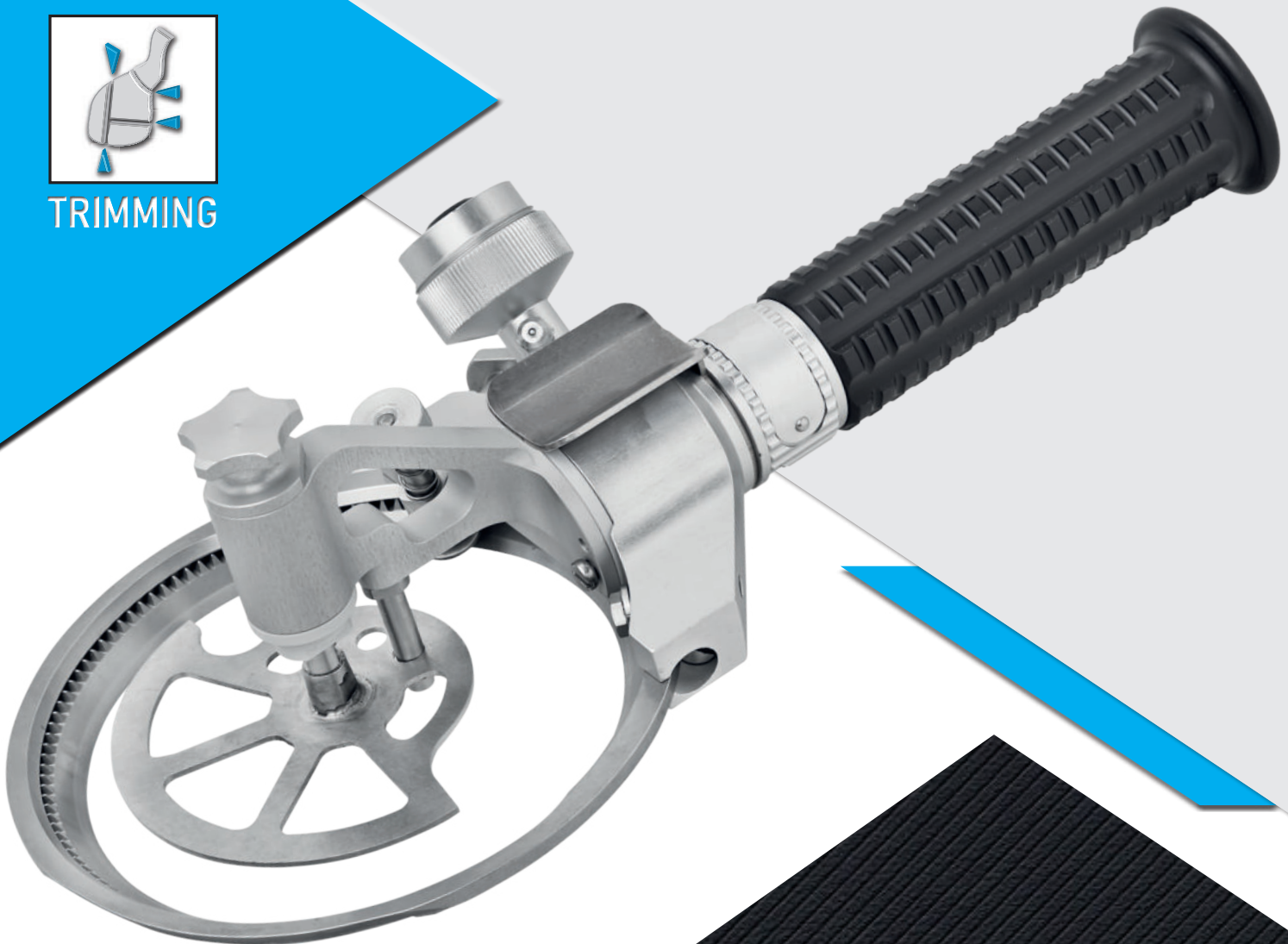


# TRIMMER

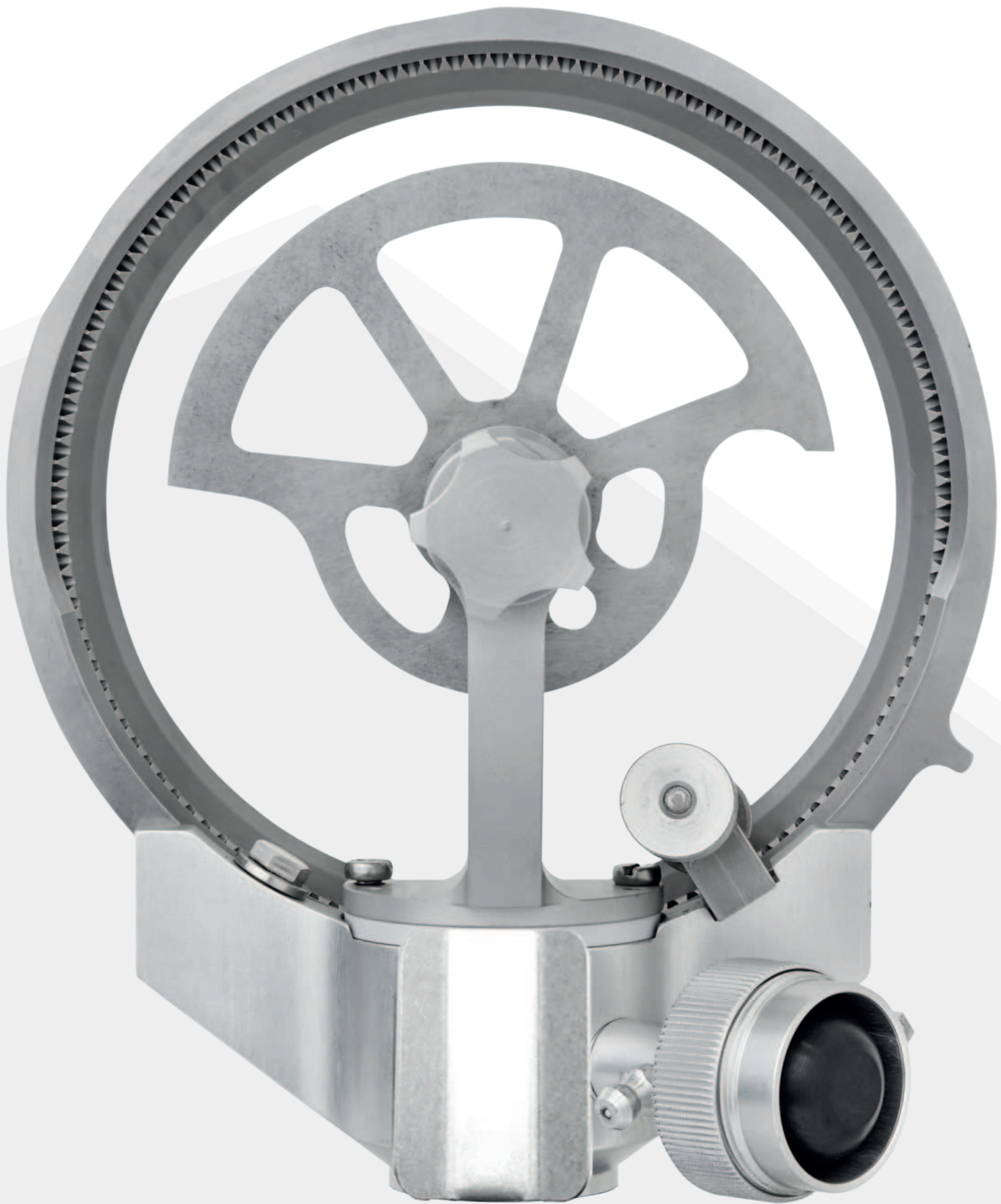


TRIMMING



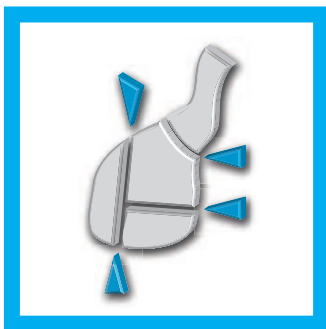
TRADITIE  
+ INNOVATIE  
TOEKOMST





# TRIMMING

## TRIMMER\_evo2



**B**ij de moderne vleesverwerking hebben het type, de efficiëntie en de kwaliteit van de gebruikte gereedschappen een grote invloed op de kwaliteit van het eindproduct en het te behalen rendement.

Het is niet ongebruikelijk dat dit onder zware druk staat. Onderhoud gerelateerde storingen en hoge onderhoudskosten kunnen het gevolg zijn.

De ontwikkelaars van moderne trimmers hebben daarom de taak om een product te creëren dat niet alleen krachtig en zuinig is, maar ook slijtvast en dus kostenefficiënt. Dat is precies waar we bij FREUND beginnen.

Met onze huidige trimmers uit Serie 2 hebben wij een product gecreëerd dat door het gebruik van beproefde componenten en hoogwaardige materialen een onderhoudsarm alternatief vormt voor de trimmers die algemeen op de markt verkrijgbaar zijn.

## INHOUDSOPGAVE

▶ Trimmermotoren	5
▶ Trimmerfuncties	6-7
▶ Kunststof glijlagers	8
▶ Selectie en toepassing van rondmessen	10-11
▶ Trimmer met eiwitschraper	12-17
▶ Trimmer - variant met vacuümafzuiging	18-21
▶ Messen slijpen	22-23
RESERVEONDERDELEN	24-25

# TRIMMING

## KWALITEITSTRIMMER



### TRIMMER

- elektrisch of pneumatisch aangedreven
- verder verbeterd oppervlak van de trimmermessen
- minder uitvaltijd en onderhoudskosten dankzij slijtvaste kwaliteitscomponenten
- ergonomische handgrepen in robuust en slijtvast kunststof ontwerp
- gepatenteerd snelwissel systeem voor het zonder gereedschap verwisselen van het trimmermes
- aanzienlijke verbetering van de gebruikersveiligheid dankzij het start-stop-veiligheidssysteem
- stille loop minimaliseert trillingen op de handgreep
- vier verschillende mestypes A, B, C en D in verschillende diameters Ø 35, 52, 69, 90 en 128 mm
- optioneel leverbaar met diepte-instelling in diverse toepassingsgerichte uitvoeringen

## TECHNISCHE DATA

	PNM2	TM-E6001 EF2_evo2
Gewicht (kg)	0,6	16
Omwentelingen (tpm)	up to 6500	up to 6500
Beschermingsklasse		IP 65
Aandrijving	pneumatic	electric, 1 phase
Perslucht	6 bar 470 l/min	
Prestatie		550 Watt (100Hz)/VA 0,5 hp (100Hz)/VA



### PNEUMATISCHE MOTOR PNM2

- Handgreep met geïntegreerde pneumatische motor voor persluchtgebruik bij 6 bar
- Greepvarianten D34 en D34 gekarteld met een diameter van 34 mm voor betere bediening zijn optioneel verkrijgbaar
- kan worden gebruikt met alle FREUND-trimmers
- Start-Stop-veiligheidssysteem met stophendel
- Antisliphandvat
- leverbaar met pneumatische aansluitunit inclusief onderhoudsunit en koppelingen (aanbevolen)

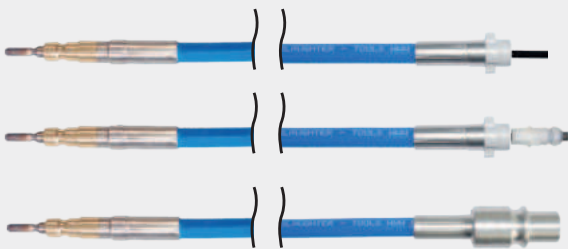
### ELEKTRISCHE MOTOR TM-E6001 EF2\_evo2

- geïntegreerde handgreepophanging
- traploos regelbaar tot 6500 tpm
- geringe slijtage door intelligente aansturing
- compacte en lichtgewicht aluminium behuizing
- hygiënisch ontwerp
- Handgrepen en trimmers (behalve Trimmer\_evo3) kunnen afzonderlijk worden gebruikt

### AANSLUITEENHEID EF2

- maakt conversie van EF1 naar EF2 mogelijk (onderdeelnr. 028-010-015)





## VOOR ELKE TOEPASSING DE JUISTE MACHINE

Van het ontvetten van vlees-, gevogelte- en visproducten met weinig verlies en tot het nauwkeurig snijden van flinterdunne plakjes zalm - met onze zowel elektrisch als pneumatisch bedienbare trimmers bieden wij u het juiste handgereedschap voor de uiteenlopende eisen van uw zaken. Het modulaire ontwerp van onze trimmers biedt u de mogelijkheid om te kiezen uit vier verschillende soorten messen in vijf diameters van 35, 52, 69, 90 en 128 mm en talloze optionele functies zoals een ergonomische duimsteun, een diepte-instelling in een robuuste en hygiënisch roestvrijstalen ontwerp en nog veel meer kenmerken om uit te kiezen.

### DIEPTE-INSTELLING

- gelijkmatige zaagdiepte (individueel instelbaar)
- hogere opbrengst door minder uitval
- in de uitvoeringen DCS (kunststof) en DC2S (roestvrij staal) bijzonder geschikt voor het snijden en fileren van zalm
- in de uitvoeringen DCF (kunststof) en DC2F (roestvrij staal) bijzonder geschikt voor het ontvetten van hard en koud vlees

### DUIMSTEUN

- ergonomisch ontworpen voor werken zonder vermoeidheid
- traploos verstelbaar voor rechts- en linkshandigen
- aanzienlijke toename van de gebruikersveiligheid

### TRIMMER-HANDGREPEN

- ergonomisch gevormd, slijtvast en hygiënisch
- optimale bediening dankzij verschillende soorten greepvormen
- verkrijgbaar in handgreepdiameters 31, 34 en 38 mm

### VERBINDINGSEENHEDEN EF1 / EF2 / ADAPTIEF

- onderhoudsarm dankzij geïntegreerde koppelingshuls
- compatibel met alle FREUND-handgrepen
- ook verkrijgbaar als speciale versie ADAPTIEF voor voortgezet gebruik van uw bestaande trimmermotor<sup>1</sup>

1) compatibel met gewone trimmermotoren

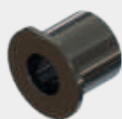
## OPTIES

	Ø (MM)	35	52	69	90	128
A (recht)		•	•	•	•	
B (haak)		•	•		•	
C (plat kort)					•	•
D (plat lang)						•
Controle van de snijdiepte					DCF / DCS	DCS / DC2F / DC2S
Ritzel en glijlagers		kleine	kleine	kleine	kleine	kleine
Duimsteun		•	•	•	•	•
Smeerpot		kleine/groot	kleine/groot	kleine/groot	kleine/groot	kleine/groot
Afbraamunit					•	•
Pneumatische motor PNM2		•	•	•	•	•
Start Stop veiligingsysteem		•	•	•	•	•
Smeernippels en vacuümafzuiging		•	•			



# TRIMMING

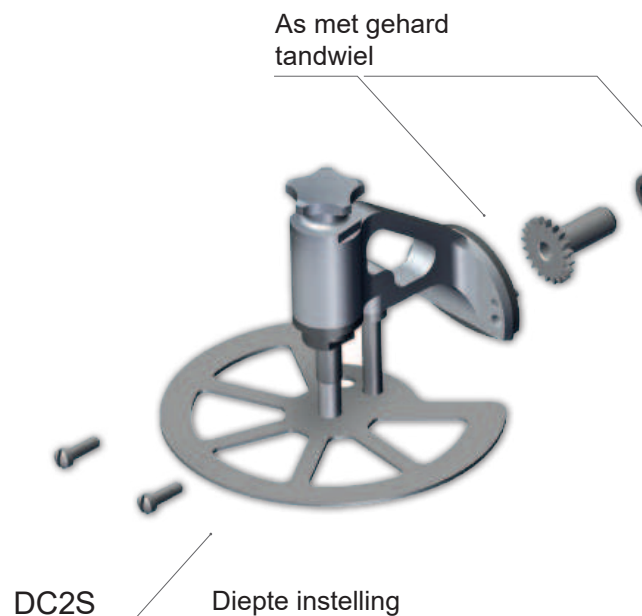
## TRIMMER



### KUNSTSTOF LAGERS

- Alle verkoopbare trimmergrepen kunnen worden geïnstalleerd met het nieuw configureerbare kunststof glijlager
- zonder extra kosten verkrijgbaar
- lange levensduur
- extra smering van het rondsel is niet nodig
- dagelijks smeren van het glijlager is niet meer nodig
- minimale gewichtsreductie van de handgreep
- de handgreep wordt geleverd zonder smeernippel en smerbus (er is een afdichtdop gemonteerd)

### Mesgeleiding



Exploded view TRIMMER Ø 35mm  
variant met vacuümafzuiging,  
elektrisch en pneumatisch



# TRIMMING

## TRIMMER ELECTRIC

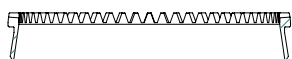


# TRIMMING

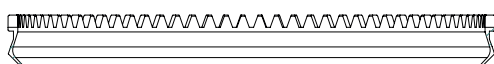
## RONDMESSEN

### RONDMESSEN

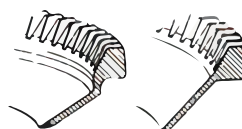
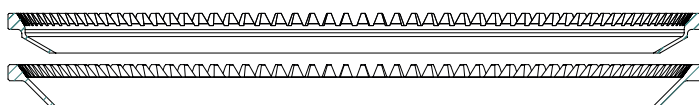
TYPE	Ø (MM)	35	52	69	90	128
A (recht)		•	•	•	•	
B (haak)		•	•		•	
C (plat kort)					•	•
D (plat lang)						•



■ A (recht)



■ B (haak)



■ C (plat kort)  
30° / 45°

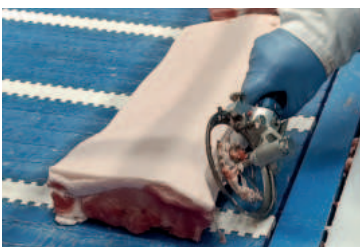


■ D (plat lang)



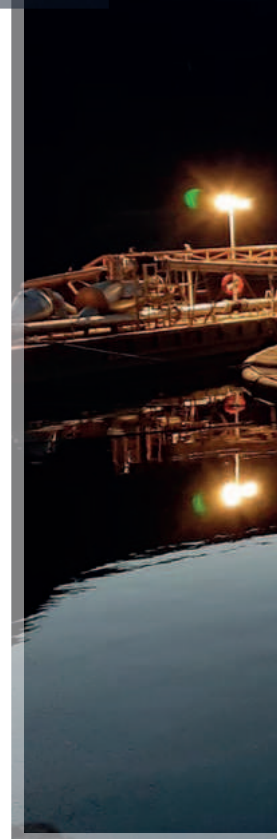
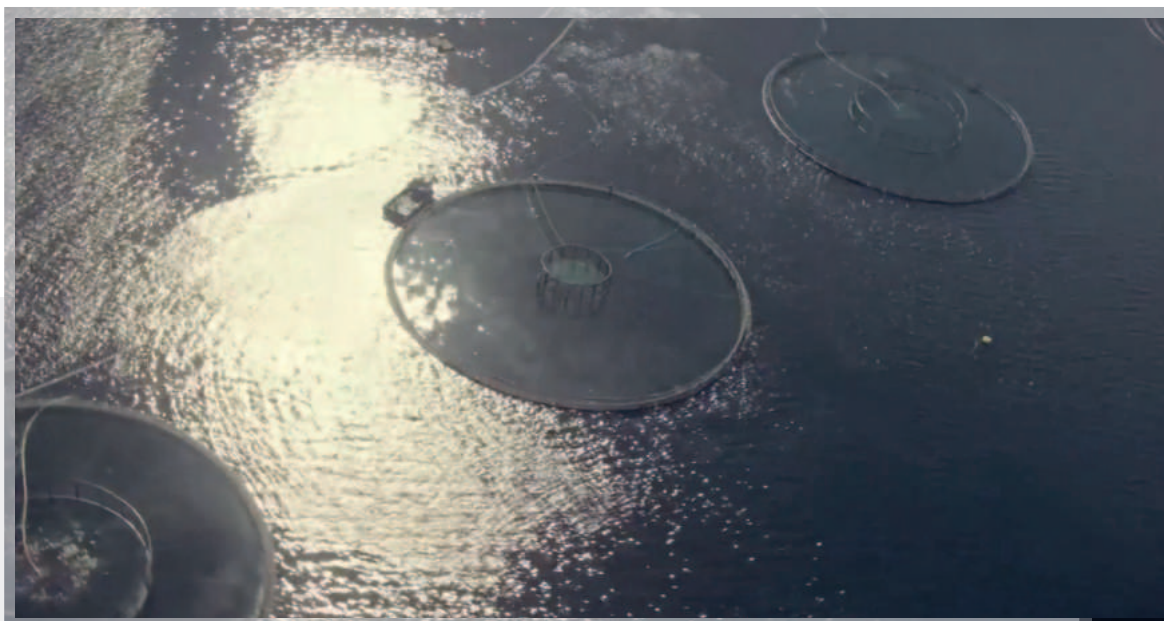
## TOEPASSING

	Ø (MM)	35	52	69	90	128
<b>Uitbenen / schoonmaken</b>						
Bot		A	A	A		
Hoofden		A	A	A	A	
Kippenpoten		A	A			
Ribben uit het buikstuk		A				
<b>Verwijderen</b>						
Wangen				A	A	
Kipfilet			B		B	
Steek vlees			A / B			
Overblijfselen van huid					C	C
Aderen en klieren		A	A			
Varkensogen		A				
Varkenshaas				A	A	
Mager vlees van vet						C
Tonijn					C	C
<b>Ontvetten / trimmen</b>						
Huiden					C	C
Warm ontvetten					C	C
Hard ontvetten					B	D
Ham / schouder / karbonade					B / C	C
<b>Snijden</b>						
Zalm						C
Gyros / Döner Kebab					C	C



# TRIMMING

## TRIMMER IN DE VISINDUSTRIE



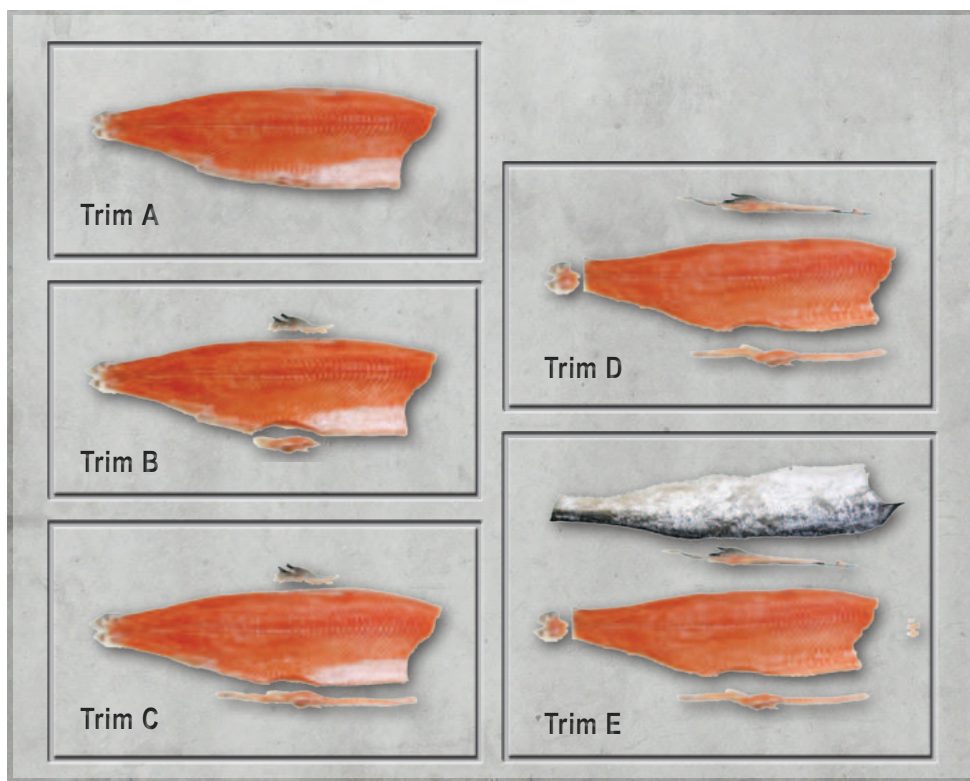


# TRIMT VAN A-F

## EFFECTIEF

## GECONTROLEERDE

## MAXIMALE OPBRENGST



### GESCHIKT VOOR ALLE SOORTEN TRIMWERK!

Met onze trimmers kunt u elke trim uitvoeren met een hoog rendement op de filet.

Met een keuze uit elektrisch of pneumatisch bediende trimmers, bieden wij u het juiste handgereedschap voor de uiteenlopende eisen op uw bedrijf. Geschikt voor alle soorten trimmings!

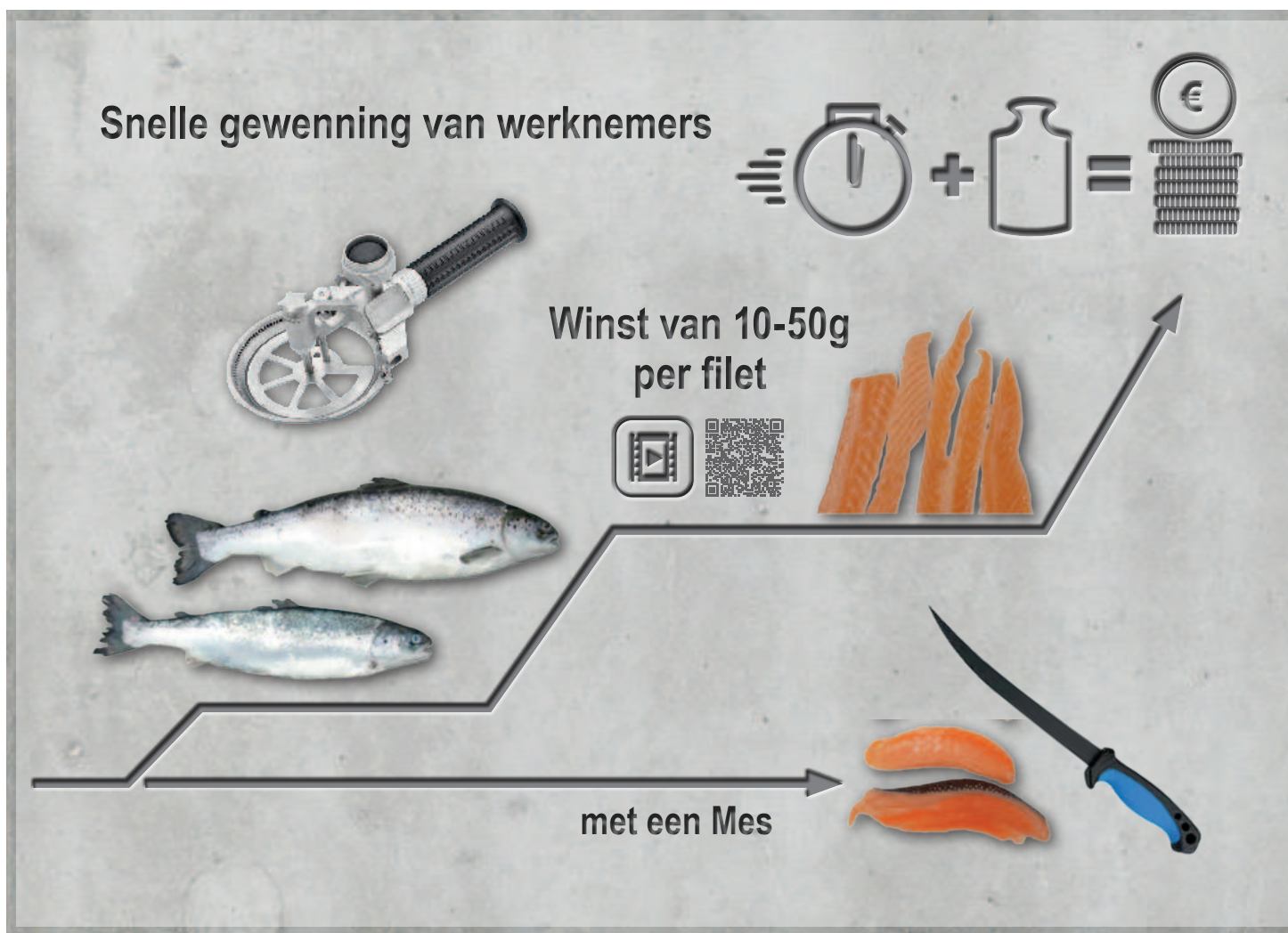


**ZUIVER EN GECONTROLEERDE SNIJKWALITEIT  
DANKZIJ DE DIEPTE-INSTELLING**



# TRIMMING

## MEER WINST DOOR HOGERE OPBRENGST!





# TRIMMING

## ELEKTRISCH OF PNEUMATISCH

Trimmer elektrisch

Handgripvarianten voor kleinere handen

DCF

DC2S

Eiwitschraper (voor de zalm en visindustrie)

Pneumatische motor PNM2

\*afbeelding toont ook trimmer Ø 35mm

standaard

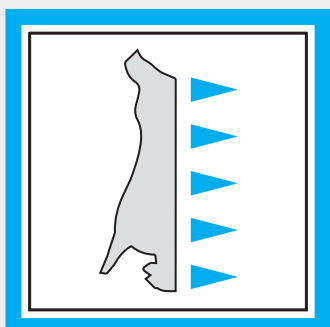
Handgripversie D34 (optioneel beschikbaar)

Handgripversie D34 gekarteld (optioneel beschikbaar)

The image displays three electric trimmer models (DCF, DC2S, and a standard model with a scraper) and three pneumatic motor models (standard, D34 handgrip, and D34 handgrip with a textured grip). Each model is accompanied by a video icon and a QR code. The background features a faint silhouette of a fish head.

# VARIANTEN MET VACUUMAFZUIGING

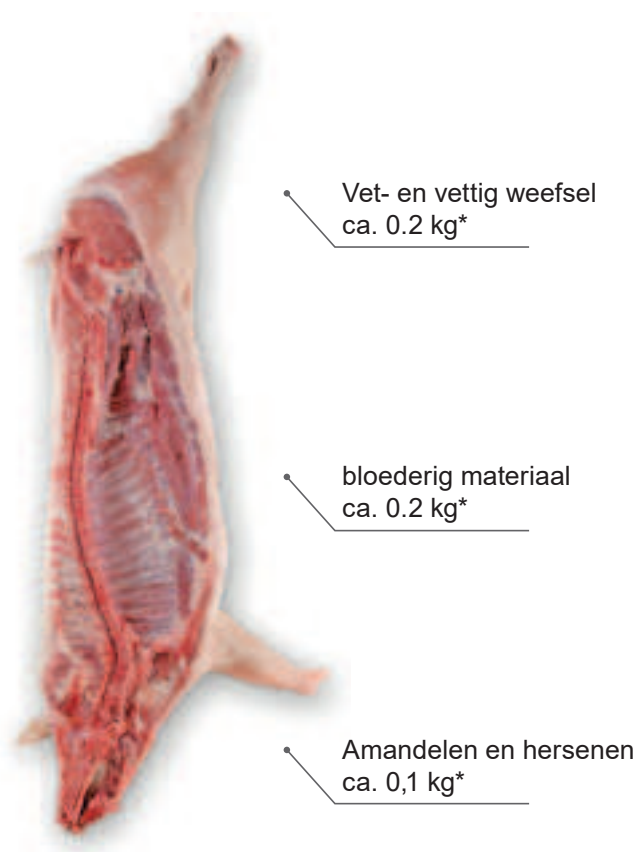
# SLACHTEN



Door gebruik te maken van de varianten van onze FREUND trimmer met vacuümafzuiging wordt het slachten nog rendabeler voor uw bedrijf.

Vaak blijven te verwijderen materialen in het karkas achter. Deze kunnen worden verwijderd met onze FREUND trimmervarianten met vacuümafzuiging. Dit verhoogt voor u de opbrengst van het karkas.

Dit betekent dat er per half varken maximaal 0,5 kg materiaal uit het karkas kan worden verwijderd. Voor 1.000 varkenshelften komt dit neer op 500 kg materiaal.



\*materialen die in het karkas verwijderd moeten worden.  
Informatie per helft varkensvlees.

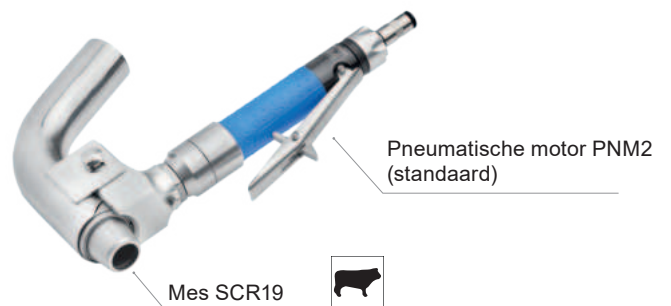
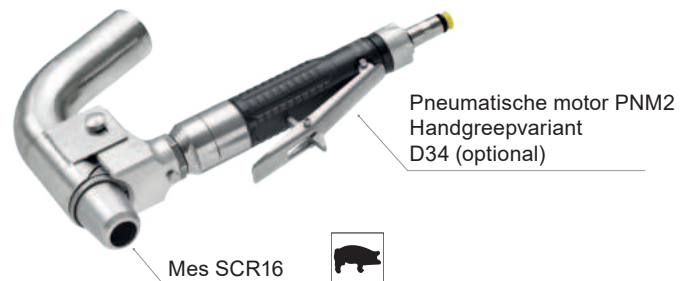
# SLACHTEN

## EFFICIENTIE EN KWALITEIT



### TRIMMER 35 - VACUUMAFZUIGING

- Diverse toepassingen mogelijk, bijvoorbeeld het afzuigen van reuzel, het afzuigen van borst-/hartvet, het afzuigen van steek vlees en het reinigen van botten
- geoptimaliseerd ontwerp
- verschillende soorten messen (recht, SCR16, SCR19)
- lage stilstand en onderhoudskosten dankzij slijtvaste kwaliteitscomponenten
- ergonomische handgreep in robuust en slijtvast kunststof ontwerp
- stille loop minimaliseert trillingen op de handgreep
- elektrisch of pneumatisch aangedreven



### TRIMMER 35 - VERSIE SCR VERWIJDERING VAN HET RUGGENMERG

- de modernste manier om het ruggenmerg te verwijderen door het risicomateriaal volledig te isoleren
- Het ruggenmerg wordt met behulp van een vacuüm aangezogen (VSS vacuüamafzuigstelsel => accessoires). Het naar binnen toe gerichte mes scheidt het ruggenmerg van ruggenmergkanaal zonder beschadigingen
- ▶ 2 verschillende soorten messen:  
SCR16 voor varkens  
SCR19 voor rundvee

# TRIMMER 52 - VARIANT MET VACUUMAFZUIGING

## VSS - VACUUMAFZUIGSYSTEEM\*

- Vacuümtank: VT 110 incl. scheidingskan
- Vacuümpomp: VPSC300
- 5 m vacuümpomp en handstukslang
- trolley: VSS



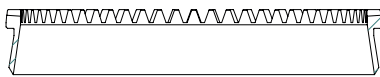
- eenvoudige bediening dankzij flexibele koppeling (alleen voor de trimmer 52)

## TRIMMER 52 - VARIANT MET VACUUMAFZUIGING

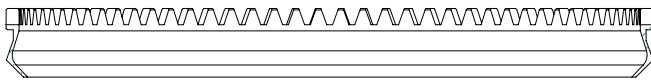
- Diverse toepassingen mogelijk, bijvoorbeeld het afzuigen van reuzel, het afzuigen van borst-/hartvet, het afzuigen van steek vlees en het reinigen van botten
- toepassing geoptimaliseerd ontwerp
- verschillende soorten messen (recht en haak)
- Lage stilstand en onderhoudskosten dankzij slijtvaste kwaliteitscomponenten
- Ergonomische handgrepen in robuust en slijtvast kunststof ontwerp
- Stille loop minimaliseert trillingen op de handgreep
- elektrisch of pneumatisch aangedreven

\*beschikbaar op aanvraag

## RINGMES SELECTIE



■ A (recht)

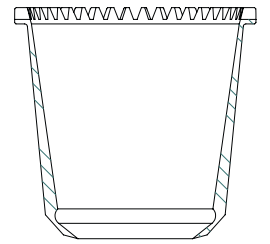


■ B (hakken)

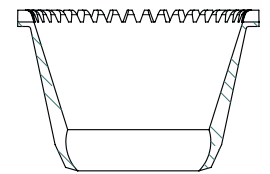


## VOOR RUGGENMERGVERWIJDERING

■ SCR16



■ SCR19



## APPLICATIE

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 trimmen/afzuigen	A			Bot schoonmaken/afzuigen	A	
Dekselvet trimmen/afzuigen	A	B		Drumstick uitbenen/afzuigen	A	
Borstvet trimmen/afzuigen	B			Pezen in de schouder verwijderen		B
Hart vet 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				

# MESSLIJPMACHINE

## MESSLIJPMACHINE



\*Afbeelding: Standaardversie voor messen Ø 69 -128mm



### TSM-E1 - TRIMMER SLIJPMACHINE

- nauwkeurig slijpen van geschikte trimmermesses voor alle FREUND-trimmers in alle diameters
  - dankzij de snelsluiting in twee verschillende maten kan het trimmermes snel worden geplaatst met minimale montage-inspanning
  - veerbelaste ontbraamhendel voorkomt overmatige druk
  - voorgecoate precisieslijpschijf zorgt voor de beste slijpresultaten met maximaal levensduur van de slijpleenheid
  - geïntegreerde overbelastingsindicator signaleert mogelijke overbelasting
  - compacte aluminium behuizing in een stabiele constructie
  - aandrijving tot 8000 tpm
- een adapter voor Ø 35 and 52 mm is verkrijgbaar als OPTIONEEL accessoire

## TECHNISCHE DATA

	TSM-E1	SLIJPSTAAL	SLIJPSTAAL / 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
Toerentallen (rpm)	up to 8000			
Waterbeschermingsklasse	IP32			
Aandrijving	electrical, 1-phase			
Prestatie	150 Watt (50Hz)			



Slijpstaal



Slijp stalen haak



### SLIJPSTAAL / HAAK

- nauwkeurig opnieuw slijpen van trimmermessen Type A 35 / 52 / 69 mm en trimmermessen van Type B, C en D 90 / 128 mm
- aanzienlijke verbetering van het oppervlak door fijne verwijdering van materiaal op het mes
- langere levensduur van de trimmermessen dankzij verbeterd oppervlak
- ontworpen van resistent chroom-vanadium-gereedschapsstaal

### SLIJPSTAAL VOOR WERKTAFEL

- nauwkeurig naslijpen van trimmermessen type B, C en D 90 / 128 mm
- aanzienlijke verbetering van het oppervlak door fijne materiaalafname van het mes
- langere levensduur van de trimmermessen dankzij verbeterd oppervlak
- speciaal ontwerp maakt klemmen in schroefapparaat en bevestiging aan werktafel mogelijk
- ontworpen van gehard koudwerkstaal van een chroom-vanadiumlegering



## RESERVEONDERDELEN

RONDMESSEN		Typ	Artikelnummer
		SCR16	028-EL2-223
		SCR19	028-EL2-222
		35A	028-EL2-112
		35B	028-EL2-117
		52A Series 2	028-EL2-205
		52B Series 2	028-EL2-206
		69A	028-EL2-108
		69C	028-300-099
		90A	028-AD2-033
		90B	028-AD2-005
		90C	028-AD2-007
		128C 45°	028-EL2-030
		128C 30°	028-EL2-045
		128D	028-EL2-042
Diameter - Vorm Mallen voor Messen: A = recht B = haak C = plat kort D = plat lang			
MESGELEIDING		Typ	Artikelnummer
		35mm	028-EL2-113
		52mm Series 2	028-EL2-207
		69mm	028-EL2-081
		90mm	028-AD2-003
		90mm LE	028-EL2-211
		128mm	028-EL2-040
		128mm LE	028-EL2-119
		128mm PS	028-EL2-044
Diameter - Vorm			
DIEPTE-INSTELLING, EXCLUSIEF 90-128MM		Typ	Artikelnummer
		90mm	028-EL2_009
	DCS - kunststofuitvoeringen	128mm	028-EL2-051
	DCF - kunststofuitvoeringen	90mm	028-EL2_008
	DC2F - roestvrijstalen versies	128mm	028-EL2-146
	DC2S - roestvrijstalen versies	128mm	028-EL2-170
AS MET GEHARD TANDWIEL		Typ	Artikelnummer
	ENDEAVOUR+ADAPTIVE (Start-Stop)	35 / 52 / 69 mm	028-EL2-109
	ENDEAVOUR	90 - 128mm	028-EL2-200
	ENDEAVOUR Start-Stop	90 - 128mm	028-EL2-002
	ADAPTIVE	90 - 128mm	028-AD2-002
GLIJLAGER		Typ	Artikelnummer
		35 / 52 / 69 mm	028-EL2-115
		90 - 128 mm	028-E84137
	kunststof glijlager	35 / 52 / 69 mm	028-EL2-233
	kunststof glijlager	90 - 128 mm	028-EL2-232
		35 / 52 / 69 mm	028-EL2-115
	ADAPTIVE	90 - 128mm	028-E66502



HANDGREPEN MET/ZONDER START-STOP			Artikelnummer
D31	met start-stop		028-EL2-088
	zonder start-stop		028-EL2-089
D34	met start-stop		028-EL2-202
	zonder start-stop		028-EL2-125
D38	met start-stop		028-EL2-052
	zonder start-stop		028-E89113ASSY

ERGONOMISCHE DUIMSTEUN			Artikelnummer
			028-E85782

AANDRIJFSLANG VOOR ALLE ALL FREUND TRIMMERS VERSION EF1 + START-STOP			Artikelnummer
Aandrijflijn FREUND	Aandrijflijn	1,5m	028-003-111E
	Binnenkabel	1,5m	028-E97250B
	Buitenkabel	1,5m	028-003-091

AANDRIJFSLANG VOOR ALLE FREUND TRIMMERS VERSION EF2 + START-STOP			Artikelnummer
Aandrijflijn FREUND	Aandrijflijn	1,5m	028-003-116
	Binnenkabel	1,5m	028-003-118E
	Buitenkabel	1,5m	028-003-117E

AANDRIJFSLANG VOOR ALLE FREUND TRIMMERS VERSION EF2 + START-STOP			Artikelnummer
Aandrijflijn FREUND	Aandrijflijn	2,1m	028-003-121
	Binnenkabel	2,1m	028-003-125E
	Buitenkabel	2,1m	028-003-124E

AANDRIJFSLANG VOOR ALLE ADAPTIVE UN84/ULTRADRIVE, EXCLUSIEF 90-128 MM			Artikelnummer
Aandrijflijn Adaptive	Aandrijflijn	1,5m	028-003-112E
	Binnenkabel	1,5m	028-E66499
	Buitenkabel	1,5m	028-003-087

VETSPUIT EN VETPISTOOL			Artikelnummer
Vetspuit	kleine		028-E97334
Vetspuit	tastzin		028-E93214
Vetpistool	gevuld		028-100-006

VERBINDINGSEENHEID EF2			Artikelnummer
Verbindingseenheid EF2			028-010-015

SLIJPSTAAL			Artikelnummer
Slijpstaal			028-E94295
Slijpstaal / HAAK			028-E35241B
SLIJPSTAAL VOOR WERKTAFEL			028-E93129

All spare parts available via FREUND Assistance (FA) under the serial number



# FREUND ASSISTANCE

## WIJ ZIJN DIGITAAL



Mok-Up Designed by zlatko\_piamenov / Freepik

**S**lechts een paar klikken, geen wachttijden, via pc, smartphone of tablet en de klok rond: Ons klantenportaal biedt u informatie en functies met betrekking tot onze machines - op elk moment van de dag!

Wij gaan digitaal voor u en verenigen u als klant met ons op één platform - communicatie Communicatie en geveve suitwisseling zoals u nog nooit u nog nooit heeft ervaren met FREUND.

Bedieningsinstructies en inloggen vindt u op onze website op :

[www.freund.eu/assistance](http://www.freund.eu/assistance)

## VOORDELEN VOOR ONZE KLANTEN

- Uw FREUND machines/ FREUND apparaten
- U kunt door de betreffende machine navigeren
- Onderdelenlijsten zoeken, bekijken en afdrukken
- Bedieningsinstructies (BA) voor onze machines/apparaten
- Montagehandleiding (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

**B**ij al onze inspanningen staat het voordeel voor de klant altijd centraal. Natuurlijk bieden we u ons klantenportaal gratis aan - want klantenloyaliteit is een topprioriteit bij FREUND. wordt in hoofdletters geschreven. Als u vragen heeft over ons klantenportaal, bel ons dan op

**+49 5251 1659-0 .**

# TECHNICAL SUPPORT

## TECHNISCHE DIENST

### 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 binne komt, kan onze servicemedewerker direct zien welke apparatuur beschikbaar is en wanneer. Om uw operationele veiligheid te garanderen, bieden we u apparatuur aan tijdens de reparatieperiode. Stilstandtijden worden verlengd en stilstand geminimaliseerd, Dit heeft een positief effect op de levensduur van FREUND machines en zorgt voor een probleemloos productieproces. Bovendien bespaart onze ophaalservice u arbeidskosten en garandeert een veilige verpakking tijdens het transport.

### INSTALLATIE

Gespecialiseerd gereedschap en tientallen jaren ervaring in de sector stellen ons in staat om onberispelijke reparaties uit te voeren volgens de technische vereisten. Alleen originele onderdelen en gereedschappen gebruikt, die zijn goedgekeurd door onze interne kwaliteitscontroleafdeling. Dankzij de updates waarmee tijdens het reparatieproces direct rekening wordt gehouden, is je product altijd state-of-the-art state of the art.

Verlaag uw bedrijfskosten door regelmatig.

### VEELZIJDIG DIENSTENPORTFOLIO

Voor een serviceorder kunnen meerdere taken worden ingevoerd die worden toegewezen aan ons serviceteam. worden toegewezen. Onze gekwalificeerde medewerkers geven professioneel advies en ondersteuning, die, in overeenstemming met onze bedrijfsfilosofie, vakkundig op tijd en met zorg wordt uitgevoerd..

U kunt onze technische dienst als volgt bereiken:

Phone: +49 5251 1659-46  
[service@freund.eu](mailto:service@freund.eu)

E-Mail:

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



GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS



DE



EN



ES



FR



RU



NO

