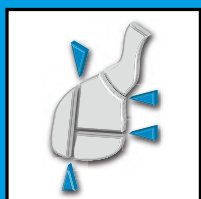
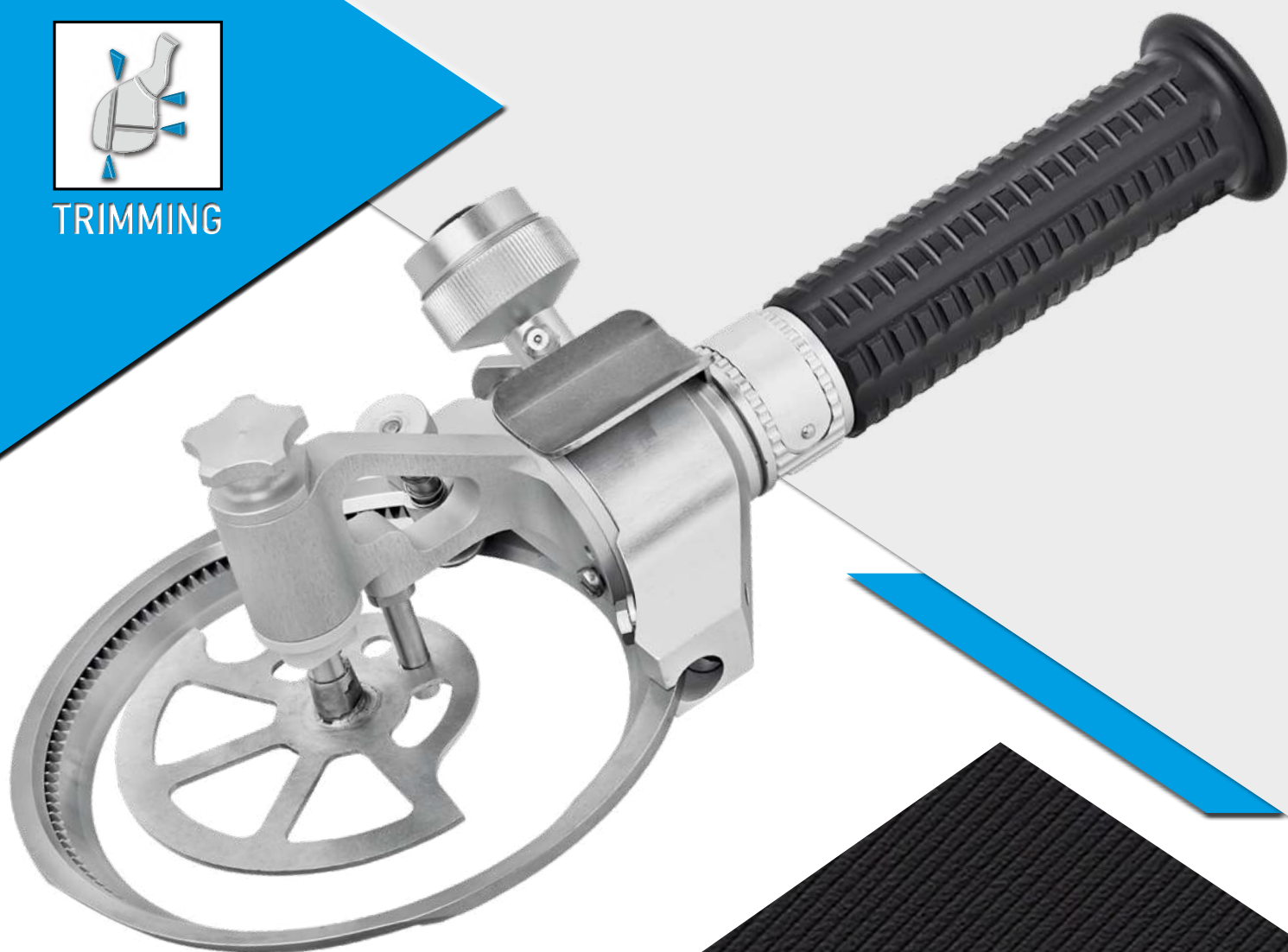


# TRIMMER



TRIMMING

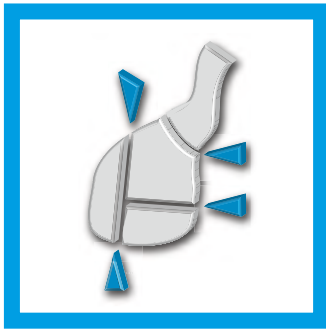


TRADITIE  
+ INNOVATIE  
= TOEKOMST





## TRIMMER\_evo2



## INHOUDSOPGAVE

**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.

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| ▶ 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<br>0,5 hp (100Hz)/VA |



### PNEUMATISCHE MOTOR PNM2

- Handgreep met geïntegreerde pneumatische motor voor persluchtgebruik bij 6 bar
- Griepvarianten 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>

<sup>1</sup>) 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 veiligingssysteem    | •            | •            | •            | •            | •                 |
| Smeernippels en vacuümafzuiging | •            | •            |              |              |                   |



# TRIMMING

## TRIMMER



Mesgeleiding

### 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 smeerbus (er is een afdichtdop gemonteerd)

As met gehard tandwiel & Glijlager



DC2S

Diepte instelling



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

# TRIMMER ELECTRIC



Explosietekening  
TRIMMER Ø 90mm  
pneumatisch

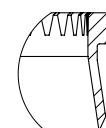
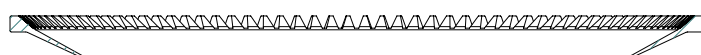
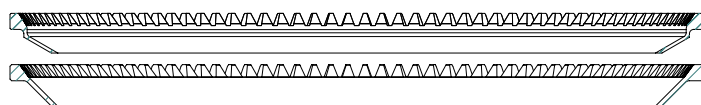
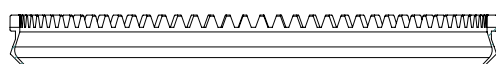
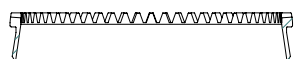
\*De illustratie toont een van de configuratieopties voor de elektrische TRIMMER Ø128mm

# TRIMMING

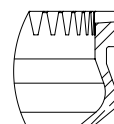
## SELECTIE & TOEPASSING VAN RONDMESSEN

### RONDMESSEN

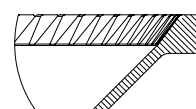
| TYPE          | Ø (MM) | 35 | 52 | 69 | 90 | 128 |
|---------------|--------|----|----|----|----|-----|
| A (recht)     |        | •  | •  | •  | •  |     |
| B (haak)      |        | •  | •  |    | •  |     |
| C (plat kort) |        |    |    |    | •  | •   |
| D (plat lang) |        |    |    |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



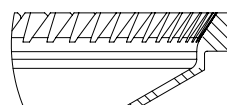
■ A (recht)



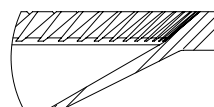
■ B (haak)



■ C (45°) kort



■ C (30°) plat



■ 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   |



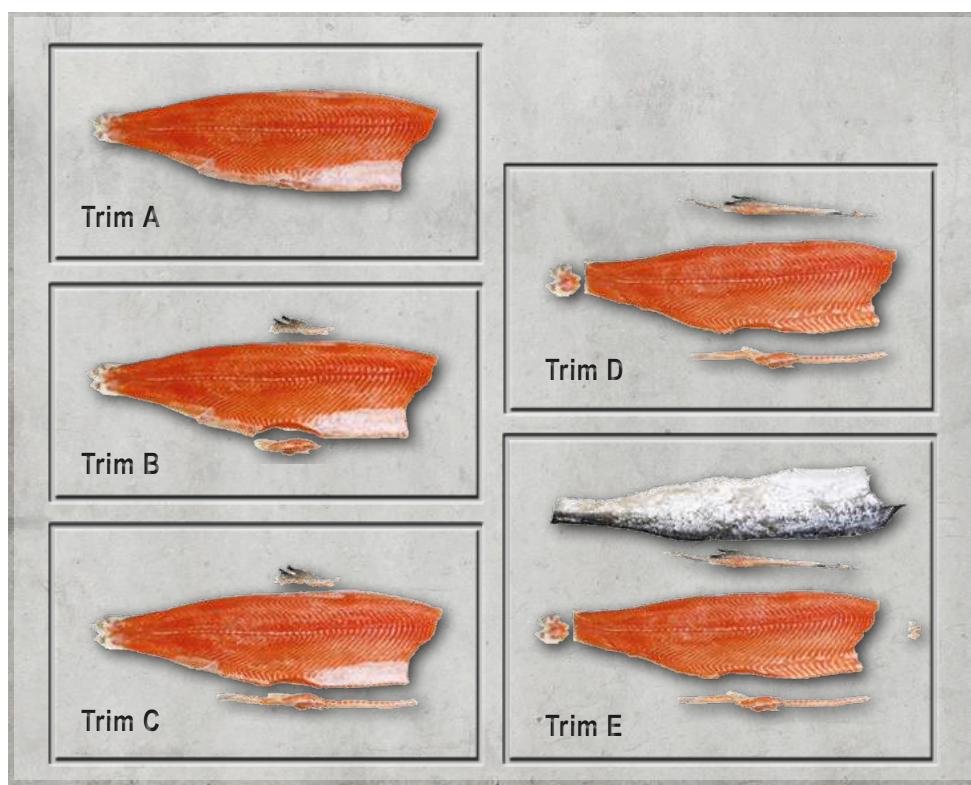
# TRIMMING

## 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.

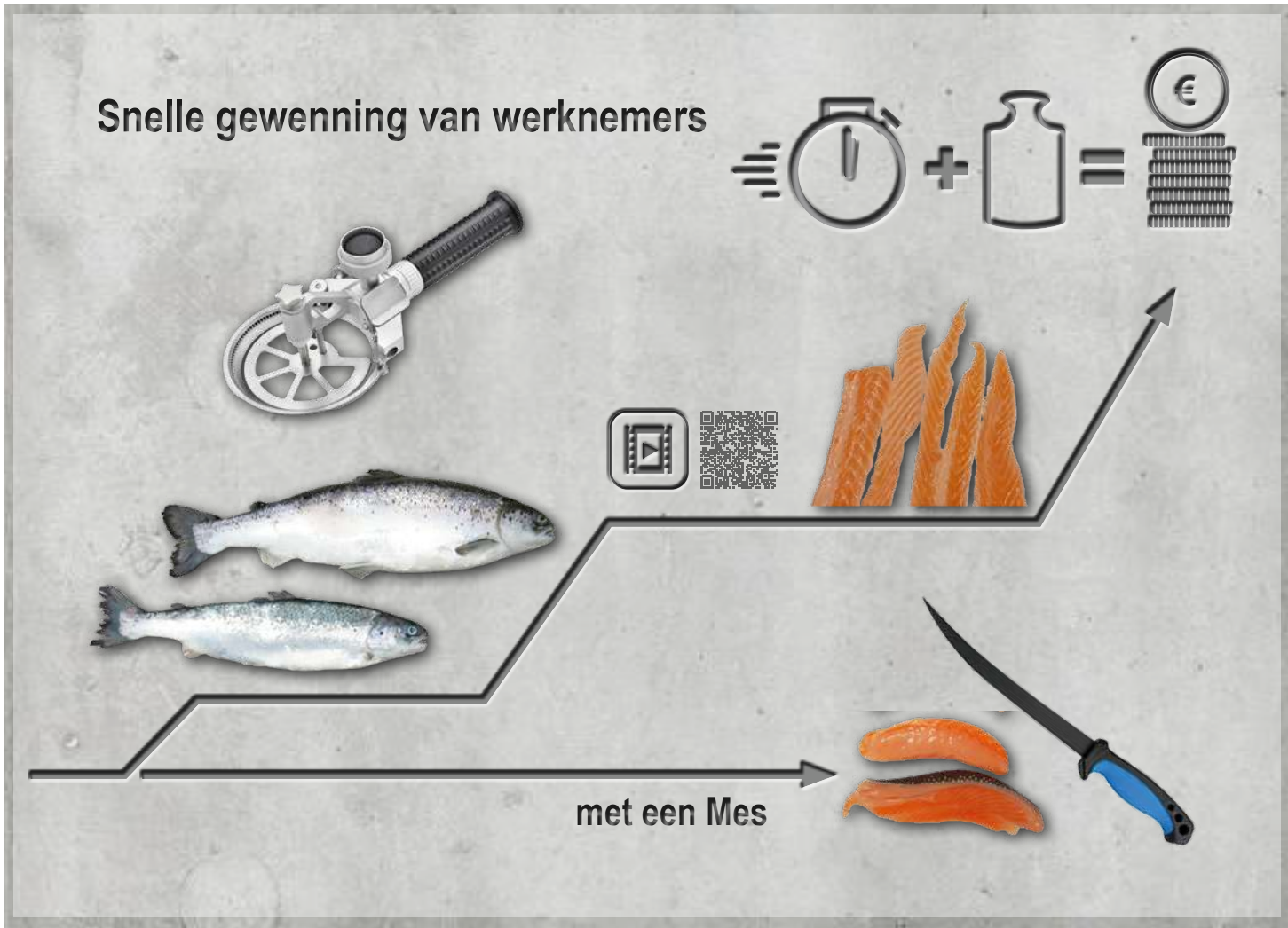
Met een keuze uit elektrisch of pneumatisch bediende trimmers, bieden wij u het juiste handgereedschap voor de uiteenlopende eisen op uw bedrijf. Geschikt voor alle soorten trimmings!



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

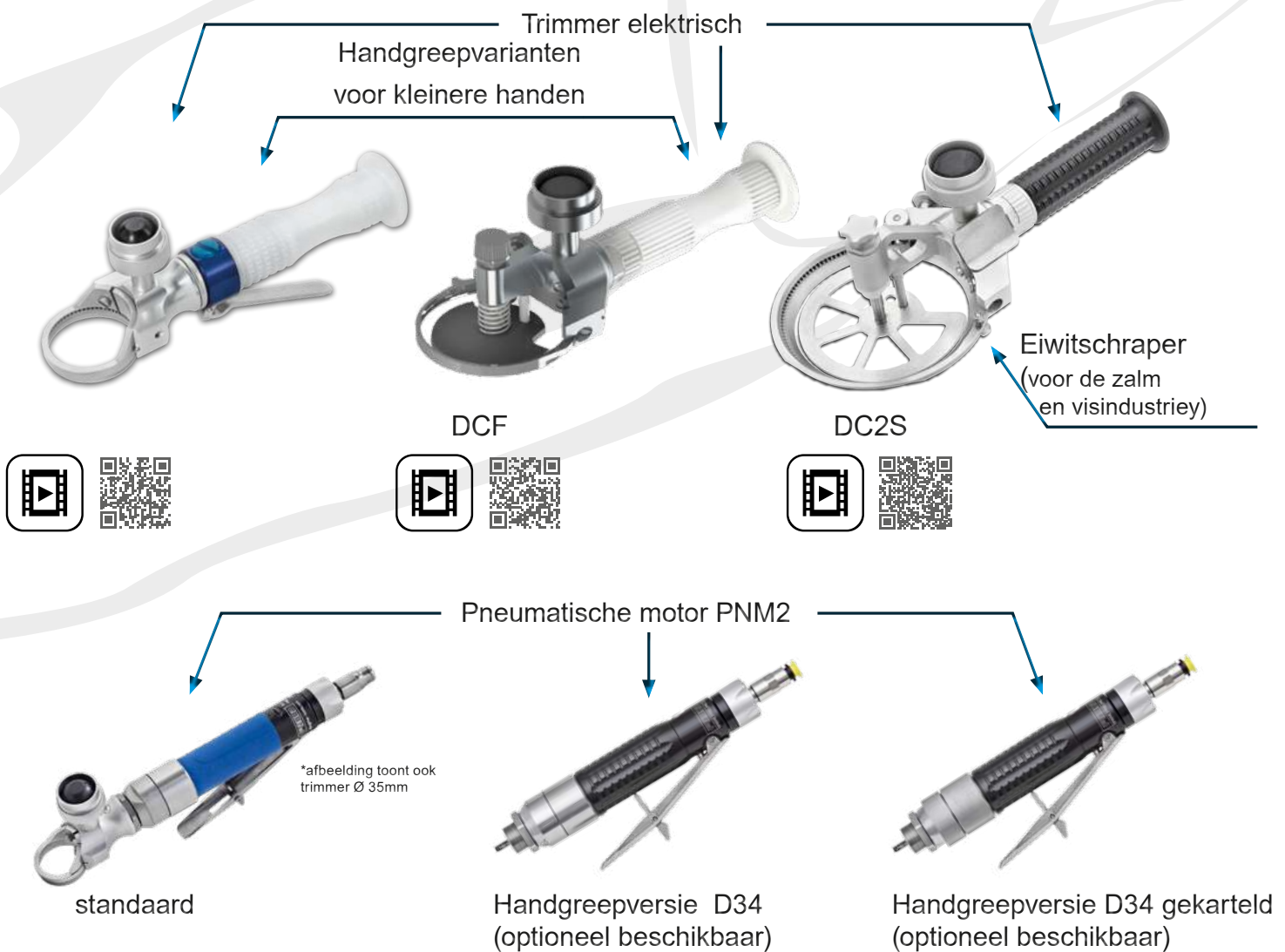


**MEER WINST DOOR HOGERE  
OPBRENGST!**



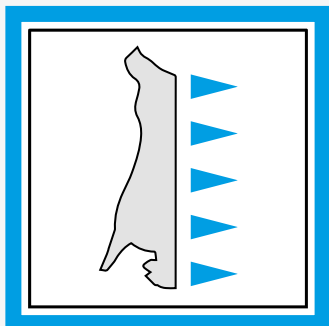
# TRIMMING

## ELEKTRISCH OF PNEUMATISCH



# SLACHTEN

## VARIANTEN MET VACUUMAFZUIGING



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.



Vet- en vettig weefsel  
ca. 0.2 kg\*

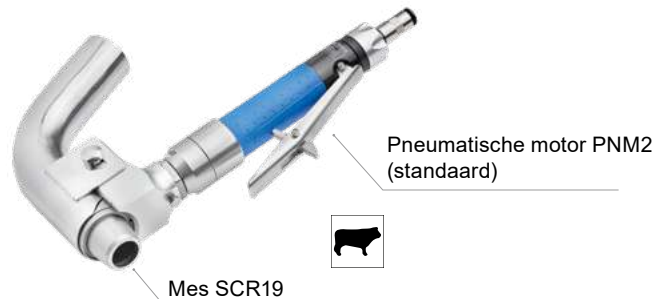
bloederig materiaal  
ca. 0.2 kg\*

Amandelen en hersenen  
ca. 0,1 kg\*

\*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 vacuümafzuigsysteem => 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



\*beschikbaar op aanvraag

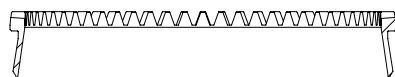


- eenvoudige bediening dankzij flexibele koppeling (alleen voor de trimmer 52)

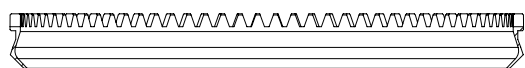
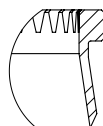
## TRIMMER 52 - VARIANT MET VACUUMAFZUIGING

- 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

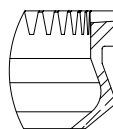
## RINGMES SELECTIE



■ A (recht)

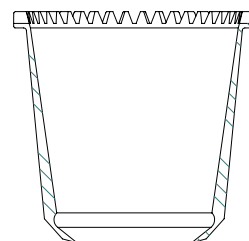


■ B (hakken)

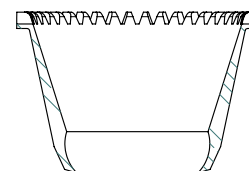


## VOOR RUGGENMERGVERWIJDERING

■ 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      |                                                                                     |                                  |                                                                                         |         |

# TRIMMING

## MESSLIJPEN



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



### TSM-E1 - TRIMMER SLIJPMACHINE

- nauwkeurig slijpen van geschikte trimmermessen 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 (kg)            | 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



Sharpening steel for work tables



## 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|
| Diameter - Vorm<br>Mallen voor Messen:<br>A = recht<br>B = haak<br>C = plat kort<br>D = plat lang |                     | 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   |
| MESGELEIDING                                                                                      |                     | Typ             | Artikelnummer |
| Diameter - Vorm                                                                                   |                     | 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   |
| DIEPTE-INSTELLING, EXCLUSIEF 90-128MM                                                             |                     | Typ             | Artikelnummer |
| DCS - kunststofuitvoeringen                                                                       |                     | 90mm            | 028-EL2-009   |
|                                                                                                   |                     | 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 |
| ENDEAVOUR                                                                                         |                     | 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   |
| ADAPTIVE                                                                                          |                     | 35 / 52 / 69 mm | 028-EL2-115   |
|                                                                                                   |                     | 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                                                            | gevuuld           |      | 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



# TRIMMING

KWALITEIT TRIMMER



## TECHNICAL SUPPORT

### UW VERZOEK IS ONZE MISSIE!



REGELMATIG  
inspecties

FAST  
verwerking

UITGEBREIDE  
testen

EFFICIËNT  
reparatie



+49 5251 1659 - 0



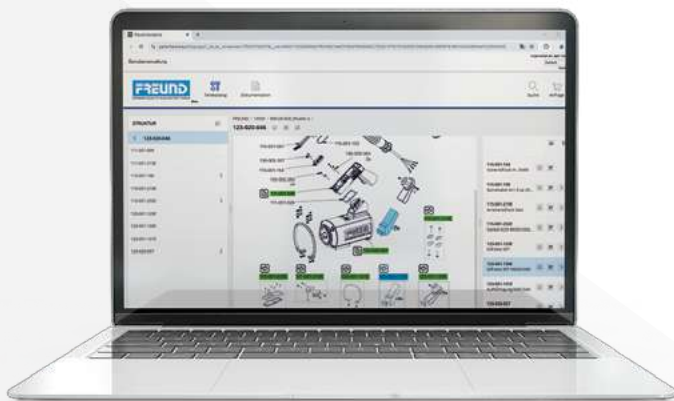
service@freund.eu



Hier vindt u gedetailleerde informatie over de technische dienst van FREUND.

## FREUND ASSISTANCE

### ERVAAR EEN NIEUW SOORT SERVICE!



Met ons moderne klantenportaal bieden we je een hulpmiddel dat niet alleen toegang biedt tot belangrijke informatie en diensten, maar ook de volgende stap naar digitalisering.



Altijd toegang tot technische documentatie en onderdelencatalogi - handig en centraal op één plek.

Aan de slag - alles wat u nodig hebt is slechts één klik verwijderd!

<https://parts.freund.eu>



Hier vindt u meer informatie over de voordelen van FREUND Assistance.

## FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Greifswalder Straße 5  
33106 Paderborn, GERMANY

☎ +49 5251 1659 - 0

✉ [mail@freund.eu](mailto:mail@freund.eu)

🌐 [www.freund-germany.com](http://www.freund-germany.com)



DE



EN



ES



FR



RU



NO



PT



PL

