

TRIMMER_evo3



VEREDELING



**+ TRADITIE
+ INNOVATIE
TOEKOMST**





FEEL THE
NEW
POWER
IN
PERFECTION



TRIMMER_ev03

VEREDELING



VEREDELING

TRIMMER_evo3



Onze nieuwe Trimmer_evo3 is een kostenbesparend alternatief dat is ontwikkeld met duurzame, robuuste componenten om uitstekende prestaties tegen lage onderhoudskosten aan te bieden.

We presenteren een variabel modulair systeem met kwaliteitscomponenten dat voordelen biedt zoals hogere productiviteit, hogere opbrengsten, meer winst en verbeterde veiligheid. Het nieuwe systeem minimaliseert de behoefte aan reserveonderdelen en maakt onderhoud en service klantvriendelijker.

Dankzij de nieuwe ergonomische vorm van de nieuwe serie is comfortabel, geringe vermoeidheid en efficiënter werken gegarandeerd.

INHOUDSOPGAVE

▶ Trimmer_evo3	6-7
▶ Kenmerken trimmer	7-11
▶ Exploded view/onderdelen	12-13
▶ Trimmermotor	14-15
▶ Selectie en toepassing van rondmessen	16-17
▶ Trimmer_evo3 - variant met vacuümafzuiging	19-23
▶ Messen slijpen	24-25
FREUND assistentie, technische service	26-27

TRIMMER_evo3

VEREDELING



- betere snijprestaties voor alle toepassingen
- modulair ontwerp
- verbeterde krachtoverbrenging van de aandrijving naar het mes
- verbeterde ergonomie dankzij perfect uitgebalanceerd handstuk
- Gewichtsreductie vermindert belasting van de hand
- de 'vetvrije versie' vermindert de hoeveelheid vreemde voorwerpen
- een slijpparaat voor 6 verschillende messen vermindert kosten en fouten
- het nieuwe gepatenteerde snelwisselsysteem voor messen vermindert de stilstandtijd en het risico op letsel
- kwaliteitsmessen van corrosiebestendig, hoogwaardig staal voor vele toepassingen bij het trimmen/proteïnen
- lage onderhoudskosten dankzij slijtagebestendige kwaliteitsonderdelen



► **OPMERKING:** geschikte messen alleen slijpen met de TSM-E1 trimmer-slijpmachine

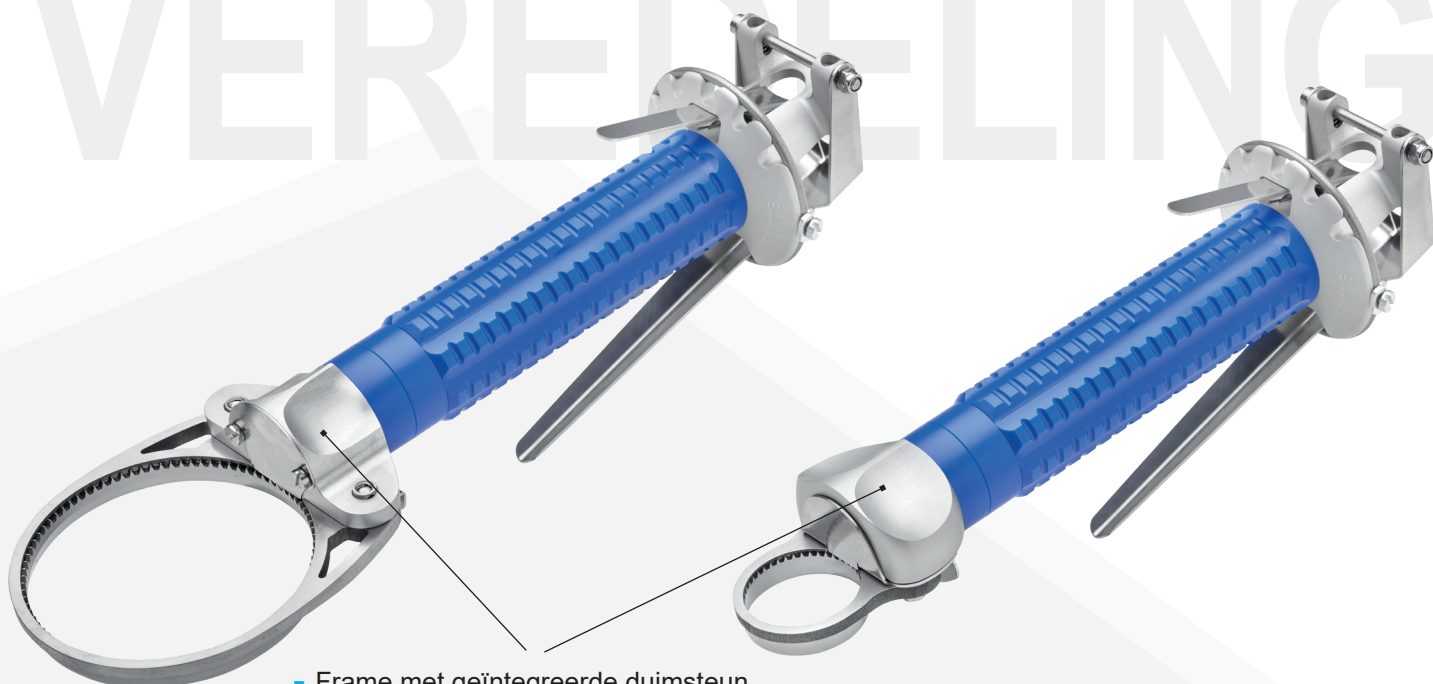
VEREDELING TRIMMER_evo3



Video's over onderhoud en verzorging

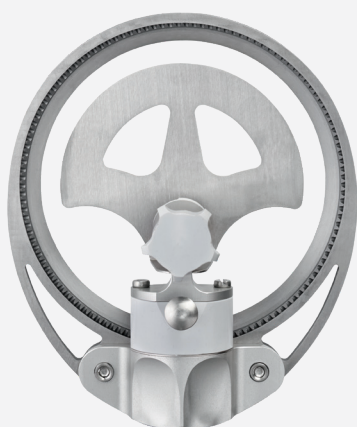
* De afbeeldingen tonen Trimmer_evo3 'Vetvrije varianten'

VEREDELING



■ Frame met geïntegreerde duimsteun verkrijgbaar in 2 maten

* De afbeeldingen tonen Trimmer E90_evo3 / Trimmer E35_evo3 'Vetvrije variant'



voor Ø 128 mm



voor Ø 90 mm



voor Ø 69 mm



voor Ø 52 mm



voor Ø 35 mm

■ Frame 'groot'

■ Frame 'klein'



TRIMMER_evo3

TRIMMER KENMERKEN

■ nieuwe multifunctionele vetring



▶ met smeernippel



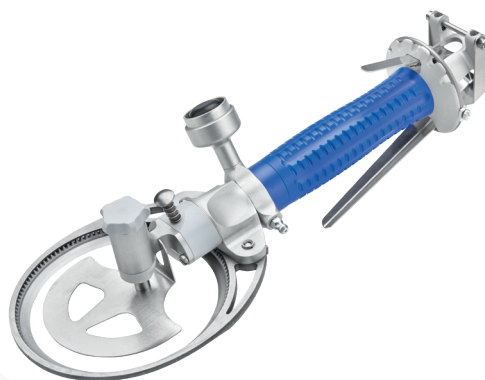
▶ met vetpott
(ook geschikt als
handriemhouder)



▶ met handriemhouder



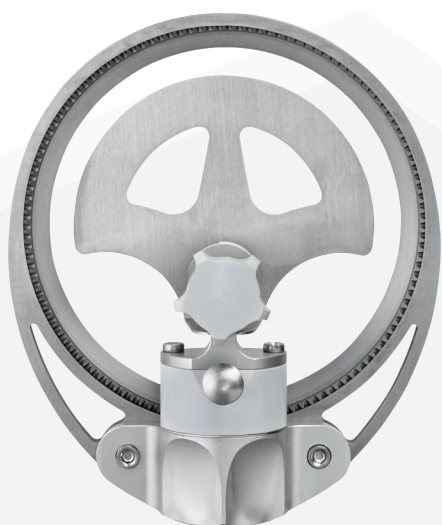
▶ ergonomisch gevormde
duimsteun voor werken
zonder vermoeidheid



Video's over onderhoud en verzorging

*De afbeeldingen tonen enkele van de mogelijke configuraties.

KENMERKEN



DIEPTEINSELLING

- gelijkmatige zaagdiepte (individueel instelbaar)
- hoger rendement door minder afval
- in 2 roestvrijstalen versies DCF (vet) / DCS (Huid)

MULTIFUNCTIONELE VETRING

- verschillende uitvoeringen, waaronder met/zonder smeernippel, met handriemhouder of met vetpot (ook geschikt als handriemhouder)

DUIMSTEUN

- ergonomisch gevormd voor werken zonder vermoeidheid
- traploos instelbaar voor rechts- en linkshandigen
- aanzienlijke verhoging van de veiligheid voor de gebruiker

BEDIENING MET ÉÉN HAND

- trillingsarme eenhandsbediening met start-stop veiligheidssysteem
- Gescheiden greep- en functiegedeelte
- perfect uitgebalanceerd door massa aan de achterkant
- Stop op de handgreep om de kracht bij trekbewegingen tegen te gaan
- Aansluiting van handriem en zuigslanghouder

HANDGREEPHOEZEN VOOR TRIMMER

- Hygiënisch en slijtvast
- 2 versies (cilindrisch/ergonomisch) in 2 maten (S/M)

AANDRIJFSLANG

- hoge flexibiliteit & lichtgewicht
- langere levensduur dankzij versterkte binnenkern (speciale vezelstof) en vibratiereductie



STANDAARDUITVOERING

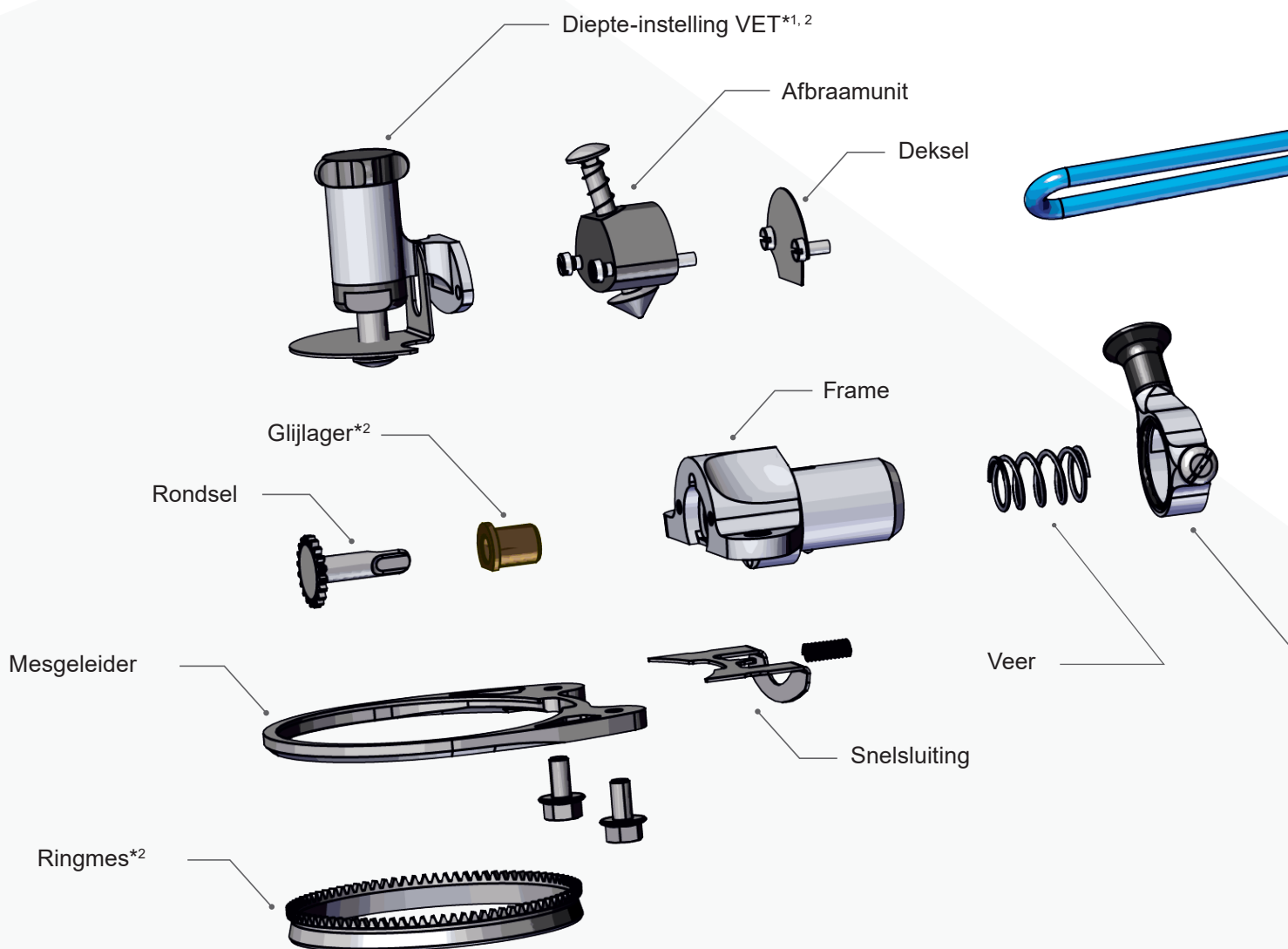
	Ø (mm)	35	52	69	90	128
Bediening met één hand		•	•	•	•	•
Frame		klein	klein	klein	groot	groot
Glijlager (kunststof)		•	•	•	•	•
Ritsel		klein	klein	klein	groot	groot
Afbraamunit					•	•
Snelsluiting		•	•	•	•	•
Ergonomische EM-handgreep (medium)		•	•	•	•	•
Mes		A (recht)	A (recht)	A (recht)	C (45°) kort	C (45°) kort

OPTIONEEL

Mes SCR16		•				
Mes SCR19		•				
Mes A (recht)		•	•	•	•	
Mes B (haak)		•	•		•	
Mes C (30°) plat						•
C (45°) kort				•	•	•
C (45°) getand				•	•	
Mes D (30°) plat lang						•
Diepte-instelling					DCF/DCS	DCF/DCS
Slangadapter en slanghouder voor zuigslang		•	•			
Glijlager (brons)		•	•	•	•	•
Vetring met/zonder vetbus		•	•	•	•	•
Duimsteun (kunststof)		•	•	•	•	•
Ergonomische handgreep ES (klein)		•	•	•	•	•
Cilindrische handgreep M (medium)		•	•	•	•	•
Cilindrische handgreep S (klein)		•	•	•	•	•
Handriem		•	•	•	•	•



VEREDELING



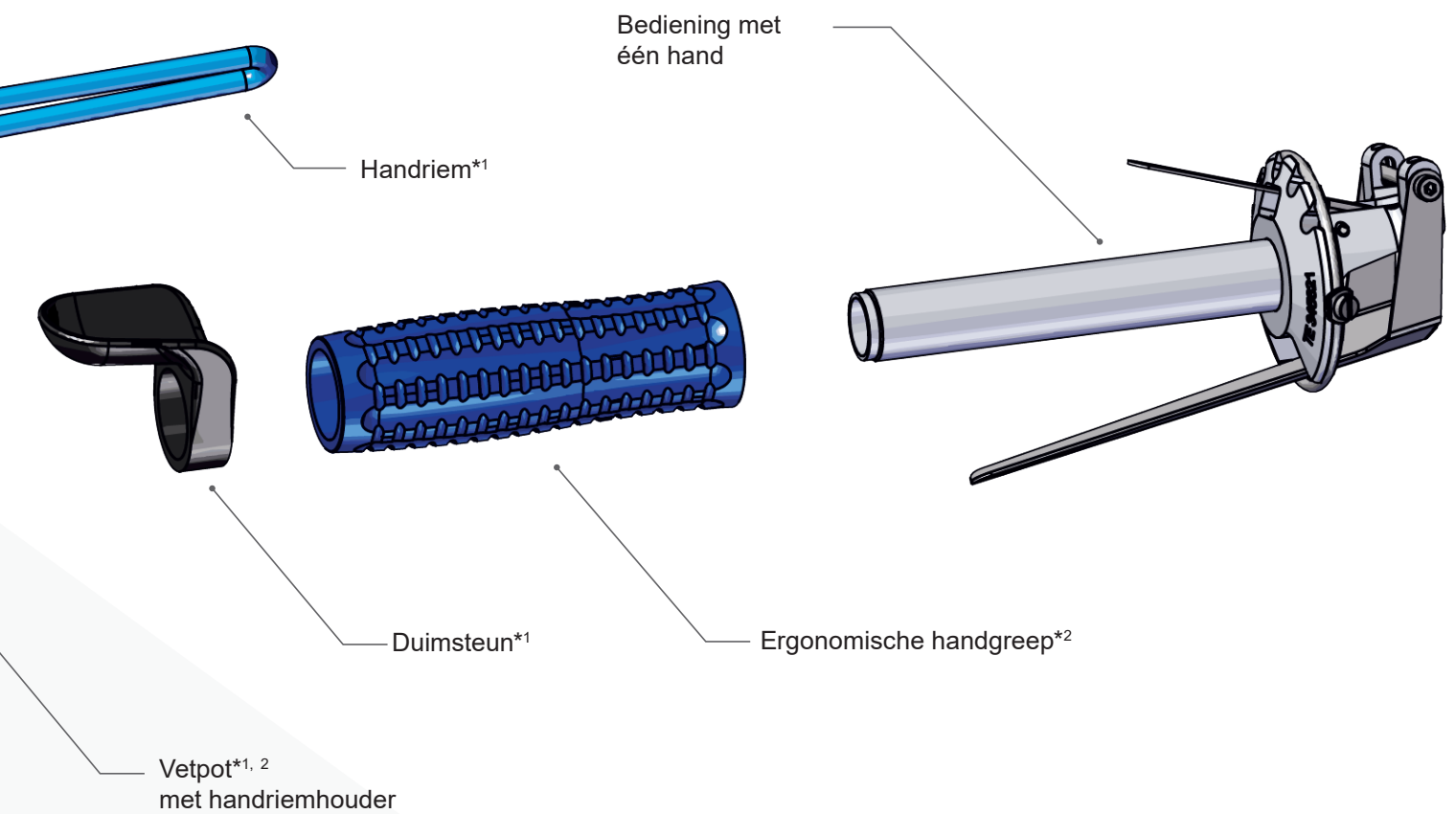
*¹ optioneel / *² verkrijgbaar in diverse uitvoeringen



Exploded views/
reserveonderdelen van alle maten
Trimmer_evo3 / elektrisch

VARIANT TRIMMER E90_evo3

VEREDELING



► De afstandsring kan worden gebruikt als plaatshouder voor de vetpot of duimsteun.

VEREDELING

VEREDELING



- In- en ontkoppelen van de aandrijfslang:
 - ▶ sneller
 - ▶ minder ingewikkeld
 - ▶ volgens de hoogste veiligheidsnormen



TRIMMER MOTOR

TM-E6000_evo3

ELEKTRISCHE MOTOR

TM-E6000_evo3



- met maximaal 6000 tpm zijn alle trimprocessen eenvoudiger
- “Soft start” en “quick stop” van het roterende mes in combinatie met de rustpositie van de roestvrijstalen handstukhouder voor de hoogste veiligheidsstandaard
- 2-handbediening, maximale controle/veiligheid voor de gebruiker
- Extreem robuust en waterdicht dankzij volledig gesloten aluminium behuizing
- Het hygiënische ontwerp maakt eenvoudige reiniging en probleemloos gebruik in natte/vochtige omgevingen mogelijk (bijv. in slachthuizen, op diepzeevisfregatten, enz.)
- Technologie volgens EU-norm - stabiele toeleveringsketens verminderen het risico op knelpunten in de toelevering
- Verkrijgbaar in 2 versies: 230V of 115V



TECHNISCHE GEGEVENS

Gewicht (kg)	16,5
Omwentelingen (rpm)	tot zu 6000
Beschermingsklasse	IP 65
Aandrijfeenheid	elektrisch, 1 Phase
Vermogen	550 Watt (100Hz)/VA
	0,5 hp (100Hz)/VA

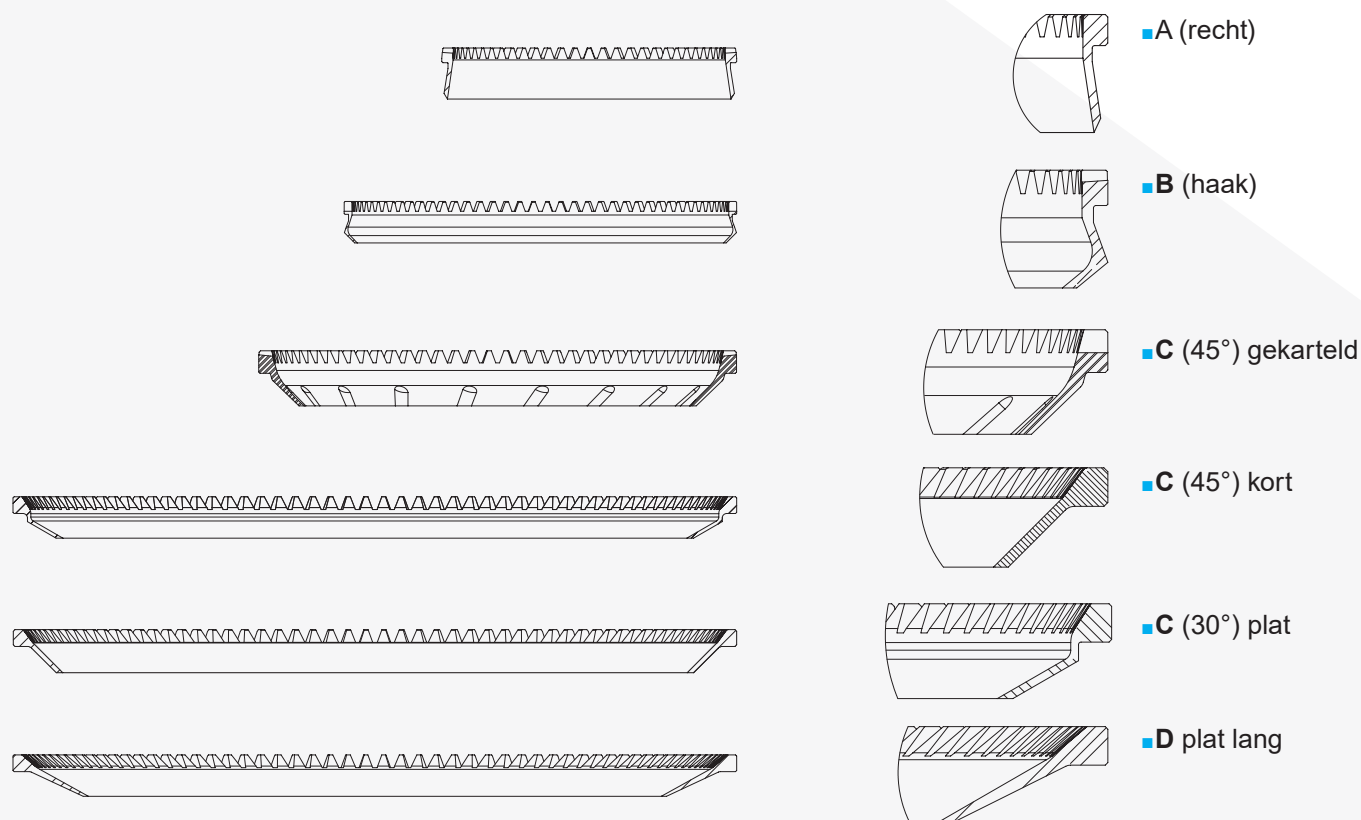
▶ LET OP:

Motor kan alleen worden gebruikt in combinatie met Trimmer_evo3

RONDMES SELECTIE



TYP	Ø (MM)	35	52	69	90	128
A (recht)		•	•	•	•	
B (haak)		•	•		•	
C (30°) plat				•	•	
C (45°) kort				•	•	•
C (45°) gekarteld				•	•	
D (30°) plat lang						•



► **OPMERKING:** Slijp de bijbehorende messen alleen met de TSM-E1 trimmer-slijper.

TOEPASSING



Ø (MM)	35	52	69	90	128
Uitbenen / schoonmaken					
Beenderen	A	A			
Koppen	A	A	A / C	A	
Kippendijen	A	A			
Ribben van de buik	A				
Verwijderen					
Wangen			A / C	A	
Kippenborst		B		B	
Steek vlees		A / B			
Huidresten			C	C	C
Aders en klieren	A	A			
Ogen van varkensvlees	A				
Varkensfilet			A	A	
Mager vlees van vet			C		C
Tonijn				C	C
Ontvetten / Trimmen					
Vellen				C	C
Warm Ontvetten				C	C
Hard Ontvetten				B	D
Ham / Schouder / Kotelet			C	B / C	C
Snijden					
Zalm	B		A / C		C
Gyros / Döner Kebap				C	C



Onderhoudsvideo's voor Trimmer_evo3

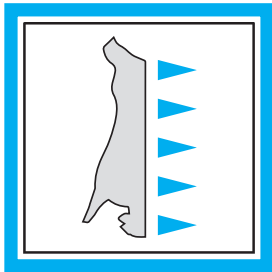
TRIMMER_evo3

SLACHTEN



VARIANTEN MET VACUÛMAFZUIGING

SLACHTEN



Door de varianten van onze FREUND trimmer met vacuümzuiging te gebruiken, wordt slachten in uw bedrijf nog rendabeler voor u.

Te verwijderen materialen blijven vaak achter in het karkas. Met onze FREUND trimmervarianten met vacuümzuiging kunnen deze worden verwijderd en afgezogen. Dit verhoogt de opbrengst van het karkas voor u.

Er kan bijvoorbeeld tot 0,5 kg materiaal per varkenshelft uit het karkas worden verwijderd. Met 1.000 varkenshelften komt dit neer op maximaal 500 kg materiaal.



Vet en vettig weefsel
ca. 0,2 kg*

bloederig materiaal
ca. 0,2 kg*

amandelen en hersenen
ca. 0,1 kg*

* Materialen die van het karkas verwijderd moeten worden. Gegevens per varkenshelft

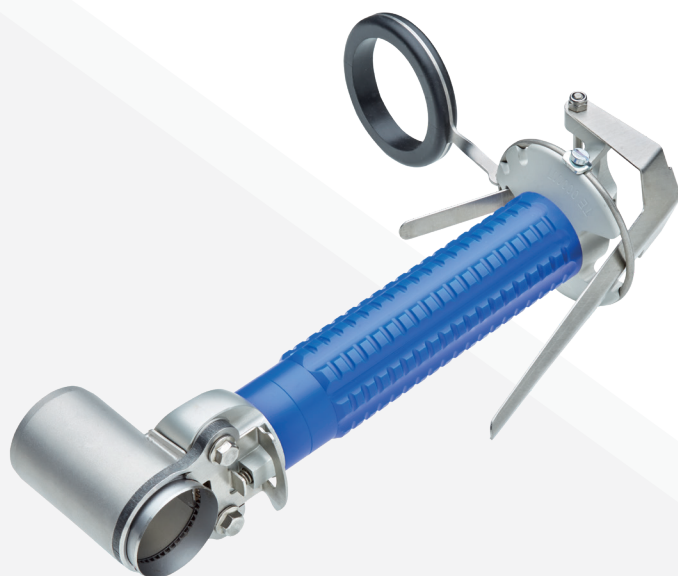
TRIMMER_evo3 -

VARIANTEN MET VACUÛMAFZUIGING

SLACHTEN



Messen SCR16



TRIMMER 35_evo3 -

VARIANT SCR MET VACUÛMZUIGING

- nieuwe flexibele zuig- en persslang
- 2 maten ringmessen beschikbaar:
 - ▶ SCR16 voor varkens
 - ▶ SCR19 voor vee
- Met één hand te bedienen met het nieuwste start-stopsysteem
- geschikt voor rechts- en linkshandigen

TRIMMER 35_evo3 -

VARIANT MET VACUÛMAFZUIGING

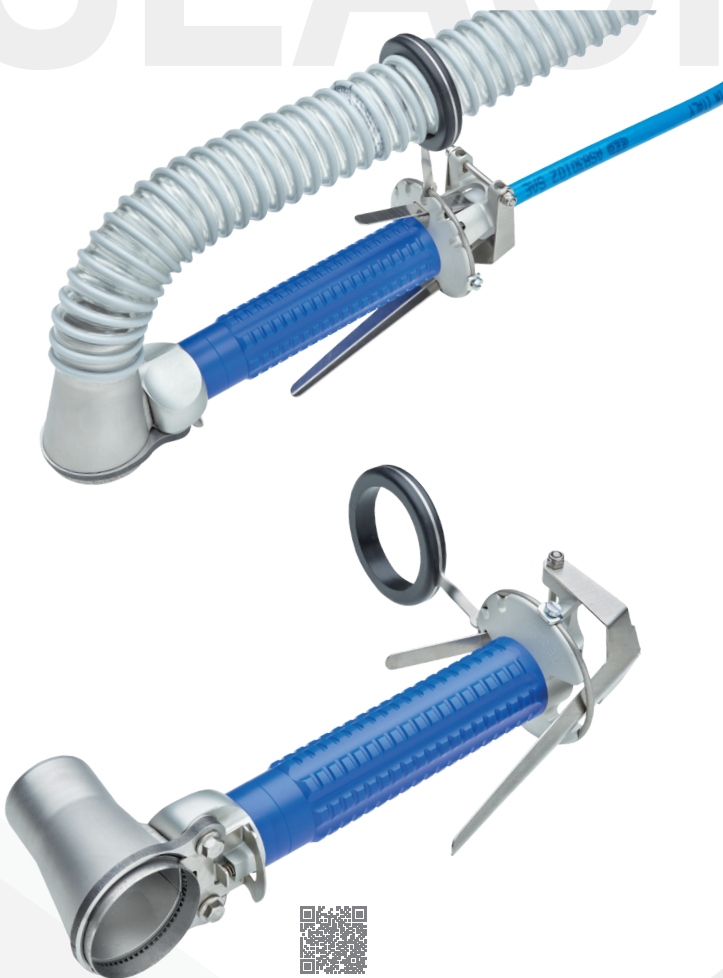
- nieuwe flexibele zuig- en persslang
- rondmes type 35A of 35B voor bijna elke toepassing met vacuümafzuiging
- met één hand te bedienen met het nieuwste start-stopsysteem
- geschikt voor rechts- en linkshandigen



Video's over onderhoud en verzorging Trimmer_evo3

EFFICIËNTIE EN KWALITEIT

SLACHTEN



TRIMMER 52_evo3 -

VARIANT MET VACUUMAFZUIGING

- nieuwe flexibele zuig- en perssling
- Rondmes type 52A of 52B voor bijna elke toepassing met vacuümafzuiging
- met één hand te bedienen met het nieuwste start-stopsysteem
- geschikt voor rechts- en linkshandige gebruikers



Elektrische motor
TM-E6000_evo3

VSS - VACUÛM AFZUIGSYSTEEM*

- Vacuümtank: VT 110 incl. scheidingskan
- Vacuümpomp: VPSC300
- Elk 5m vacuümpomp en handstuksling
- Trolley: VSS



*beschikbaar
op aanvraag

MODULAIR ONTWERP

SLACHTEN

= Trimmer 35_evo3
▲ variant SCR
ruggenmerg verwijderen



+

= Trimmer 35_evo3
▲ variant mit
vacuümafzuiging

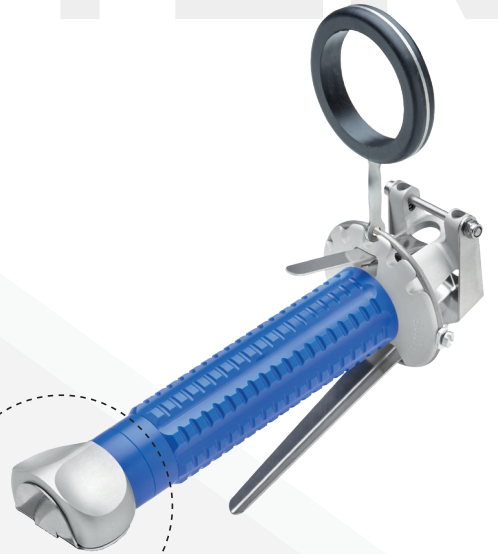


+

= Trimmer 35_evo3



+



+

= Trimmer 52_evo3
variant met vacuümafzuiging



+

= Trimmer 52_evo3

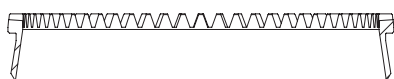


Exploded view & onderdelen
van Trimmer_evo3 / elektrisch

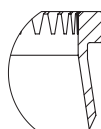


TOEPASSING

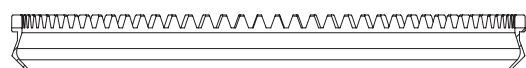
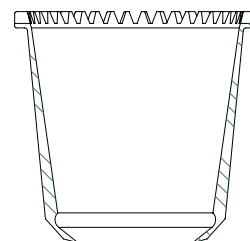
VOOR RUGGENMERGVERWIJDERING



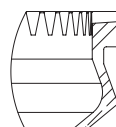
■ A (recht)



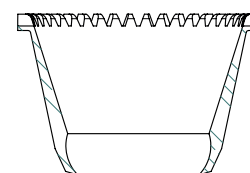
■ SCR16













■ B (Haak)



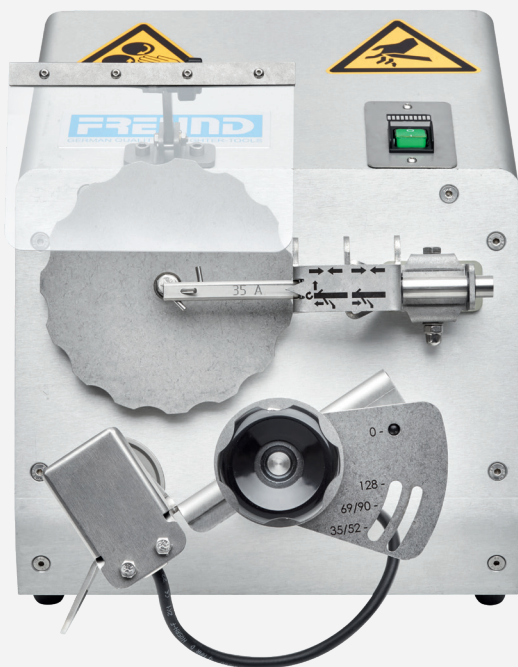
■ SCR19



ANWENDUNG

SLACHTEN	Ø 35 MM	Ø 52 MM	UITBENEN	Ø 35 MM	Ø 52 MM
amandelen in het hoofd trimmen / afzuigen	A 		Oorpitjes trimmen/ afzuigen	A 	
Steekgat trimmen / afzuigen	A	A 	Ogen trimmen/ afzuigen	A 	
Karkassen reinigen/ afzuigen	A 		Botten schoonmaken / afzuigen	A 	
Dekselvet trimmen / afzuigen	A 	B	Drumstick uitbenen / afzuigen	A 	
Borstvet trimmen / afzuigen	B		Pezen in de schouder verwijderen		B
Hartvet trimmen / afzuigen		B			
Steek vlees trimmen / afzuigen	B	B			
Bloed aderen trimmen / afzuigen	B	A  / B			
Vettig weefsel trimmen / afzuigen	B	B			
Filets trimmen / afzuigen		B 			

MESSEN SLIJPEN



*Illustratie: Standaarduitvoering met Trekinrichting voor bladen Ø 69 -128 mm



TSM-E1 - TRIMMER SLIJPMACHINE

- nauwkeurig slijpen van geschikte trimmermessen voor alle FREUND trimmerbladen in alle diameters
- Snelspansysteem in twee verschillende maten maakt een snelle plaatsing van het trimmerblad mogelijk met minimale montage-inspanning
- veerbelaste ontbraamhendel voorkomt overmatige overmatige druk
- voorgecoate precisieslijpschijf voor de beste de beste slijpresultaten bij een maximale levensduur maximale levensduur van de slijpeenheid
- geïntegreerde overbelastingsindicator signaleert mogelijke overbelasting
- Compacte aluminium behuizing in een robuuste uitvoering
- Aandrijving tot 8000 tpm
- ▶ **OPTIONEEL:**
Adapter voor Ø 35 en 52 mm verkrijgbaar.

TECHNISCHE GEGEVENS

	TSM-E1	SLIJPSTAAL	SLIJPSTALEN HAAK	SLIJPSTAAL VOOR WERKTAFEL
Lengte (mm)		248	190	160
Diameter (mm)		12,9	6,5	9,5
Gewicht (g)	1,380	0,344	0,092	0,270
Toerental (U/Min)	tot zu 8000			
Waterbeschermingsklasse	IP32			
Aandrijving	elektrische, 1 Phase			
Vermogen	150 Watt (50Hz)			



SLIJPSTAAL /-HAAK

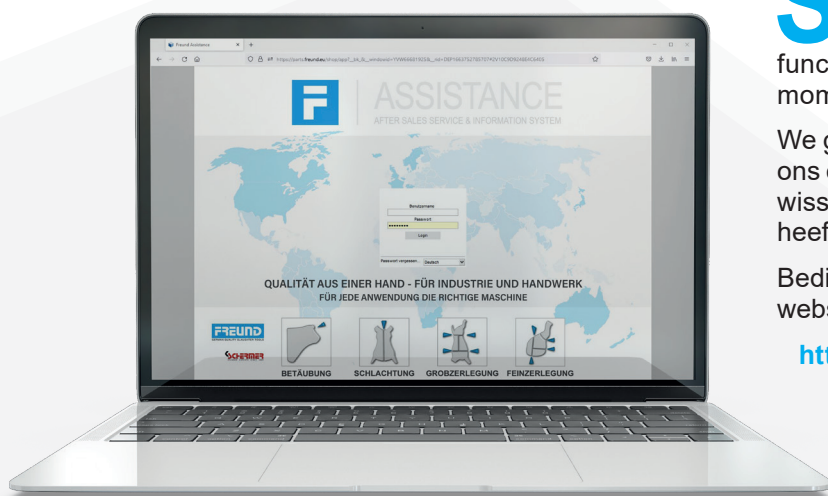
- nauwkeurig slijpen van trimmermessen van het type A 35 / 52 / 69 mm en trimmerbladen van type B, C en D 90 / 128 mm
- Aanzienlijke verbetering van het oppervlak door fijne materiaalverwijdering van het mes
- langere levensduur van de trimmermessen door verbeterd oppervlak
- gemaakt van bestendig chroomvanadium gelegeerd gereedschapsstaal

SLIJPSTAAL VOOR WERKTAFEL

- nauwkeurig naslijpen van trimmermessen van type B, C en D type B, C en D 90 / 128 mm
- aanzienlijke verbetering van het oppervlak door fijne materiaalverwijdering van het blad
- verlengde levensduur van de trimmerbladen door verbeterd oppervlak
- speciaal ontwerp maakt opspannen in een schroef mogelijk schroeven en bevestiging op de werktafel
- gemaakt van gehard chroom-vanadium gelegeerd koudwerkstaal

FREUND ASSISTANCE

WIJ ZIJN DIGITAAL



Mok-Up Designed by zlatko_piamenov / Freepik

Slechts een paar klikken, geen wachttijden, via pc, smartphone of tablet en 24 uur per dag: ons klantenportaal biedt informatie en functies met betrekking tot onze machines - op elk moment van de dag!

We gaan digitaal voor u en verenigen u als klant met ons op één platform - communicatie en gegevensuitwisseling zoals u nog nooit eerder met FREUND heeft ervaren.

Bedieningsinstructies en inloggen vindt u op onze website op:

<https://www.freund.eu/freund-assistance.html>



VOORDELEN VOOR ONZE KLANTEN

- vind uw FREUND machines/ FREUND apparaten
- U kunt navigeren door de betreffende machine
- Onderdelenlijsten vinden, bekijken en afdrukken
- Bedieningsinstructies (BA) voor onze machines/apparaten
- Montage-instructies (MTA) voor onze machines/apparaten
- Technische informatie (TIN)
- Orderaanvraag per e-mail vanuit het klantenportaal
- Extra gebruikers (meerdere logins) kunnen op verzoek voor elke klant worden aangemaakt

Bij al onze inspanningen staat het voordeel voor de klant altijd centraal. Het spreekt voor zich dat we u ons klantenportaal gratis aanbieden - omdat klantenloyaliteit een topprioriteit is bij FREUND. Als u vragen heeft over ons klantenportaal, aarzel dan niet om ons te bellen op :

+49 5251 1659-0 op.

¹ Opgemerkt moet worden dat omwille van de leesbaarheid alleen de mannelijke vorm wordt gebruikt, maar vrouwen worden natuurlijk ook aangesproken.

TECHNISCHE DIENST

TECHNICAL SUPPORT

OPTIMALE PLANNING

Uitstekende service is een belangrijke factor voor klanten klantenloyaliteit - we leven dit na bij FREUND. Of het nu gaat om onderhoud, klachten of reparaties - we zorgen niet alleen voor tevreden klanten door efficiënte serviceprocessen, maar onderscheiden ons ook van de concurrentie met een uitgebreide en grondige technische service van de concurrentie.

PROFESSIONELE SERVICE

De basis voor optimale service is de nauwkeurige planning en verwerking van al onze serviceaanbiedingen. Op basis van een geschiedenis van uw bestaande machines zijn onze medewerkers goed op de hoogte van uw FREUND machines. In overeenstemming met wettelijke voorschriften, ontvangt u een testcertificaat na een reparatie.

SCHEDELING

Wanneer er een serviceverzoek binnenkomt, kan onze servicemedewerker direct zien welke apparatuur beschikbaar is en wanneer.

Om uw bedrijfszekerheid te garanderen, bieden we u gelijkwaardige huurapparatuur tijdens de reparatieperiode. Stilstandtijden worden verlengd en onderbrekingen geminimaliseerd, wat een positief effect heeft op de levensduur van FREUND machines en zorgt voor een probleemloos productieproces. Bovendien bespaart onze ophaaldienst u arbeidskosten en garandeert het een veilige verpakking tijdens het transport.

INSTALLATIE

Gespecialiseerd gereedschap en tientallen jaren ervaring in de branche maken foutloze reparaties mogelijk die voldoen aan de technische eisen. Er worden alleen originele onderdelen en gereedschappen gebruikt die zijn goedgekeurd door onze eigen kwaliteitscontroleafdeling. Dankzij de updates waarmee direct tijdens het reparatieproces rekening wordt gehouden, is uw product altijd state-of-the-art.

Verlaag uw bedrijfskosten door regelmatig onderhoud en reparaties.

VEELZIJDIG DIENSTENPORTFOLIO

Voor een serviceopdracht kunnen meerdere taken worden vastgelegd, die vervolgens worden toegewezen aan ons serviceteam. Onze gekwalificeerde medewerkers bieden professioneel advies en ondersteuning, die vakkundig, op tijd en zorgvuldig wordt uitgevoerd in overeenstemming met onze bedrijfsfilosofie.

U kunt onze technische dienst als volgt bereiken:

Tel.: +49 5251 1659-46

E-Mail: service@freund.eu



FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Schulze-Delitzsch-Str. 38
33100 Paderborn, GERMANY
mail@freund.eu

Fon: +49 5251 1659-0
Fax: +49 5251 1659-75
www.freund-germany.com



DE



EN



ES



FR



RU



NL

