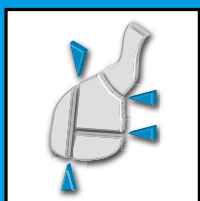


TRYMER_evo3



OBRÓBKA MIĘSA



TRADYCJA
+ INNOWACJA
= PRZYSZŁOŚĆ





POCZUJ NOWĄ MOC W DOSKONAŁOŚCI



TRYMER_ev03

OBRÓBK MIĘSA



OBRÓBKAMIEŚA

TRYMER_evo3



SPIS TREŚCI

Nasze nowe Trymery_evo3 to oszczędna alternatywa, zaprojektowana z trwałych i solidnych komponentów, aby zapewnić wyjątkową wydajność przy niskich kosztach eksploatacji.

Przedstawiamy system modułowy z wysokiej jakości materiałów, który umożliwia większą wydajność, większe uzyski, większe zyski oraz większe bezpieczeństwo. Nowy system minimalizuje zapotrzebowanie na części zamienne, a konserwacja i serwis są znacznie bardziej przyjazne dla użytkownika.

Nowy, ergonomiczny kształt nowej serii gwarantuje wygodną, niemęczącą i wydajniejszą pracę.

▶ Trymer_evo3	6-7
▶ Funkcje trymera	7-11
▶ Rysunek złożeniowy/ części zamienne	12-13
▶ Silnik trymera	14-15
▶ Wybór i zastosowanie noża pierścieniowego	16-17
▶ Trymer_evo3 - wersja z odsysaniem próżniowym	19-23
▶ Ostrzenie noży	24-25
FREUND pomoc techniczna, serwis	26-27

TRIMMER_evo3

OBRÓBKA MIĘSA

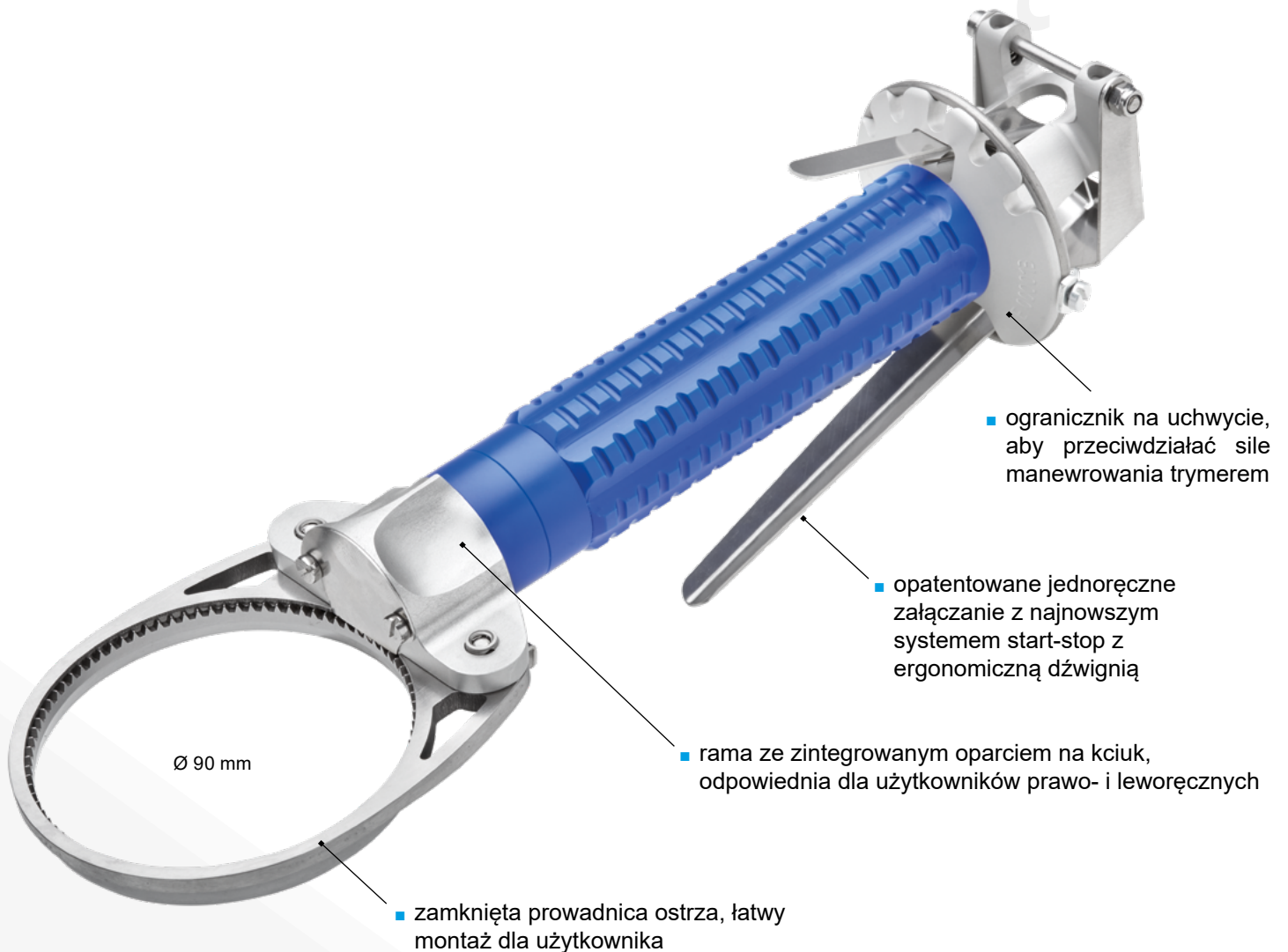


- lepsza wydajność cięcia we wszystkich zastosowaniach
- konstrukcja modułowa
- lepsze przenoszenie mocy z napędu na nóż
- poprawiona ergonomia dzięki doskonale wyważonej rękojeści
- redukcja ciężaru zmniejsza obciążenie dłoni
- wersja bez smarowania ogranicza zanieczyszczenia
- korektor do 6 rodzajów ostrzy zmniejsza koszty i eliminuje błędy
- nowy opatentowany system szybkiej wymiany noży redukuje przestoje i ryzyko skaleczeń
- wysokiej jakości noże wykonane z odpornej na korozję stali o wysokiej wytrzymałości, do wielu zastosowań
- niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiej jakości materiałów o niskim zużyciu



TRYMER_evo3

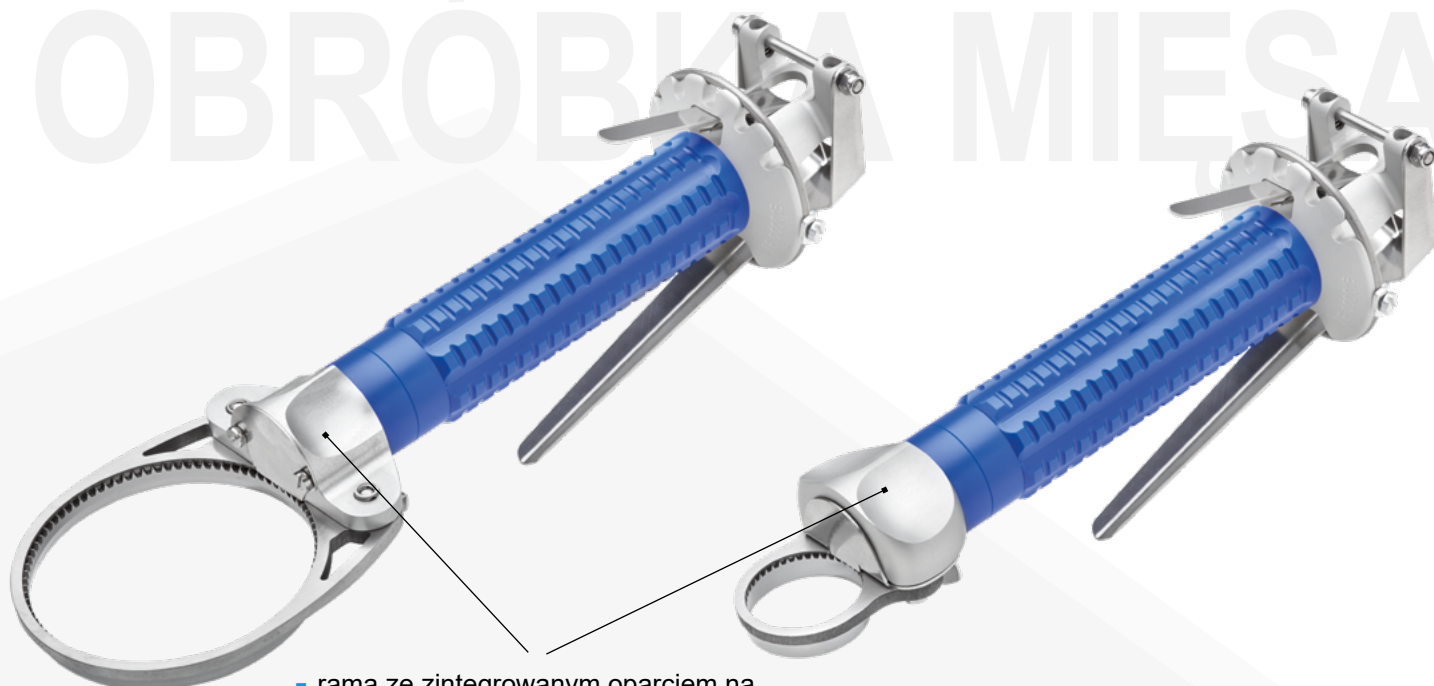
OBRÓBKA MIĘSA



Filmy dotyczące konserwacji i pielęgnacji Trimmer_evo3

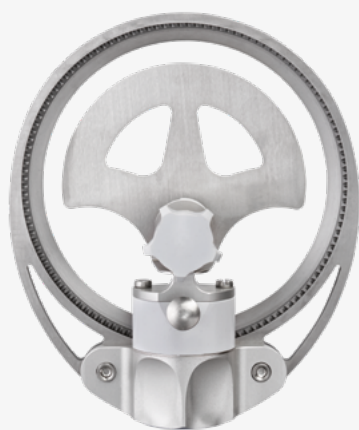
* Zdjęcia przedstawiają wersję Trimmer_evo3 bez smarowania

OBRÓBKA MIĘSA



- rama ze zintegrowanym oparciem na kciuk, dostępna w 2 rozmiarach

* Zdjęcia przedstawiają trymer E90_evo3 / trymer E35_evo3 w wersji bez smarowania



dla Ø 128 mm



dla Ø 90 mm



dla Ø 69 mm



dla Ø 52 mm



dla Ø 35 mm

- Rama „duża”

- Rama „mała”



CECHY TRYMERA

TRIMMER_evo3

■ nowy wielofunkcyjny pierścień smarowy



► ze smarowniczką



► z dozownikiem smaru
(służy także jako uchwyt
na pasek na rękę)



► z uchwytem na pasek na rękę



► ergonomiczne oparcie kciuka
zapewnia niemęczącą pracę



Filmy dotyczące konserwacji i pielęgnacji Trimmer_evo3

* Zdjęcia przedstawiają wersję Trimmer_evo3 bez smarowania

CECHY

KONTROLA GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA

- równomierna głębokość cięcia (indywidualnie regulowana)
- wyższy uzysk dzięki zmniejszeniu ilości resztek
- w 2 wersjach ze stali nierdzewnej DCF (do tłuszczu) / DCS(do skóry)

WIELOFUNKCYJNY PIERŚCIEŃ SMAROWY

- różne wersje, w tym ze smarowniczkami lub bez, z uchwytem na pasek na rękę lub z tuleją smarową (nadaje się również jako uchwyt na pasek na rękę)

OPARCIE KCIUKA

- ergonomicznie zaprojektowane, aby pracować bez zmęczenia
- bezstopniowa regulacja dla użytkowników prawo- i leworęcznych
- znaczące zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników

ZAŁĄCZANIE JEDNĄ RĘKĄ

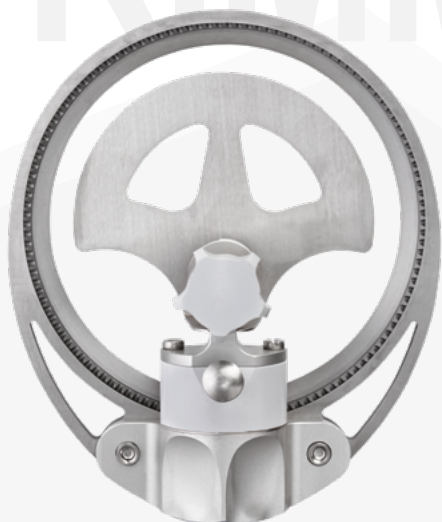
- niski poziom vibracji, obsługa jedną ręką i system bezpieczeństwa Start-Stop
- uchwyt oddzielony od strefy pracy
- doskonale wyważenie w tylnej części
- ogranicznik na uchwycie, aby przeciwdziałać sile manewrowania
- podłączenie paska na rękę i uchwytu węża ssącego

RĘKOJEŚCI UCHWYTU TRYMERA

- higieniczne i odporne na ścieranie
- 2 wersje (cylindryczna/ergonomiczna) w 2 rozmiarach (S/M)

PRZYŁĄCZE NAPĘDU

- wysoka elastyczność i lekkość
- dłuższa żywotność linki i osłony dzięki wzmocnieniu wewnętrznemu osłony (specjalne włókno) oraz redukcji drgań



WERSJA STANDARDOWA

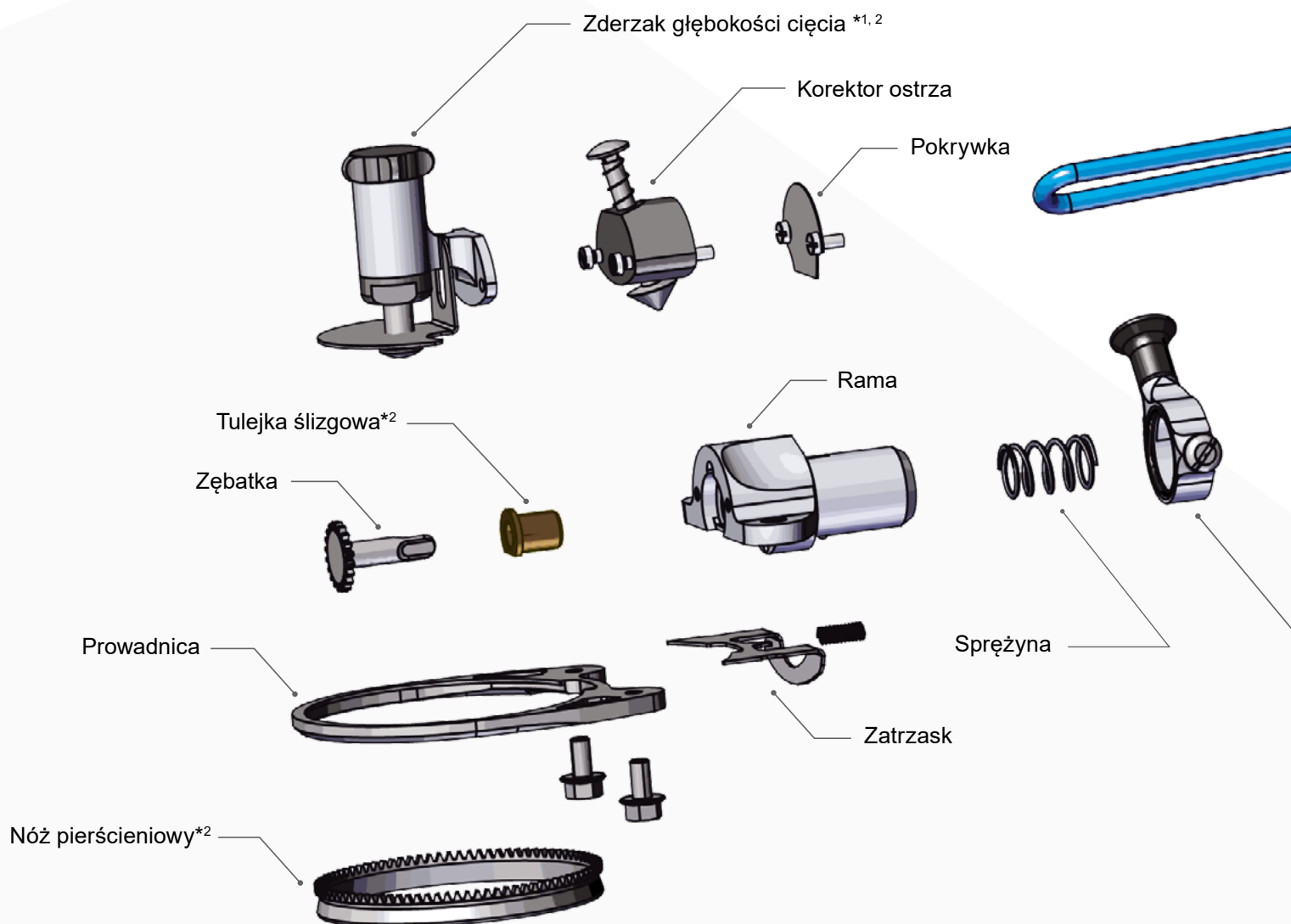
Ø (mm)	35	52	69	90	128
Załączanie jedną ręką	•	•	•	•	•
Rama	mała	mała	mała	duża	duża
Tuleja ślizgowa (tworzywo sztuczne)	•	•	•	•	•
Zębatka	mała	mała	mała	duża	duża
Korektor ostrza				•	•
Szybki zatrzask	•	•	•	•	•
Ergonomiczna rękojeść EM (średnia)	•	•	•	•	•
Nóż	A (prosty)	A (prosty)	A (prosty)	C (45°) krótki	C (45°) krótki

OPCJONALNIE

Nóż SCR16	•				
Nóż SCR19	•				
Nóż A (prosty)	•	•	•	•	
Nóż B (hakowy)	•	•		•	
Nóż C (30°) płaski					•
C (45°) krótki			•	•	•
C (45°) ząbkowany			•	•	
Nóż D (30°) płaski długi					•
Zderzak głębokości cięcia				DCF/DCS	DCF/DCS
Adapter i uchwyt węża ssącego	•	•			
Tuleja ślizgowa (brąz)	•	•	•	•	•
Pierścień smarowy z/bez tulejki smarowej	•	•	•	•	•
Oparcie kciuka (tworzywo)	•	•	•	•	•
Rękojeść ergonomiczna ES (mała)	•	•	•	•	•
Rękojeść cylindryczna M (średnia)	•	•	•	•	•
Rękojeść cylindryczna S (mała)	•	•	•	•	•
Pasek na rękę	•	•	•	•	•



*Na zdjęciach przedstawiono niektóre możliwe konfiguracje.

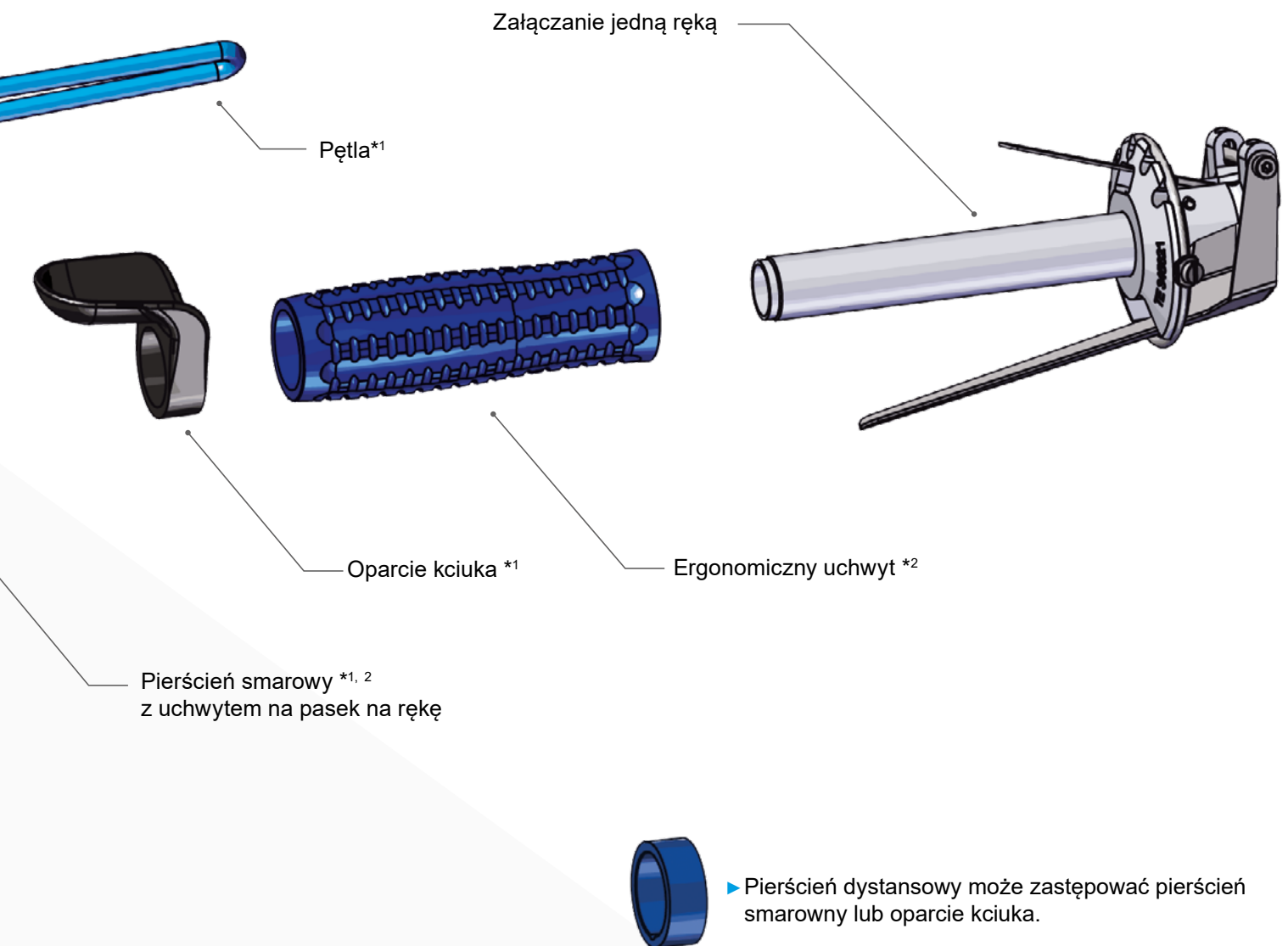


*¹ opcja / *² dostępne w różnych wersjach



► Rysunek złożeniowy/części
zamienne wszystkich rozmiarów
trymerów evo3 / elektrycznych

WARIANT TRYMER E90_evo3



OBRÓBKA MIĘSA



TM-E6000_evo3

SILNIK ELEKTRYCZNY

SILNIK ELEKTRYCZNY

TM-E6000_evo3



- dzięki prędkości obrotowej do 6000 obr./min wszystkie procesy trymowania są łatwiejsze
- „łagodny start” i „szybkie zatrzymanie” obrotowego ostrza w połączeniu z pozycją spoczynkową trymera zapewniają najwyższy standard bezpieczeństwa
- obsługa oburęczna, maksymalna kontrola i bezpieczeństwo operatora
- niezwykle wytrzymały i wodoodporny dzięki całkowicie zamkniętej aluminiowej obudowie
- higieniczna konstrukcja pozwala na łatwe czyszczenie i bezproblemowe użytkowanie w środowiskach mokrych/wilgotnych (np. w rzeźniach, stawkach do połowów dalekomorskich itp.)
- Standardowa technologia UE - stabilne łańcuchy dostaw zmniejszają przestoje w dostawach
- dostępny w dwóch wersjach: 230V lub 115V



► UWAGA:

Silnik może być używany wyłącznie w połączeniu z trymerem evo3

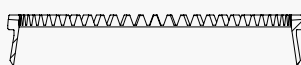
DANE TECHNICZNE

Ciężar (kg)	16,5
Obroty (obr/min)	aż do 6000
Klasa ochrony	IP 65
Napęd	elektryczne, 1 faza
Moc	550 Watt (100Hz)/VA
	0,5 hp (100Hz)/VA

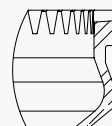
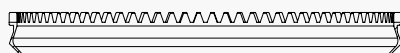
WYBÓR NOŻA PIERŚCIENIOWEGO



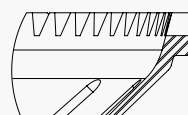
TYP	Ø (MM)	35	52	69	90	128
A (prosty)		•	•	•	•	
B (hakowy)		•	•		•	
C (30°) płaski				•	•	
C (45°) krótki				•	•	•
C (45°) ząbkowany				•	•	
D (30°) płaski długi						•



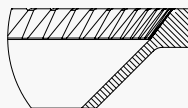
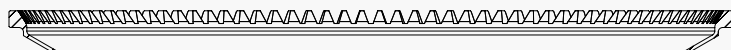
■ A (prosty)



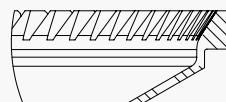
■ B (hakowy)



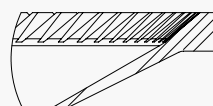
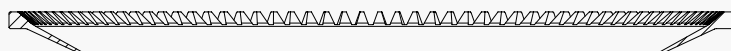
■ C (45°) ząbkowany



■ C (45°) krótki



■ C (30°) płaski



■ D (30°) płaski długi



► **UWAGA:** Ostrzenie noży wyłącznie za pomocą ostrzarki do trymerów TSM-E1

APLIKACJA



Ø (MM)	35	52	69	90	128
Odkostnianie/czyszczenie					
Kości	A	A			
Głowy	A	A	A / C	A	
Nogi Kurczaka	A	A			
Żeberka	A				
Usuwanie					
Policzki			A / C	A	
Pierś z kurczaka		B		B	
Ślady kłucia		A / B			
Resztki skóry			C	C	C
Żyły i gruczoły	A	A			
Oczy wieprzowina	A				
Polędwiczka wieprzowa			A	A	
Tłuszcz z chudego mięsa			C		C
Tuńczyk				C	C
Odtłuszczanie / trymowanie					
Skórki				C	C
Odtłuszczanie na ciepło				C	C
Odtłuszczanie na zimno				B	D
Szynka / Łopatką / Kotlet			C	B / C	C
Plastrowanie					
Łosoś	B		A / C		C
Gyros / Kebab				C	C



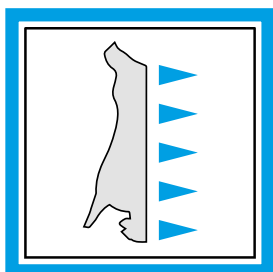
* Zdjęcia przedstawiają wersję Trimmer_evo3 bez smarowania

UBÓJ

TRYMER_evo3



WERSJE Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM



Stosując wersję naszego trymera FREUND z odsysaniem próżniowym, ubój w Twoim Zakładzie stanie się dla Ciebie jeszcze bardziej opłacalny.

Materiały przeznaczone do usunięcia często pozostają w tuszy. Można je usunąć za pomocą naszych trymerów FREUND z odsysaniem próżniowym, aby zwiększyć uzysk.

Oznacza to, że z półtuszy wieprzowej można usunąć do 0,5 kg materiału. Na 1000 półtuszy wieprzowych daje to aż do 500 kg surowca.



Tłuszcz i resztki
ok. 0,2 kg*

Materiał krwawy
ok. 0,2 kg*

Migdały i mózg
ok. 0,1 kg*

* materiał do usunięcia z tuszy. Informacje dotyczą półtuszy

TRYMER_evo3 - WERSJA Z ODSYSANIEM PRÓŻNIOWYM



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 nt. konserwacji i pielęgnacji

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
TM-E6000_evo3

VSS - SYSTEM ODSYSANIA PRÓŻNIOWEGO*

- zbiornik próżniowy: VT 110 wraz z separatorem
- pompa próżniowa: VPSC300
- węże pompy i rękojeści po 5m każdy
- podstawa jezdna: VSS



*auf Anfrage erhältlich

MODUŁOWA KONSTRUKCJA

= Trymer 35_evo3
▲ wersja SCR do usuwania
rdzenia kręgowego



= Trymer 35_evo3
▲ wersja z odsysaniem
próżniowym



= Trymer 35_evo3



= Trymer 52_evo3
wersja z odsysaniem próżniowym



= Trymer 52_evo3

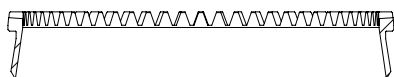


Widok złożeniowy i części zamienne
Trymer_evo3 / elektryczny

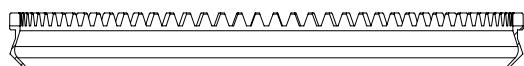
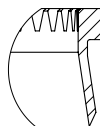


WYBÓR NOŻA PIERŚCIENIOWEGO

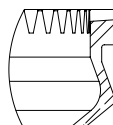
DO USUWANIA RDZENIA KRĘGOWEGO



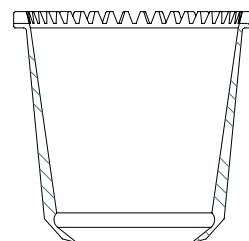
■ A (prosty)



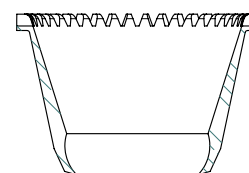
■ B (Hak)



■ SCR16



■ SCR19



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 69 -128mm

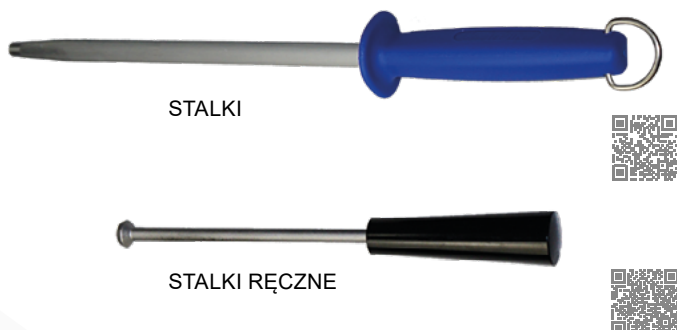


TSM-E1 - OSTRZARKA DO TRYMERÓW

- precyzyjne ostrzenie wszystkich średnic i kształtów noży trymerów FREUND
 - szybkozłączka w dwóch różnych rozmiarach umożliwia sprawne założenie noża trymera przy minimalnym wysiłku montażowym
 - sprężynowa dźwignia do gratowania zapobiega nadmiernemu naciskowi
 - precyzyjna tarcza szlifierska z powłoką ścierną umożliwia najlepsze i maksymalne rezultaty ostrzenia Wytrzymała konstrukcja napędu
 - zintegrowany wskaźnik sygnalizuje możliwe przeciążenie
 - kompaktowa aluminiowa obudowa o stabilnej konstrukcji
 - napęd z prędkością do 8000 obr/min
- OPCJA:
Adapter do średnicy 35 i 52 mm jest dostępny jako OPCJONALNE akcesorium.

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 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



POCZUJ NOWĄ MOC W DOSKONAŁOŚCI



SERWIS TECHNICZNY

TECHNICAL SUPPORT

TWOJA OPIEKA JEST NASZĄ MISJĄ!



REGULARNE
inspekcje



SZYBKE
przetwarzanie



KOMPLEKSOWY
audyt



SKUTECZNA
naprawa



+49 5251 1659 - 0



service@freund.eu

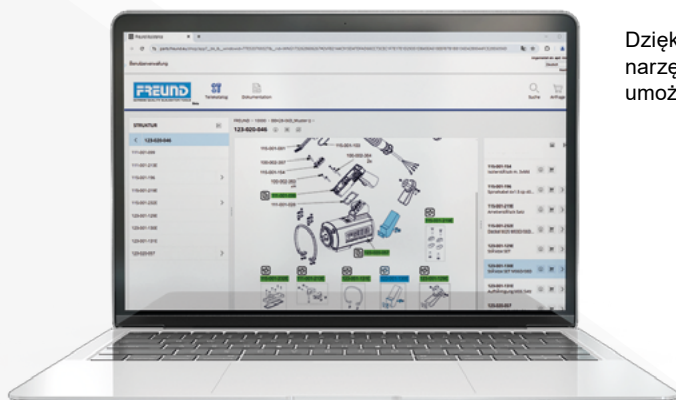


Tutaj znajdziesz szczegółowe informacje na temat usług świadczonych przez serwis techniczny FREUND.

FREUND ASSISTANCE

FREUND ASSISTANCE

DOCENŲ USŁUGĘ W NOWY SPOSÓB!



Mok-Up Designed by zlatko_plamenov / Freepik

Dzięki naszemu najnowocześniejszemu portalowi dla klientów zapewniamy narzędzie, które nie tylko zapewnia dostęp do ważnych informacji i usług, ale także umożliwia wykonanie kolejnego kroku na drodze do cyfryzacji.



Dostęp do dokumentacji technicznej, katalogów części zamiennych w dowolnym momencie - wygodnie i centralnie w jednym miejscu.

Zacznij - wszystko, czego potrzebujesz, jest dostępne na za jednym kliknięciem!

<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



DE



EN



ES



FR



RU



NL



PT

