

3M Abrasive Systems Division
Cubitron™ II Schuurbanden



Hogere snijkracht langere gebruiksduur

- ▶ Gaat tot 5 keer langer mee
- ▶ 2 maal sneller dan traditionele keramische schuurbanden
- ▶ Minder warmteontwikkeling dan bij andere keramische schuurbanden

CUBITRON™ II

3M



3M™ Cubitron™ II Technologie

De Cubitron™ II banden zijn een echte revolutie in de wereld van de schuurmaterialen.

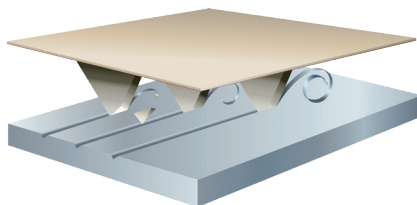
Met voorsprong de meest krachtige schuurkorrel in de markt.

CUBITRON™ II



Driehoekige gekalibreerde schuurkorrel voor een zeer hoge snijkraft

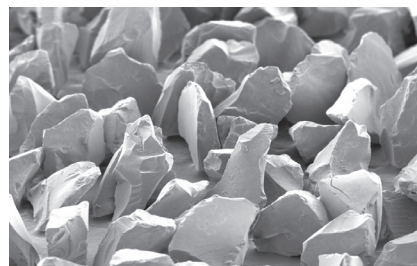
- agressiever en sneller
- minder warmteontwikkeling
- slijt op een uniforme manier en heeft een extreme gebruiksduur



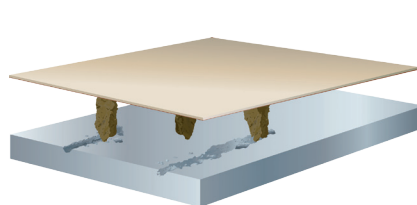
De korrels hebben een puntige vorm en zijn verticaal georiënteerd in de richting van het werkstuk om diep in het metaal te kunnen dringen.

De korrels slijten gelijkmatig af en behouden hun driehoekige vorm. Dit garandeert een beperkte warmteontwikkeling en een extreme rendabele gebruiksduur.

Cubitron™



Keramische schuurkorrel
Ongelijke structuur



Een traditionele keramische korrel is veel onregelmatiger en ronder van vorm en snijdt daarom minder snel en gelijkmatig. De ronde vorm genereert meer weerstand, wrijving en dus warmte.

“Dit heb ik nog nooit gezien!”

Operator bij een vliegtuig- en ruimtevaartuigbouwer



CUBITRON™ II

Deze **unieke** en **3M gepatenteerde** technologie biedt u de volgende voordelen:

- ▶ een gebruiksduur die tot 5 keer langer is dan van een traditionele keramische band
- ▶ 2 maal sneller dan een traditionele keramische band
- ▶ beperkte warmteontwikkeling
- ▶ een verhoogde productiviteit

3M™ 984F banden, een hoger niveau van productiviteit

De Cubitron™ banden zijn bijzonder geschikt voor het slijpen en kalibreren van roestvrij staal en andere legeringen op basis van nikkel, titanium en chroomkobalt.

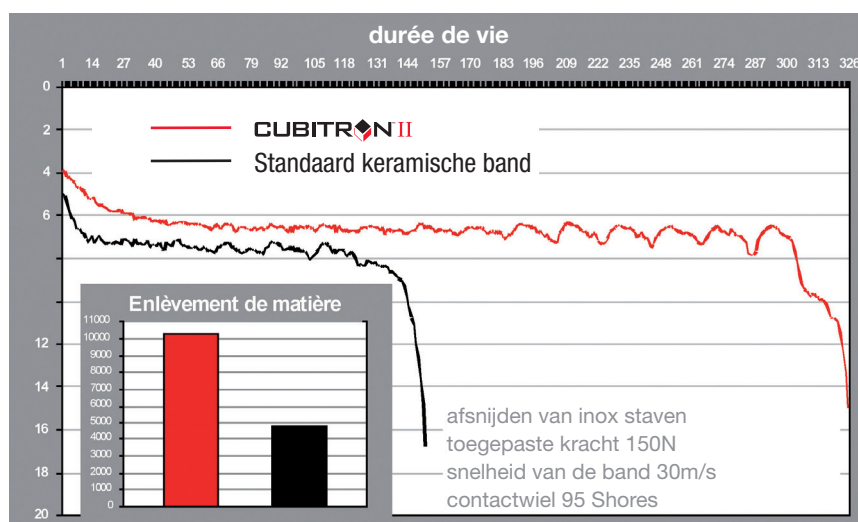
Deze unieke schuurtechnologie is aangepast aan de meest extreme omstandigheden: de banden behouden hun agressiviteit en snijvermogen.

De 984F band is ideaal voor het verwijderen van materialen onder hoge druk: bij de fabricage van turbineschoepen, orthopedische implantaten, chirurgische instrumenten, machines, in smederijen en gieterijen,



“Ongelooflijk, ik heb een derde schoep gefinisht en de band is nog altijd zoals nieuw”

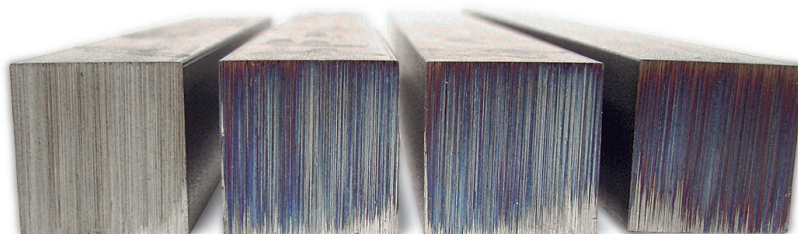
Operator in de productie van turbineschoepen



CUBITRON II gaat langer mee dan een keramische band

CUBITRON II verwerkt meer werkstukken in minder tijd met één enkele band en verhoogt dus uw productiviteit

CUBITRON II beperkt de warmteontwikkeling en vermijdt het risico op verkleuring



CUBITRON II

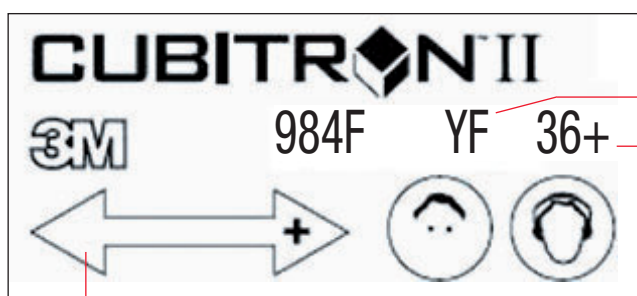
Concurrent 1

Concurrent 2

Concurrent 3



De band 984F is beschikbaar in alle gebruikelijke afmetingen in grofte 36+



Watervaste drager (YF-rug)

Grofte

Draairichting (Meer agressiviteit in de richting van het + teken)

Draairichting

De band kan gebruikt worden in de 2 draairichtingen zonder enig veiligheidsprobleem.

Handig om de snijkracht van de mineralen te hergebruiken door ze simpelweg van richting te veranderen.

De + zijde optimaliseert de prestaties van de band.

Grofte

De unieke driehoekige vorm van de 36+ schuurmineralen geven het resultaat van een snijkracht van een grofte P24 en de finish van een grofte P40.

Ze zijn dus bijzonder geschikt voor alle toepassingen waar P24 tot P40 wordt toegepast.

3M

**3M Belgium
Abrasive Systems Division**
Hermeslaan 7
1831 Diegem - België
Tel. : +32 (0)2 722 51 22
Fax : +32 (0)2 722 50 37
E-mail: abrasives.be@mmm.com
Website: www.3M.be/Abrasives

**3M Nederland
Abrasive Systems Division**
Postbus 193
2300 AD Leiden - Nederland
Tel. : +31 071 54 50 371
Fax : +31 071 54 50 597
E-mail: abrasives.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl/Abrasives

3M