnału w celu rozpoczęcia programu stymulacji elektrycznej
- pamięć wewnętrzna do zapisywania maksymalnie 8000 rekordów danych
- możliwość połączenia sieciowego (Ethernet RJ45) do łatwego opcjonalnego połączenia z interfejsem sieciowym STUN-Data
- możliwość wygodnego i zdalnego programowania parametrów przez interfejs sieciowy [www.stun.freund-germany.com](https://stun.freund-germany.com)

Zalety stymulacji elektrycznej w procesie uboju:

- ▶ Przyspieszony proces wykrwawiania
- ▶ Ograniczenie występowania PSE i DFD
- ▶ Skrócenie czasu dojrzewania mięsa
- ▶ Zwiększenie jakości mięsa
- ▶ Przedłużanie trwałości produktu
- ▶ wysoka jakość futra dzięki delikatnemu usuwaniu sierści

OPCJONALNIE:

- ▶ Interfejs internetowy ze statystykami codziennymi, tygodniowymi i miesięcznymi
- ▶ Klamra na nos i złącze do linii rurowej z 6-metrowym kablem

DANE TECHNICZNE

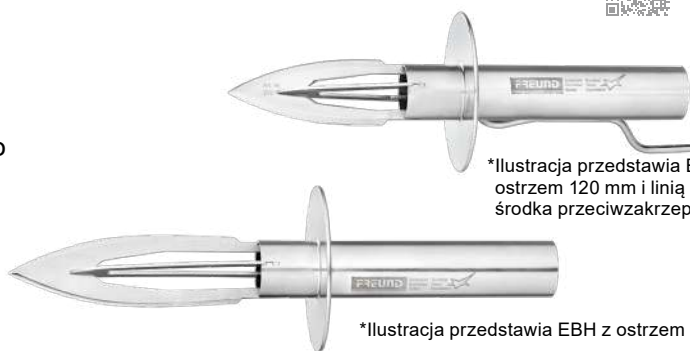
	STIM-E3	EBH	EBH	SD11
Masa (kg)	9,7	0,5	0,75	1,4
Długość (mm)		120	160	
Stopień ochrony	IP 65			
Moc	500 Watt			410 Watt
Rodzaj napędu	elektryczne, 1-fazowe			pneumatyczna



EBH

Wydrążony nóż do wykrwawiania do higienicznego pozyskiwania krwi:

- ostrze i uchwyt ostrza łatwe do wymiany
- niedroga konstrukcja modułowa



*Ilustracja przedstawia EBH z ostrzem 120 mm i linią do podawania środka przeciwzakrzepowego

*Ilustracja przedstawia EBH z ostrzem 160 mm

OPCJONALNIE:

- Ostrze dostępne w 2 rozmiarach: ▶ 120 mm do owiec/świni
▶ 160 mm do bydła
- Dostępna linia do podawania środka przeciwzakrzepowego dla wszystkich rozmiarów



*Ilustracja podobna



SD11

Pneumatyczna skórowaczka z nożami w kształcie gwiazdy:

- skuteczne, czyste i bezpieczne skórowanie – zapobiega przecięciom, nacięciom i dziurom
- trwała i łatwa w utrzymaniu
- niska waga dzięki lekkim komponentom

UBÓJ

NOŻYCE HYDRAULICZNE



*Ilustracja przedstawia opcja 1



FNS9

Nożyce do nóg i karku do świń i owiec w zakładach przemysłowych

- do rozcinania stawu głowy i usuwania nóg u półtuszy wieprzowych i macior przez operatora
- obsługa przyjazna dla użytkownika
- nadają się także do obcinania przednich nóg macior
- idealne rozłożenie mocy
- doskonałe cięcie

► możliwość konfiguracji w 4 opcjach:



Filmy dotyczące konserwacji i pielęgnacji FNS9



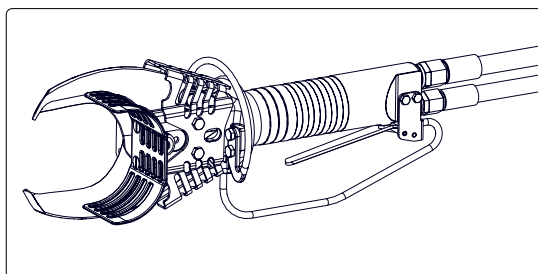
*Ilustracja przedstawia opcja 3

DANE TECHNICZNE

	FNS9
Waga (kg)	3,9
Rozwarcie nożyc (mm)	90
Ciśnienie (bar)	6
	180
Rodzaj napędu	pneumatyczna/ hydrauliczna

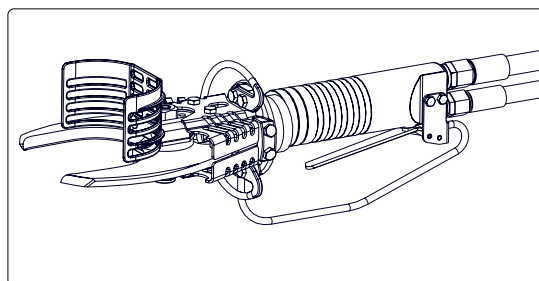
Opcja 1:

- pionowa pozycja noża



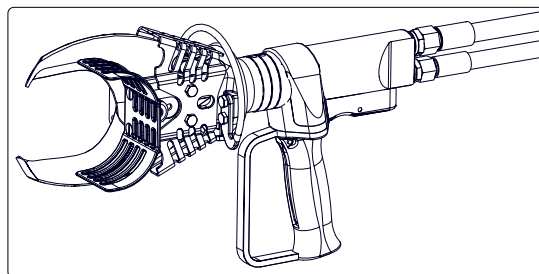
Opcja 2:

- pozioma pozycja noża



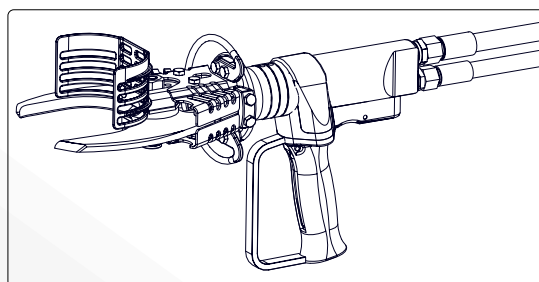
Opcja 3:

- pionowa pozycja noża
- chwyt pistoletowy



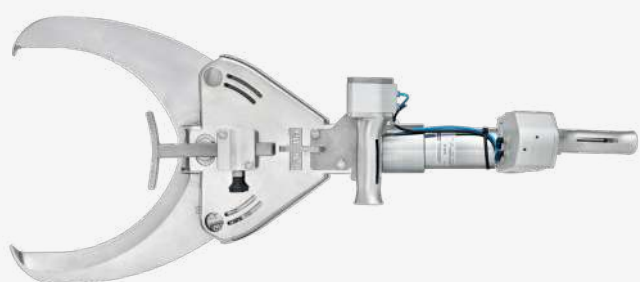
Opcja 4:

- pozioma pozycja noża
- chwyt pistoletowy



UBÓJ

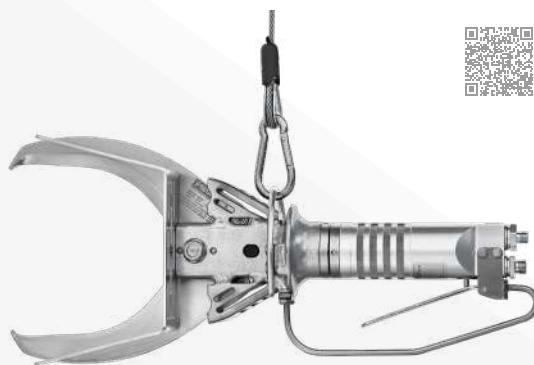
NOŻYCE HYDRAULICZNE



NS21-H1

Hydrauliczne nożyce do karku do odcinania karku loch i knurów w zakładach przemysłowych:

- regulowany uchwyt zapewniający lepszą ergonomię
- dwuręczny wyłącznik bezpieczeństwa
- z regulowanym ogranicznikiem głębokości
- doskonałe rozłożenie mocy



*Ilustracja podobna

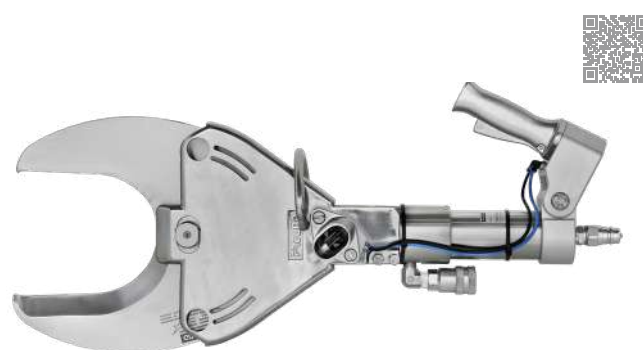
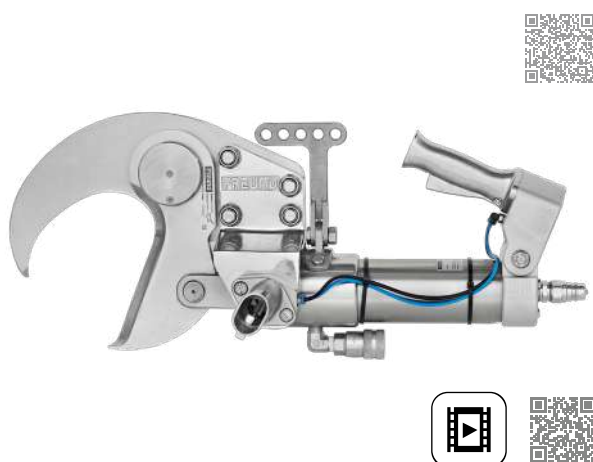
HDS15

Nożyce hydrauliczne do zakładów przemysłowych:

- zastosowanie w rozbiorze świń
- odcinanie całych głów owiec i kóz
- obsługa jedną ręką

DANE TECHNICZNE

	NS21-H1	HDS15	HLS12	LS15
Masa (kg)	24	5,8	26,4	21,6
Otwarcie nożycowe (mm)	265	150	120	150
Ciśnienie (bar)	6	6	3-8	3-8
		180	180	180
Rodzaj napędu	elektryczne/ hydrauliczna	elektryczne/ hydrauliczna	elektryczne/ hydrauliczna	elektryczne/ hydrauliczna



HLS12

Hydrauliczne nożyce do rogów i nóg do przemysłowych linii uboju bydła:

- z jednym nożem stałym i jednym ruchomym
- regulowany uchwyt zapewniający lepszą ergonomię
- dwuręczny wyłącznik bezpieczeństwa

LS15

Hydrauliczne nożyce do nóg do bydła i loch w zakładach przemysłowych:

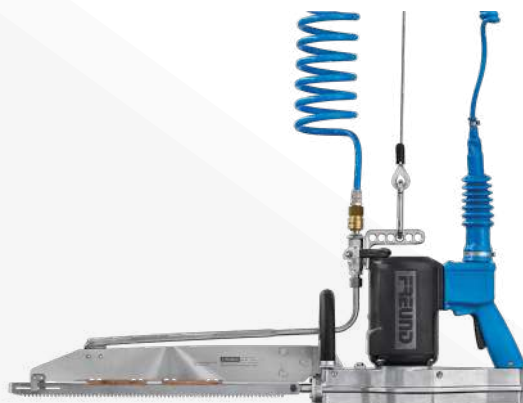
- z dwoma ruchomymi nożami
- dwuręczny wyłącznik bezpieczeństwa
- regulowane uchwyty zapewniające lepszą ergonomię

UBÓJ

PIŁY SKOKOWY



*Ilustracja podobna



*Ilustracja podobna



BBH30-03

Piła skokowa do mostka do uboju bydła i loch w zakładach przemysłowych o każdej wielkości:

- tarcza tnąca piły skokowej ze stali nierdzewnej
- kabel spiralny SK
- okrągły uchwyt R (typ R)
- smarownica i 1 kg smaru
- modułu sterujący zamontowany

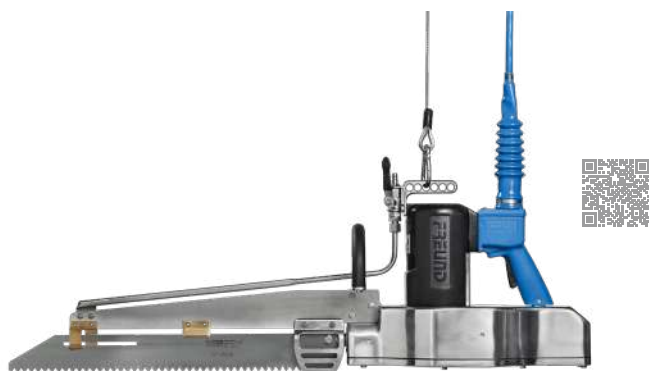
SST50-13

Piła do przecinania na półtusze do maksymalnie 2 sztuk bydła, 15 świni lub 50 owiec na tydzień:

- nadaje się do pracy ręcznej
- najmniejsza tego typu piła z całkowicie zamkniętym silnikiem trójfazowym
- niska waga
- tarcza tnąca piły z STFZ 500 mm
- kabel spiralny SK
- okrągły uchwyt R (typ R)
- smarownica ze specjalnym smarem

DANE TECHNICZNE

	BBH30-03	SST50-13	SH60-03
Masa (kg)	21,5	11,5	21,6
Ostrze/długość cięcia (mm)	300	500	600
Stopień ochrony	IP 65	IP 65	IP 65
Rodzaj napędu	elektryczna 3-fazowa	elektryczna 3-fazowa	elektryczna 3-fazowa
Moc	1300 Watt (50Hz)	950 Watt (50Hz)	1300 Watt (50Hz)
	1,8 hp (50Hz)	1,3 hp (50Hz)	1,8 hp (50Hz)



*Ilustracja podobna



SH60-03

Piła skokowa służąca do rozdzielania na półtusze do 100 świń lub 20 sztuk bydła tygodniowo:

- nadaje się do pracy ręcznej
- tarcza tnąca piły skokowej, zęby grube stal nierdzewna HUGZ600SP
- kabel spiralny SK
- okrągły uchwyt R (typ R)
- bezpośrednie podłączenie do stycznika/transformatora
- przyłącze wodne z węzłem spiralnym do chłodzenia i płukania powierzchni cięcia
- zawiera smarownicę



Filmy dotyczące konserwacji i pielęgnacji SH60-03

UBÓJ

PIŁY TARCZOWE DO MOSTKA



BBK28-06D

Nóż tarczowy do mostka do świń i uboju owiec w zakładach przemysłowych i o średniej wielkości.

Zalety ostrzy tarczowych z mikroząbkami:

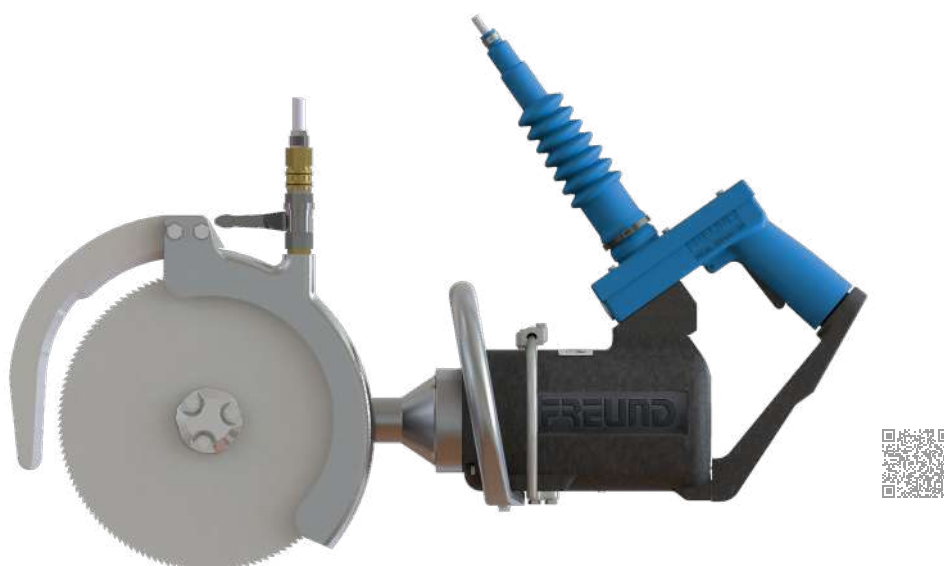
- optymalna higiena i dłuższa żywotność
- czystsze i gładzsze cięcie nożem
- kabel spiralny SK
- okrągły uchwyt R
- tylny uchwyt = pochylony, do pracy w niskiej pozycji (podest)
- specjalna osłona noża zapobiega przecięciu organów

OPCJONALNIE:

- dwuręczny wyłącznik bezpieczeństwa (2HATDS-M)

DANE TECHNICZNE

	BBKM25-06D	BBK28-06D
Masa (kg)	21	21,3
Średnica ostrza (mm)	250	280
Głębokość cięcia (mm)	85	100
Stopień ochrony	IP 65	IP 65
Rodzaj napędu	elektryczna 3-fazowa	elektryczna 3-fazowa
Moc	1300 Watt (50Hz) 1,8 hp (50Hz)	1800 Watt (50Hz) 2,4 hp (50Hz)



*Ilustracja podobna

BBK28-06D

Piła tarczowa do mostka do świń i loch w zakładach przemysłowych i o średniej wielkości

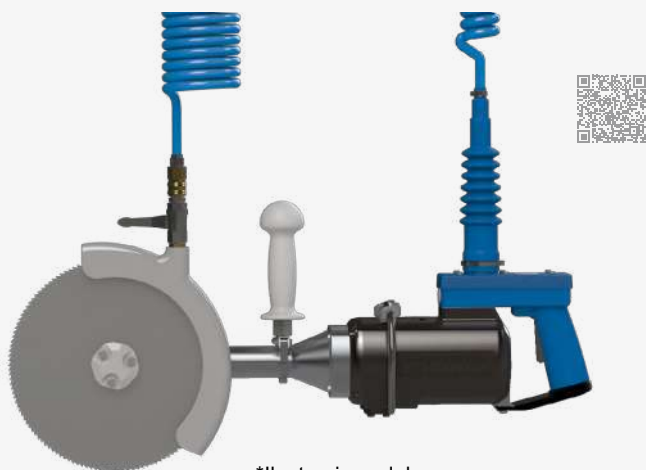
- mechaniczny hamulec silnikowy MMB
- tarcza tnąca do piły tarczowej, zęby grube, stal nierdzewna KGZ
- kabel spiralny SK
- okrągły uchwyt R
- tylny uchwyt = pochylony, do pracy w niskiej pozycji (podest)
- specjalna osłona noża zapobiega przecięciu organów

OPCJONALNIE:

- dwuręczny wyłącznik bezpieczeństwa (2HATDS-M)

UBÓJ

PIŁY TARCZOWE DO MOSTKA



*Ilustracja podobna



*Ilustracja podobna

SK28-03L

Piła tarczowa do mostka do uboju świń i owiec w zakładach średnich (bez głowy):

- mechaniczny hamulec silnikowy MMB
- tarcza tnąca do piły tarczowej, zęby grube, stal nierdzewna KGZ280
- kabel spiralny SK
- prosta uchwyt na szyjce napędu GH
- przyłącze wodne z węzłem spiralnym do chłodzenia i płukania powierzchni cięcia

SK32-06L

Piła tarczowa do mostka do uboju świń i owiec w zakładach średnich (bez głowy):

- mechaniczny hamulec silnikowy MMB
- tarcza tnąca do piły tarczowej, zęby grube, stal nierdzewna KGZ320
- kabel spiralny SK
- prosta uchwyt na szyjce napędu GH
- przyłącze wodne z węzłem spiralnym do chłodzenia i płukania powierzchni cięcia

DANE TECHNICZNE

	SK28-03L	SK32-06L	SK40-08L	SK52-08L
Masa (kg)	14	19	36	41
Średnica ostrza (mm)	280	320	400	520
Głębokość cięcia (mm)	100	120	145	205
Otwór (mm)	52	52	70	70
Prędkość cięcia (m/s)	19,3	22,1	18,85	24,5
Prędkość	22/s	22/s	15/s	15/s
Stopień ochrony	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Rodzaj napędu	elektryczna 3-fazowa	elektryczna 3-fazowa	elektryczna 3-fazowa	elektryczna 3-fazowa
Moc	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA



*Ilustracja podobna



SK40-08L

Piła tarczowa do uboju świń i owiec w zakładach przemysłowych

- mechaniczny hamulec silnikowy MMB
- tarcza tnąca do piły tarczowej, zęby grube, stal nierdzewna KGZ400SPGA
- kabel spiralny SK
- długi szyjka napędu
- dwuręczny wyłącznik bezpieczeństwa (2HATDS-M)
- przyłącze wodne z węzłem spiralnym do chłodzenia i płukania powierzchni cięcia

SK52-08L

Piła tarczowa do uboju świń i owiec w zakładach przemysłowych (częściowo lochy)

- mechaniczny hamulec silnikowy MMB
- tarcza tnąca do piły tarczowej, zęby grube, stal nierdzewna KGZ520SPGA
- kabel spiralny SK
- dwuręczny wyłącznik bezpieczeństwa (2HATDS-M)
- przyłącze wodne z węzłem spiralnym do chłodzenia i płukania powierzchni cięcia

PIŁA TAŚMOWA SB51-08



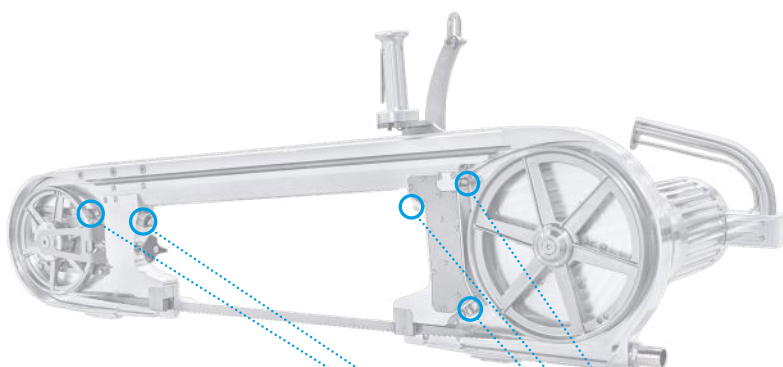
WBS51-08

Piła taśmowa do przecinania na półtusze trzody dla do zakładów przemysłowych oraz średnich.

Konstrukcja i mocny napęd piły umożliwiają zastosowanie tak e połowienia małych i średnich ilości macior i bydła.

- wygodny i niezawodny system napinania taśmy zapewnia zawsze optymalne napięcie taśmy, a tym samym długą żywotność taśmy
- nowa generacja mocnego napędu
- poprawiona ergonomia piły taśmowej gwarantuje niemęczącą pracę i zwiększa akceptację wśród pracowników
- łatwa w konserwacji konstrukcja skraca czas przeglądów i związane z tym koszty
- solidna konstrukcja, utworzona z myślą o długiej żywotności przy intensywnym użytkowaniu
- higieniczne wzornictwo umożliwiające szybkie i dokładne czyszczenie po codziennej pracy
- szybka wymiana taśmy dzięki zamykaniu pokrywy jedną ręką

► dostępna także w wersji 42 V



DANE TECHNICZNE

WBS51-08

Masa (kg)	68
Obszar cięcia (mm)	516
Prędkość cięcia (m/s)	14,2
Stopień ochrony	IP 65
Moc	2300 Watt (50Hz)/VA 3 hp (50Hz)/VA

- nadaje się do uboju z nisko umieszczoną belką rozporową



- skutecznie rozmieszczone dysze płuczące ograniczają pozostałości trocin na tuszy i mogą wyeliminować potrzebę dalszego etapu procesu czyszczenia z trocin



WYPOSAŻENIE – PIŁA TAŚMOWA

- Napięcie 400 V (przez urządzenie rozdzielcze SG WDS-51)
- Wymiana brzeszczotu z ograniczeniem dokręcania (ograniczenie momentu obrotowego)
- Mocowanie pokrywy jedną ręką
- Wyłącznik dwuręczny
- Ergonomiczny uchwyt
- Wbudowana wewnętrzna dezynfekcja
- Różne opcje wyposażenia
- Łatwość obsługi, mało zużywające się części
- Wydajność na godzinę: do 400 świń

UBÓJ



SB46-08

Piła taśmowa do do świń/owiec (zakład przemysłowy) i bydła (zakład średniej wielkości) w łączonej linii ubojowej:

- przy stosowaniu haków rozporowych o niskim rozstawie, rozdzielanie świń na połowy jest możliwe tylko w ograniczonym zakresie (wtedy SB49-08)
- manualny system napinania taśmy z prowadnicami taśmy dźwigniowej (HF)
- przełącznik bezpieczeństwa maszyny – kontrola pokrywy (MSS)
- zespół węża wodnego
- zintegrowany system dezynfekcji wewnętrznej (DES-E)
- 5 zapasowych taśm tnących

SB49-08

- szczególnie nadaje się do uboju przy użyciu rozpieraczy ze względu na najniższą wysokość całkowitą (przód: 300 mm)
- dlatego podział bydła jest możliwy tylko w ograniczonym zakresie
- manualny system napinania taśmy z prowadnicami taśmy dźwigniowej (HF)
- przełącznik bezpieczeństwa maszyny – kontrola pokrywy (MSS)
- zespół węża wodnego
- zintegrowany system dezynfekcji wewnętrznej (DES-E)
- 5 zapasowych taśm tnących

DANE TECHNICZNE

	WBS51-08	SB46-08	SB49-08	SB50-08
Masa (kg)	68	64	64	74
Obszar cięcia (mm)	516	460	490	500
Prędkość cięcia (m/s)	14,2	12,1	12,1	15,2
Stopień ochrony	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Moc	2300 Watt (50Hz)/VA 3 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA



SB50-08

Spalt-Bandsäge für Rinder und Sauen in Industriebetrieben

- manualny system napinania taśmy z prowadnicami taśmy dźwigniowej (HF)
- przełącznik bezpieczeństwa maszyny – kontrola pokrywy (MSS)
- zespół węża wodnego
- zintegrowany system dezynfekcji wewnętrznej (DES-E)
- 5 zapasowych taśm tnących



Film przedstawiający wymianę brzeszczotu taśmowego w SB46-08 / SB49-08 / SB50-08



OPCJONALNIE

do standardowego wyposażenia można zamówić:

- automatyczny system napinający (hydrauliczny) w celu najszybszej wymiany taśm tnących i optymalnego naciągu taśmy w każdej chwili AUT z automatycznym obrotem taśm tnących w celu najszybszej wymiany taśm tnących z regulowanymi prowadnicami taśmy JF
- dwuręczny wyłącznik bezpieczeństwa 2HATD
- system instalacji dezynfekcji DES-PO7

SYSTEM ODSYSANIA PRÓŻNIOWEGO

VSS

System odsysania próżniowego do odsysania rdzenia kręgowego, mózgu, pozostałości tłuszczu i flaków, płuca u drobiu itp. metodą próżniową:

- ▶ indywidualnie konfigurowany system składający się z:
 - zbiornik próżniowy (nierdzewny) do wyboru:
 - 110 l do montażu na wózku/ścianie
 - 220 l do montażu na wózku/ścianie
 - 330 l do montażu na ścianie
 - różne węże
 - rękojeści do różnych zastosowań
 - pompa próżniowa dostępna do wyboru



OPCJONALNIE jako wersja dostępne są także:

- ▶ VSS-EDF, specjalnie do zastosowania z nożem do oddzielania odbytnicy EDF64 lub EDF76

UBÓJ

POIGNÉES



VSS-VH38B



Rękojeść do systemu ssania próżniowego z ostrzem skrobakowym do usuwania rdzenia kręgowego (z przekrojonej tuszy) u bydła, świń i owiec



VSS-VH38H



Rękojeść do systemu ssania próżniowego z trzpieniem drapiącym do usuwania rdzenia kręgowego (z przekrojonej tuszy) u bydła, świń i owiec



VSS-VH38I



Rękojeść do systemu ssania próżniowego z szeroką dyszą do usuwania rdzenia kręgowego (z przekrojonej tuszy) u bydła, świń i owiec



*Ilustracja podobna



EDF

Do higienicznego wykrawania odbytnicy u świń i loch:

- czyste i równomierne wykrawanie szynki
- większa wydajność dzięki większej ilości mięsa na tuszy, szynce i mniejszej na odbytnicy
- odsysanie resztek kału za pomocą próżni zmniejsza ryzyko zakażenia w przypadku wpadnięcia odbytnicy do jamy brzusznej
- wewnętrzny system czyszczenia noży ogranicza ryzyko zakażenia krzyżowego
- dostępny w różnych rozmiarach

TRYMER_EVO3 - WERSJA Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM



Noż SCR16



TRYMER 35_evo3 -

WERSJA SCR USUWANIE RDZENIA KRĘGOWEGO

- nowy elastyczny wąż ssący
- dostępne 2 rozmiary noży pierścieniowych:
 - ▶ SCR16 do trzody
 - ▶ SCR19 do bydła
- sterowanie jedną ręką dzięki najnowszemu systemowi Start-Stop
- odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych

TRYMER 35_evo3 -

WERSJA Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM

- nowy elastyczny wąż ssący
- nóż pierścieniowy typu 35A lub 35B do prawie wszystkich zastosowań z odsysaniem próżniowym
- sterowanie jedną ręką dzięki najnowszemu systemowi Start-Stop
- odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych



Filmy dotyczące konserwacji i pielęgnacji Trimmer_evo3



Więcej informacji na temat
Trimmer_evo3 i silników elektrycznych
MDL1 i TM-E60000_evo3

WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ



TRYMER 52_evo3 -

WERSJA Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM

- nowy elastyczny wąż ssący
- nóż pierścieniowy typu 52A lub 52B do prawie wszystkich zastosowań z odsysaniem próżniowym
- sterowanie jedną ręką dzięki najnowszemu systemowi Start-Stop
- odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych



Silnik elektryczny
MDL1

SILNIK ELEKTRYCZNY MDL1

- stała prędkość obrotowa, dostępna w 3 wariantach prędkości obrotowej: 3000 / 4500 / 6000 obr./min
- bardzo wytrzymały i wodoodporny
- higieniczna konstrukcja umożliwia łatwe czyszczenie
- energooszczędny i bezpieczny – automatyczne wyłączanie po 30 minutach bezczynności lub w przypadku przeciążenia
- dostępny w wersji 230 V~

► **UWAGA:** Silnik może być używany wyłącznie w połączeniu z trymerem evo3

MODUŁOWA KONSTRUKCJA

= Trymer 35_evo3
▲ wersja SCR do usuwania rdzenia kręgowego



+

= Trymer 35_evo3
▲ wersja z odsysaniem próżniowym



+

= Trymer 35_evo3



+



Widok złożeniowy i części zamienne
Trymer_evo3 / elektryczny

= Trymer 52_evo3
wersja z odsysaniem próżniowym



+

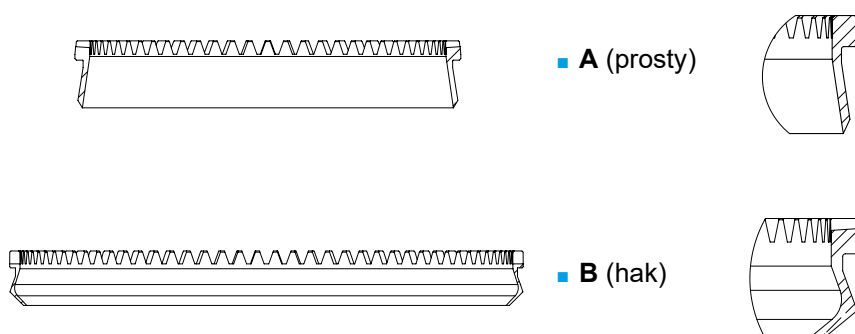
= Trymer 52_evo3



+

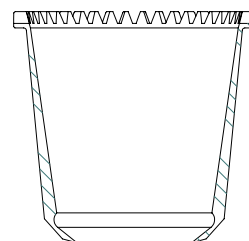


WYBÓR NOŻA PIERŚCENIOWEGO

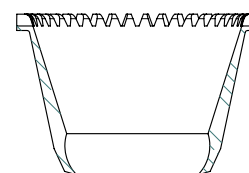


DO USUWANIA RDZENIA KRĘGOWEGO

■ SCR16



■ SCR19



APLIKACJA

UBÓJ			ROZBIÓR		
migdałki wycinanie/odsysanie	A		uszy wycinanie/odsysanie	A	
nakłucia wycinanie/odsysanie	A	A	oczy wycinanie/odsysanie	A	
tusze czyszczenie/odsysanie	A		kości czyszczenie/odsysanie	A	
okrywa tłuszczowa wycinanie/odsysanie	A	B	długie kości odkostnianie/odsysanie	A	
tłuszcz z piersi wycinanie/odsysanie	B		ścięgna w łopatkach usuwanie		B
tłuszcz serca wycinanie/odsysanie		B			
ślady nakłuć wycinanie/odsysanie	B	B			
żyły wycinanie/odsysanie	B	A / B			
tłuszcz i resztki wycinanie/odsysanie	B	B			
filety wycinanie/odsysanie		B			

TRYMER 35 - WERSJE Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM



TRYMER 35 - WERSJA Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM

- możliwe różne zastosowania, np. generalne odsysanie tłuszczu, odsysanie tłuszczu z piersi/serca, odsysanie nakłuć i czyszczenie kości
- konstrukcja zoptymalizowana pod kątem aplikacji
- różne rodzaje noży (nóż pierścieniowy prosty, nóż pierścieniowy hakowy, SCR16, SCR19)
- niskie koszty przestojów i konserwacji dzięki wysokiej jakości komponentom o niskim zużyciu
- ergonomiczny uchwyt w wytrzymałej i odpornej na ścieranie obudowie z tworzywa sztucznego
- cicha praca minimalizuje wibracje uchwytu
- napędzane elektrycznie lub pneumatycznie

TRYMER 35 - WERSJE SCR USUWANIE RDZENIA KRĘGOWEGO

- najnowocześniejszy sposób usunięcia rdzenia kręgowego poprzez całkowitą izolację materiału ryzykownego
- rdzeń kręgowy jest zasysany za pomocą podciśnienia (system odsysania próżniowego VSS => akcesoria). Wewnętrzna krawędź tnąca oddziela wnętrze, nie uszkadzając błony rdzenia kręgowego
- 2 różne rozmiary noży:
SCR16 do trzody
SCR19 do bydlę



Filmy dotyczące konserwacji i pielęgnacji serii Trimmer 2

TRYMER 52 - WERSJA Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM



- łatwa obsługa dzięki głowicy kulowej (tylko dla trymera 52)



TRYMER 52 - WERSJA Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM

- możliwe różne zastosowania, np. generalne odsysanie tłuszczu, odsysanie tłuszczu z piersi/serca, odsysanie nakłuć i czyszczenie kości
- konstrukcja zoptymalizowana pod kątem aplikacji
- różne rodzaje noży (nóż pierścieniowy prosty, nóż pierścieniowy hakowy)
- niskie koszty przestojów i konserwacji dzięki wysokiej jakości komponentom o niskim zużyciu
- ergonomiczny uchwyt w wytrzymałej i odpornej na ścieranie obudowie z tworzywa sztucznego
- cicha praca minimalizuje wibracje uchwytu
- napędzane elektrycznie lub pneumatycznie

WYBÓR NOŻA PIERŚCIENIOWEGO



Trymer 35



Nóż SCR16

Silnik pneumatyczny PNM2
Wariant uchwytu D34
(opcjonalny)



Trymer 52

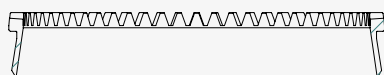


Nóż SCR19

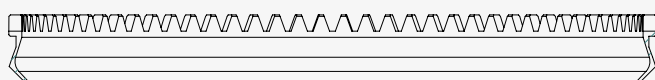
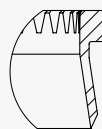
Silnik pneumatyczny
PNM2 (standard)



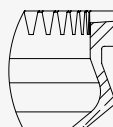
WYBÓR NOŻA PIERŚCIENIOWEGO



■ A (prosty)

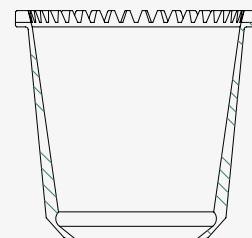


■ B (hakowe)

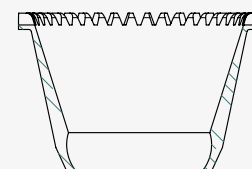


DO USUWANIA RDZENIA KRĘGOWEGO

■ SCR16



■ SCR19



DANE TECHNICZNE

	TRYMER - WERSJA Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM
Średnica (mm)	35 - 52
Rodzaj napędu	elektryczny lub pneumatyczny
Moc	250 Watt

APLIKACJA

UBÓJ	Ø 35 mm	Ø 52 mm		ROZBIÓR	Ø 35 mm	Ø 52 mm
migdałki wycinanie/odsysanie	A 			uszy wycinanie/odsysanie	A 	
nakłucia wycinanie/odsysanie	A	A 		oczy wycinanie/odsysanie	A 	
tusze czyszczenie/odsysanie	A 			kości czyszczenie/odsysanie	A 	
okrywa tłuszczowa wycinanie/odsysanie	A 	B		długie kości odkostnianie/odsysanie	A 	
tłuszcz z piersi wycinanie/odsysanie	B			ścięgna w łopatkach usuwanie		B
tłuszcz serca wycinanie/odsysanie		B				
ślady nakłuć wycinanie/odsysanie	B	B				
żyły wycinanie/odsysanie	B	A  / B				
tłuszcz i resztki wycinanie/odsysanie	B	B				
filety wycinanie/odsysanie		B 				

OSTRZENIE NOŻA

OSTRZENIE NOŻA



* Zdjęcie: Wersja standardowa z uchwytem do noży o średnicy Ø 35-52 mm



TSM-E1 - OSTRZARKA DO TRYMERÓW

- dokładne ostrzenie pasujących noży trymera do wszystkich trymerów FREUND we wszystkich średnicach z wyjątkiem SCR16/19
- szybkozłączka w dwóch różnych rozmiarach umożliwia sprawne założenie noża trymera przy minimalnym wysiłku montażowym
- dostępne urządzenie do ściągania:
 - dla Ø 35 i 52mm
 - dla Ø 69 i 90mm
 - dla Ø 128mm
- sprężynowa dźwignia do gratowania zapobiega nadmiernemu naciskowi
- precyzyjna tarcza szlifierska z powłoką ścierną umożliwia najlepsze i maksymalne rezultaty ostrzenia Wytrzymała konstrukcja napędu
- zintegrowany wskaźnik przeciążenia sygnalizuje ewentualne przeciążenie
- kompaktowa aluminiowa obudowa o stabilnej konstrukcji
- napęd z prędkością do 8000 obr/min

DANE TECHNICZNE

	TSM-E1	STALKI	STALKI RĘCZNE	STALKA STOŁOWA
Długość (mm)		248	190	160
Średnica (mm)		12,9	6,5	9,5
Ciężar (g)	1,380	0,344	0,092	0,270
Obroty (RPM)	aż do 8000			
Klasa ochrony	IP32			
Napęd	elektryczne, 1 faza			
Moc	150 Watt (50Hz)			



STALKI



STALKI RĘCZNE

STALKI RĘCZNE

- precyzyjne podostrzenie ostrza trymera typu A 35 / 52 / 69 mm oraz ostrza typu B, C i D 90 / 128 mm
- znaczna poprawa powierzchni poprzez dokładne usunięcie materiału z ostrza
- zwiększona żywotność ostrzy dzięki ulepszonej powierzchni
- zaprojektowane z odpornej stali narzędziowej ze stopu chromowo-wanadowego



STALKA STOŁOWA

- precyzyjne podostrzenie ostrzy trymera typu B, C i D 90 / 128 mm
- znaczna poprawa powierzchni poprzez dokładne usunięcie materiału z ostrza
- zwiększona żywotność ostrzy dzięki ulepszonej powierzchni
- specjalna konstrukcja umożliwia wygodne przymocowanie do stołu roboczego
- zaprojektowane z hartowanej na zimno stali stopowej chromowo-wanadowej

UBÓJ

SCHERMER NATRYSKI



BRAUSE Model "D"

Natryski SCHERMER do przemysłu spożywczego, rolnictwa i ogrodnictwa:

- wysokiej jakości przetwarzanie i wytrzymała konstrukcja
- oszczędne zużycie wody dzięki szybkozłączce
- temperatura maks. 90°C*
- maks. ciśnienie wody 6 bar
- zawór w wersji plastikowej lub metalowej
- dostępny z złączem 3/4,, lub 1/2" lub bez złącza
- obudowa i standardowe sito w 3 kolorach do wyboru



BRAUSE Model "E"

Natryski SCHERMER z regulowaną dyszą natryskową do przemysłu spożywczego, rolnictwa i ogrodnictwa:

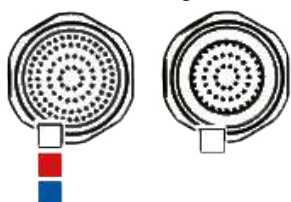
- wysokiej jakości przetwarzanie i wytrzymała konstrukcja
- regulowany wylot wody do strumienia lub natrysku
- temperatura maks. 90°C*
- maks. ciśnienie wody 6 bar
- zawór w wersji metalowej
- dostępny z złączem 3/4,, lub 1/2" lub bez złącza

DANE TECHNICZNE

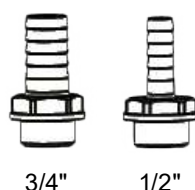
	Model "D"	Model "E"	Model "F"	Model "H"
Masa (kg)	0,4	0,6	0,5	0,8
Długość (mm)	180	205	220	365
Średnica (mm)	44	6	4,8	15

■ Sitko

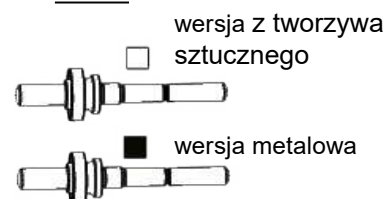
standardowe ograniczone



■ Złącze



■ Zawór



BRAUSE Model "F"

Natryski SCHERMER z dyszą natryskową do przemysłu spożywczego, rolnictwa i ogrodnictwa:

- wysokiej jakości konstrukcja
- wydajny skupiony strumień
- temperatura maks. 90°C*
- maks. ciśnienie wody 6 bar – średnica 5mm
- zawór w wersji z tworzywa sztucznego
- dostępny z złączem 3/4,, lub 1/2" lub bez złącza

BRAUSE Model "H"

Natrysk do nosa SCHERMER dla przemysłu ubojowego:

- wysokiej jakości konstrukcja
- temperatura maks. 90°C*
- maks. ciśnienie wody 6 bar
- zawór w wersji metalowej
- dostępny z złączem 3/4,, lub 1/2" lub bez złącza

* Tworzywo sztuczne bezpieczne dla żywności jest zgodne z rozporządzeniem 10/2011, a połączenia metalowe są zgodne z rozporządzeniem w sprawie wody pitnej

UBÓJ

MECHANIZMY SPRĘŻYNOWE

MECHANIZMY SPRĘŻYNOWE Z WYSUWEM LINKI DO 3,0 M



RODZAJ		WYSUW LINKI		ZAKRES ŁADOWNOŚCI		WAGA BRUTTO		NR CZĘŚCI
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F20-3SK	S	3	10	15-20	33-44	19	42	920-470-100
F25-3		3	10	20-25	44-56	20	44	920-471-000
F35-3	S	3	10	25-35	56-78	21	46	920-472-000
F45-3	S	3	10	35-45	78-100	24	53	920-473-000
F50-3	S	3	10	40-50	89-111	24	53	920-474-000
F60-3	S	3	10	50-60	111-133	25	56	920-475-000
F70-3	S	3	10	60-70	133-156	27	60	920-476-000
F80-3		3	10	70-80	156-178	28	62	920-477-000
F90-3	S	3	10	80-90	178-200	29	64	920-478-000
F100-3	S	3	10	80-100	178-222	29	64	920-479-000
F115-3		3	10	100-115	222-253	40	88	920-480-000
F130-3		3	10	115-130	253-260	40	88	920-481-000
F140-3		3	10	130-140	260-308	43	95	920-482-000
F150-3		3	10	140-150	308-330	46	100	920-483-000
F160-3		3	10	150-160	330-352	49	108	920-484-000
F180-3		3	10	160-180	352-396	50	110	920-485-000

WSPARCIE TECHNICZNE

TECHNICAL SUPPORT

NASZĄ MISJĄ JEST OPIEKA NAD TOBĄ!



REGULARNE
inspekcje



SZYBKI
przetwarzanie



KOMPLEKSOWY
audyt



WYDAJNA
naprawa



+49 5251 1659 - 0 service@freund.eu

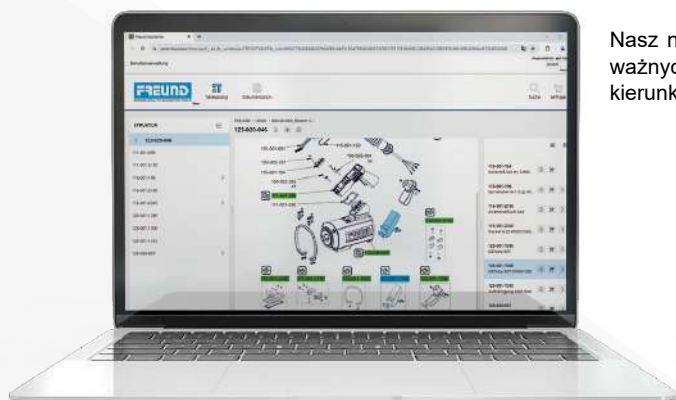


Tutaj znajdziesz dodatkowe informacje na temat usług serwisowych FREUND.

FREUND ASSISTANCE

FREUND ASSISTANCE

OCEŃ USŁUGĘ W NOWY SPOSÓB!



Mok-Up Designed by zlatko_plamenov / Freepik

Nasz nowoczesny portal klienta to narzędzie, które nie tylko zapewnia dostęp do ważnych informacji i usług, lecz również umożliwia podjęcie kolejnego kroku w kierunku digitalizacji.



Można uzyskać dostęp do dokumentów, katalogów części zamiennych i historii usług serwisowych w dowolnym momencie. Wygodnie i w jednym miejscu.

Zachęcamy do zapoznania się z narzędziem – wszystko, co jest potrzebne, znajduje się w zasięgu jednego kliknięcia!

<https://parts.freund.eu>



Tutaj znajdziesz więcej informacji na temat usług świadczonych przez FREUND Assistance.



FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Greifswalder Straße 5
33106 Paderborn, GERMANY

☎ +49 5251 1659 - 0

✉ mail@freund.eu

🌐 www.freund-germany.com



GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS



DE



EN



ES



FR



RU



NL



PT

