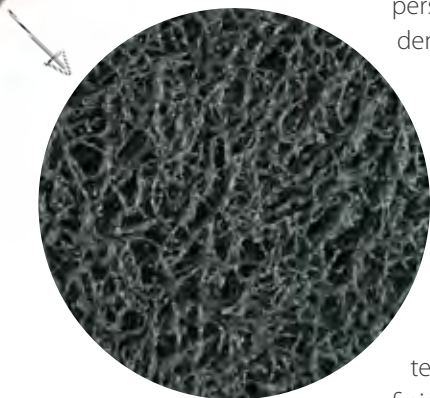




Rebel One® NL
UNITIZED

cibo
time saving abrasives



WAT IS UNITIZED?

Unitized is samengesteld uit een 3D-web van nylon draden, geïmpregneerd met kunsthar, waaraan schuurkorrels worden toegevoegd. Vervolgens wordt het geperst tot platen met een gecontroleerde densiteit.

Unitized of geperste schuurmaterialen zijn de nieuwste generatie 3D schuurmaterialen. Daar waar er met traditionele materialen heel wat tijd en moeite nodig is om een hoogwaardige finish te realiseren, schieten de geperste schuurmaterialen te hulp. Ze onderscheiden zich door agressiviteit te combineren met een uitstekende finish.



WIST JE DAT...

Wij bij Cibo de productie van de basismaterialen voor onze unitized kwaliteiten voor 100% zelf in handen hebben. Zo garanderen we een zeer

stabiele kwaliteit. We zijn bovendien ook uiterst snel en flexibel om in te spelen op nieuwe trends in de markt. Zo kunnen wij u het meest geavan-

ceerde unitized gamma aanbieden dat er op dit moment op de markt te vinden is.

WAAROM KIEZEN VOOR UNITIZED?



1. HOGE CONTROLE

Met unitized kunt u onderdelen een bepaalde finish geven, zonder de geometrie van het werkstuk aan te tasten of zonken te slijpen. Zo blijven kritische toleranties onaangeroerd.

2. KOEL SLIJPEN

Ze schuren koeler dan “coated” en “bonded” schuurmaterialen, waardoor er minder kans is op vervorming of verkleuring van het werkstuk.

3. UNIFORME FINISH

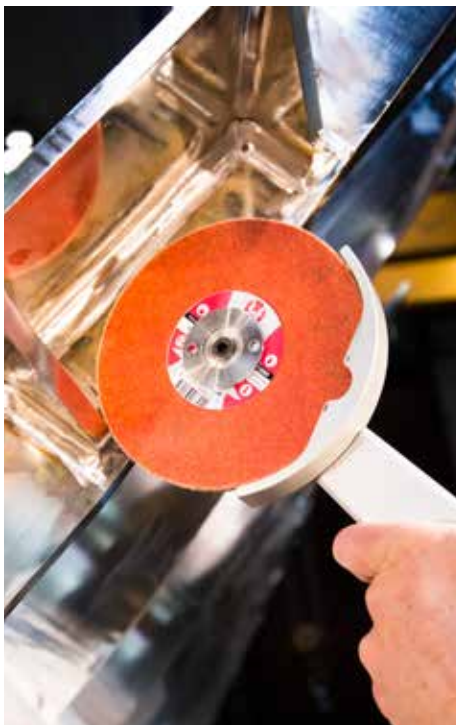
Ze genereren een uniforme, consistente en reproduceerbare finish.

VOORDELEN

- Constante en reproduceerbare finish
- Flexibel: past zich aan de vorm van het werkstuk aan
- Koel slijpen: minder kans op verkleuring
- Ook geschikt voor materialen die extreme hitte genereren (vb. titanium & kobalt legeringen)
- Vergeevingsgezind
- IJzervrij – inoxsafe: geen contaminatie
- Open structuur voorkomt inkoeken
- Economisch in gebruik: lage totale slijpkost

TOEPASSINGEN

- Ontbramen
- Structureren
- Krassen en freeslijnen verwijderen
- Reinigen
- Oxidatie verwijderen
- Lasnaden verwijderen
- Lasverkleuring verwijderen
- Oppervlakteruwheid verbeteren
- Afwerken
- Voorpolijsten
- Schuurfouten corrigeren
- Lakken en coatings verwijderen



100% VOC FREE

Volatile Organic Compounds (VOC) staat voor een groep stoffen zoals brandstoffen en oplosmiddelen. Het verdampen van deze stoffen leidt tot

opwarming van de aarde, verzuring en bedreigt onze gezondheid. Een veel gebruikt oplosmiddel in de productie van unitized is solvent.

Het ganse gamma van Rebel One is **100% solvent vrij, VOC free compliant** en bevat geen uit **bisfenol A** afgeleide polymeren.

S-LIJN



Krassen verwijderen en schuurfouten corrigeren, voorpolijsten.

Breed inzetbaar, meest universele kwaliteit.

korrel siliciumcarbide

densiteit 5 → 7

afwerking ● ● ● ● ● ● ● ●

materiaalafname ● ● ● ● ● ● ● ●

controle op werkstuk ● ● ● ● ● ● ● ●

M-LIJN



Freeslijnen en lasnaden verwijderen, ontbramen.

Agressiever dan de S-lijn, met iets grovere afwerking.

korrel aluminiumoxide

densiteit 5 → 8

afwerking ● ● ● ● ● ● ● ●

materiaalafname ● ● ● ● ● ● ● ●

controle op werkstuk ● ● ● ● ● ● ● ●

F-LIJN



Lasverkleuring wegnemen, lakken en coatings verwijderen, structureren.

Agressief en zeer soepel.

korrel aluminiumoxide

densiteit 3 → 5

afwerking ●●●●●○○○

materiaalafname ●●○○○○○

controle op werkstuk ●●●●●●●●

T-LIJN



Agressief slijpen met snelle en gecontroleerde materiaalafname.

Agressieve en zeer harde kwaliteit. Snelle en gecontroleerde materiaalafname met aanvaardbare finish.

korrel engineered

densiteit 9 → 10

afwerking ●●●○○○○○

materiaalafname ●●●●●●●●

controle op werkstuk ●●●○○○○○



Rebel One[®]
3D abrasives with a rebellious twist

VORMEN

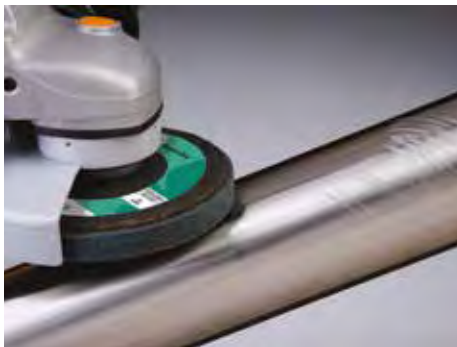
	SCHUURWIELEN MET ASOPENING	SCHUURWIELEN MET ASOPENING VOOR FINIT-EASY	SCHUURWIELEN OP STIFT
			
TOEPASSINGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Ontbramen van de zijkanen van een werkstuk • Freeslijnen verwijderen • Structureren • De afwerking van het oppervlak verbeteren 	<ul style="list-style-type: none"> • TIG lasnaden wegslijpen en/of finishen • Lasverkleuringen verwijderen 	<ul style="list-style-type: none"> • Slijpen en reinigen van binnendiameters en moeilijk bereikbare oppervlakken • Lasverkleuringen verwijderen • Ra-waarde verbeteren
MACHINE	<ul style="list-style-type: none"> • Stationaire machine • Flexibele as machine • Rechte slijper 	<ul style="list-style-type: none"> • Finit-Easy 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibele as machine • Rechte slijper
VERKRIJGBAAR IN			

SCHUURSIJVEN OP GLASVEZEL DRAGER	GRIPSCHIJVEN	QUICK-CHANGE	SLIJPSTIFTEN
			
<ul style="list-style-type: none"> • Wordt gebruikt als aanvulling op de lamellenschijven om krassen te verwijderen of om het oppervlak te verbeteren • Ideale laatste stap voor het hoogglans polijsten • Kanten breken • Lasverkleuringen verwijderen 	<ul style="list-style-type: none"> • Materiaal is zeer flexibel, wat voornamelijk op vlakke werkstukken een voordeel is • Ideale laatste stap voor het hoogglans polijsten • Ra-waarde verbeteren • Lasverkleuringen verwijderen 	<ul style="list-style-type: none"> • Toepassingen waarbij het contactoppervlak van de schijf eerder klein moet zijn, of waar de controle van de schuuractiviteit belangrijk is • Lasverkleuringen verwijderen • Freeslijnen verwijderen • Oppervlakte ruwheid verbeteren 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor het afwerken van binnenlasnaden en van werkstukken met een beperkte bereikbaarheid • Lasverkleuringen verwijderen • Breken van de kanten van geboorde, geponste of gefreesde openingen
<ul style="list-style-type: none"> • Regelbare haakse slijper • Finit-Easy 	<ul style="list-style-type: none"> • Regelbare haakse slijper • Excenter schuurder • Finit-Easy 	<ul style="list-style-type: none"> • Pneumatische haakse slijper • Elektrische haakse slijper 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibele as machine • Rechte slijper • Haakse slijpmachine (elektrisch en pneumatisch) met stiftopname
			

TOEPASSINGEN



Lasverkleuringen verwijderen.



Schuurfouten corrigeren, krasen verwijderen.



Hoeken breken, ontbramen en rondleggen.



TIG-lasnaden verwijderen.



Voorpolijsten: ideale laatste stap voor het hoogglans polijsten.



Oppervlakte ruwheid verbeteren. Ra-waarde beheersen.



Lakken, coatings en roest verwijderen zonder de geometrie te wijzigen.



Turbineschoepen en schroefbladen afwerken, onderhouden en herstellen zonder aan de geometrie te raken.



Freeslijnen verwijderen.

TOEPASSINGSADVIEZEN

SNELHEID

Volg de adviessnelheid op het productlabel

- laag toerental = maximaal rendement en een betere finish
- hoog toerental = overdreven warmteontwikkeling & voortijdige slijtage



HOEK

- vlak gebruik = betere finish
- gebruik op kopse kant = hogere agressiviteit



DRUK

Gebruik steeds medium druk.

- te hoge druk = extra warmteontwikkeling & voortijdige slijtage
- te lage druk = weinig of geen resultaat



EHBS

Vraag bij twijfel advies aan uw Cibo toepassingsexpert.

Bel +32 16 61 85 85 of mail naar EHBS@cibo.be.



GRATIS
EERSTE HULP
BIJ SCHURGEVALLEN

WELKE REBEL IS VOOR JOU?

In 3 stappen helpen we u snel de juiste Rebel kiezen.

1. WELKE BEWERKING?

Aan de hand van het gamma overzicht kunt u naargelang de toepassing de juiste lijn selecteren.

2. WELKE VORM?

Bepaal de juiste vorm aan de hand van het werkstuk en de bewerking die op het werkstuk moet gebeuren. Voor vlakke bewerkingen kiest u best een schijf terwijl u voor lasnaden in hoeken een schuurwiel kiest.

3. WELKE DENSITEIT?

Met de 3 vergelijkingstabellen hieronder bepaalt u snel welke variant voor u de juiste keuze is. (lees zeker "Wat is densiteit?")

Vindt u het juiste product niet? Geen probleem. Bel naar **+32 16 618585** of mail naar **EHBS@cibo.be** en we helpen u in geen tijd verder.



T-lijn



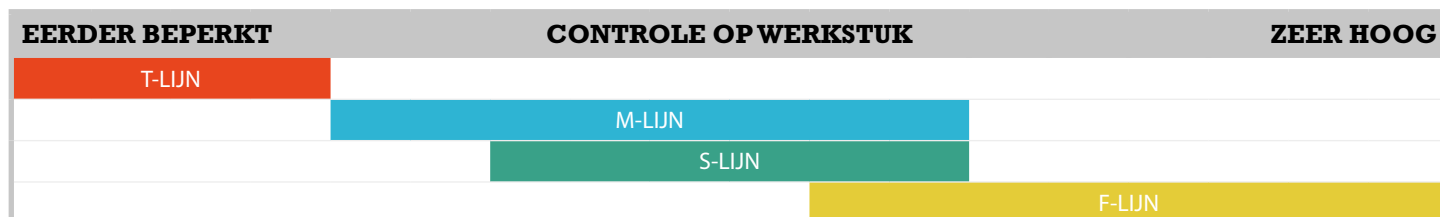
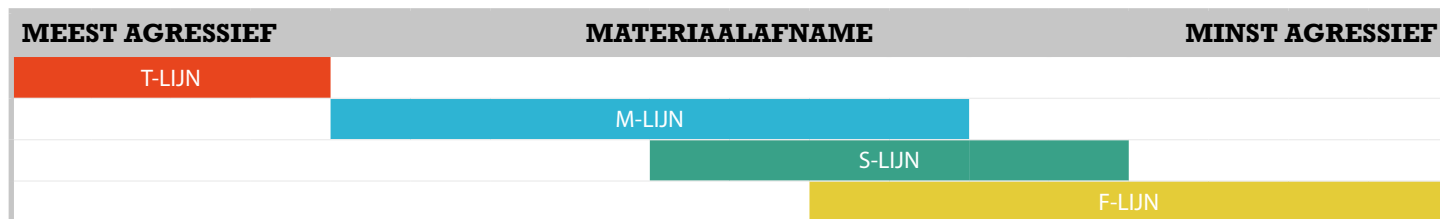
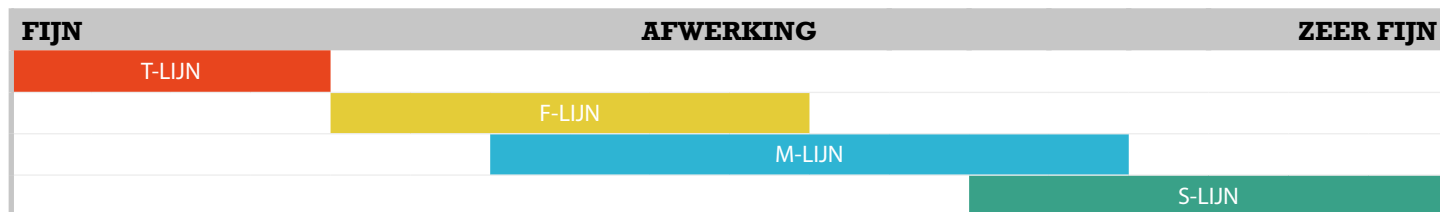
F-lijn



S-lijn



M-lijn



WAT IS DENSITEIT?

De densiteit is de hardheid van een schijf. Hoe zachter de schijf, hoe flexibeler en hoe meer controle op het werkstuk.

Densiteit wordt uitgedrukt op een schaal van 1 (meest soepel) tot 10 (minst soepel).

Densiteit staat echter niet recht in lijn met de materiaalafname. Een flexibele schijf kan, afhankelijk van de schuurkorrel die erin verwerkt zit, wel een hoge agressiviteit aan de dag leggen.

HARD	DENSITEIT		ZACHT
T-LIJN			
	M-LIJN		
	S-LIJN		
		F-LIJN	



EERSTE HULP BIJ SCHUURGEVALLEN



GRATIS
+ EERSTE HULP
BIJ SCHUURGEVALLEN

Bent u op zoek naar een partner die met u meedenkt? Die u tips en advies op uw maat geeft? Die flexibel is en u last minute uit de brand helpt?

Kies dan voor Cibo, en u kunt op uw 2 oren slapen. Onze ploeg van toepassingsexperts staat paraat om uit te rukken bij elk schuurgeval. Zij zijn niet zomaar verkopers, maar geschoolde adviseurs met kennis van zaken die u bijstaan met raad en daad. Ze komen geheel vrijblijvend bij u ter plaatse en zoeken samen met u naar de meest geschikte oplossing.

Kortom, wij zijn er wanneer u ons nodig heeft!

U kunt zich dus bezighouden met uw kerntaken en wij nemen alle zorgen over schuren, slijpen en polijsten met plezier van u over.



Cibo nv/sa
Deugenietstraat 5 • 3150 Tildonk
Tel. 016 61 85 85 • Fax 016 61 84 84
info@cibo.be • www.cibo.be