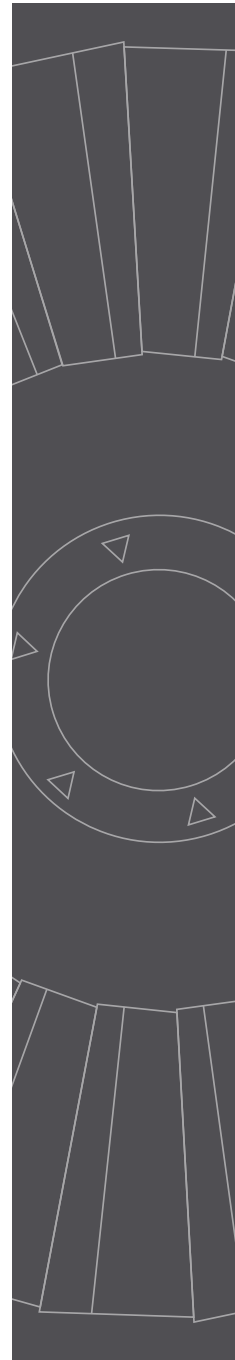




Internationaal gepatenteerd

**WORLDWIDE
PATENTED**
ESEF
ENGINEERING
AWARD 2006





Mogelijkheden

Met de RCD schijf is het mogelijk om in **één bewerking** een rvs lasnaad weg te slijpen en vlekkeloos af te werken. Daar waar vroeger een geoefend slijper minstens 3 bewerkingen nodig had, klaart een onge oefend gebruiker de klus nu, probleemloos, in slechts 1 stap.

Enorme **tijds winst**, belangrijke **kosten besparing** en een **verbeterde afwerking** zijn het resultaat.

Innovatief concept

Internationaal gepatenteerd

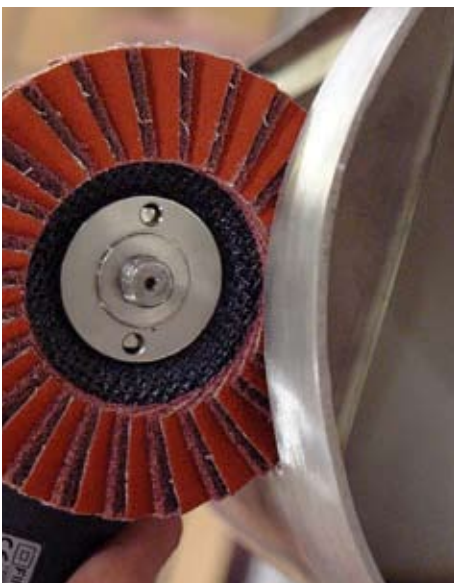
De RCD-schijf is een perfect huwelijk tussen snelle materiaalafname en hoogwaardige afwerking.

Dit wordt waargemaakt door de keuze van de gebruikte materialen, hun afmeting, vorm en positionering.



a. Enerzijds samengesteld uit lamellen gemaakt uit een "state of the art" schuurlijnen op een soepele en zachte drager met schuuractieve toevoeging. Dit zorgt voor een snelle, gecontroleerde en koele materiaalafname.

b. De andere lamellen zijn gemaakt uit een totaal nieuwe generatie "Surface Conditioning". Dit speciale driedimensionaal schuurvlies verzekert ook bij lage druk een uniforme afwerking met een constante en lage Ra-waarde. (hoe lager de Ra=ruwheidswaarde, hoe hoger de graad van afwerking)





Eigenschappen/Voordelen

De RCD-schijf koppelt zijn unieke eigenschappen aan belangrijke **voordelen**:

- sterke reductie van het aantal afwerkingsstappen: meestal 1 stap t.o.v. minimaal 3 stappen: **kostenbesparing en tijdswinst**
- uniforme en constante afwerking: **kwaliteitsverbetering**
- gecontroleerde materiaalafname: **ook te gebruiken door de ongeoefende slijper**
- amortisserend effect: **aangenaam in gebruik**
- erg lage warmteontwikkeling: **voorkomt brandvlekken**
- loopt niet vol: **verlengde levensduur**
- bruikbaar op zowel rvs, alu, zachte metalen als speciale legeringen: **zeer breed inzetbaar**

Toepassingen

- lichte lasnaden wegslijpen en afwerken in één stap
- krassen, lichte beschadigingen en fouten wegwerken
- grove schuurlijnen verfijnen
- verkleuringen en oxidaties verwijderen
- homogeniseren van oppervlakken en werkstukken
- lichte bramen verwijderen
- kanten breken
- gietfouten wegslijpen
- freeslijnen wegwerken
- lasspatten verwijderen
- oppervlakteruwheid verbeteren
- verwijderen van coatings en verflagen

Voor een efficiënt gebruik van de schijf

VOLG DE ADVIESSNELHEID

en zie de kosten van uw schuurwerk drastisch verminderen tot een fractie van hetgeen het vroeger was en dit bij een beduidend betere en vooral uniformere afwerking.

adviesnelheid:

Ø 115mm > 2.700/5.000 tpm

Ø 125mm > 2.500/4.500 tpm

= kostenbesparend

= betere finish

= uniformere afwerking



Productvergelijking

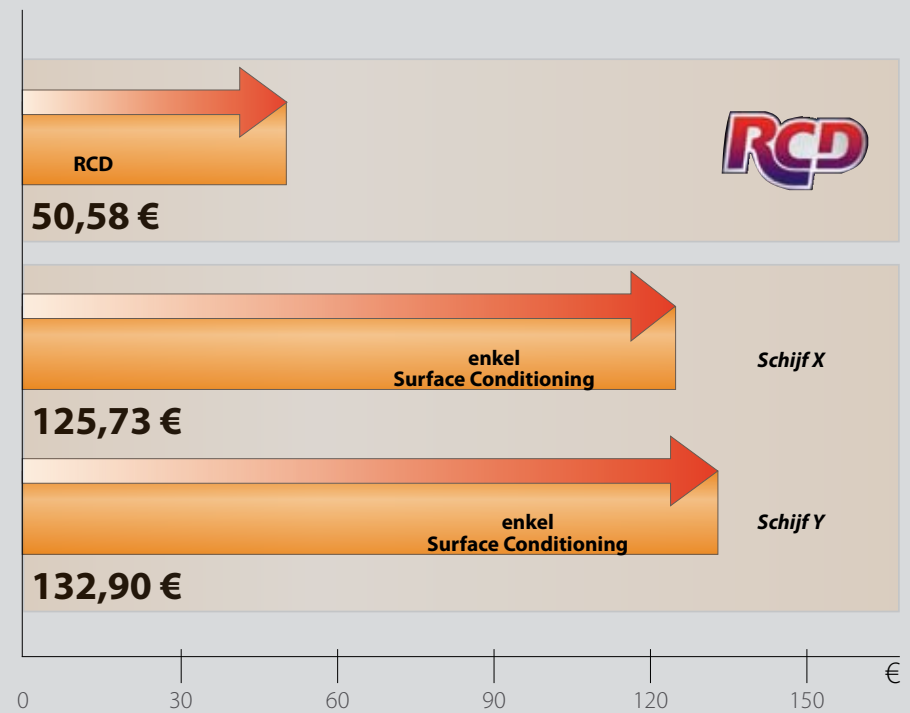
Er bestaan op de markt diverse afwerkingsschuurschijven welke presteren een lasnaad te kunnen finishen in één bewerking.

Deze schijven zijn gemaakt uit enkel "Surface Conditioning" lamellen. Door het beperkte abrasieve vermogen van dit materiaal falen ze voornamelijk op het vlak van levensduur en op het vlak van snelheid van werken. Met hogere afwerkingskosten tot gevolg.

Daarom ontwikkelde Cibo de RCD-schijf. De RCD-schijf is een perfect huwelijk tussen snelle materiaalafname en hoogwaardige afwerking. Dit wordt waargemaakt door de speciale architectuur van de RCD-schijf. Zo werd een uitgekiende mix van schuurlamellen met totaal uiteenlopende eigenschappen gekoppeld aan het grote belang van de positionering, de vorm, de afmeting en het aantal lamellen waarmee de RCD opgebouwd is.

Veelvuldige vergelijkende praktijktests hebben onomstotelijk bewezen dat de RCD-schijf **de totale slijpkosten** om een rvs-lasnaad vlekkeloos af te werken **doet dalen met 50 tot zelfs 75%**. Dit terwijl ze **de kwaliteit** van de afgewerkte stukken op een **hoger niveau** tilt en zorgt voor **minder uitval** wegens mogelijke slijpfouten. (zie tabel hiernaast)

Totale afwerkingskost voor 50 lasnaden



Met de RCD-schijf kan u 50 tot 75% besparen op uw afwerkingskosten voor rvs-lasnaden. De hierboven afgebeelde grafiek geeft de totale kost weer voor het afwerken van 50 lasnaden op buizen van 40mm diam. in rvs 304. De test hield rekening met zowel de uurloonkost als de kost voor de benodigde schijven.

* Details van deze studie zijn op eenvoudig verzoek verkrijgbaar bij Cibo.



Kwaliteiten

De RCD schijf is verkrijgbaar in 3 kwaliteiten, nl:

- Coarse
- Medium
- Very Fine

en in 2 diameters:

- Ø 115 mm.
- Ø 125 mm.



Coarse




Medium



Very Fine

RCD schijf op glasvezeldrager

Afmetingen	Coarse	Medium	Very Fine	Max. snelheid	Advies-snelheid	
Ø115x22	RCD/CO/115	RCD/ME/115	RCD/VF/115	13.200	2.700/5.000	10
Ø125x22	RCD/CO/125	RCD/ME/125	RCD/VF/125	12.200	2.500/4.500	10

Uw verdeler