

Nieuwe hardmetaalkwaliteit: De 9605 plus microvorm Technology

Leering Hengelo staat al jaren lang bekend in de markt als verspaningsspecialist. Door expertise toe te voegen aan een goed product weet Leering Hengelo zich te onderscheiden in de markt. De mensen bij Leering Hengelo komen zelf uit de praktijk en weten waarover zij praten.

Voorheen waren er nogal eens problemen met het verspanen van warmtevast legeringen zoals Inconel, Hasteloy, Super Duplex en Titaanlegeringen. Safety heeft voor het verspanen van deze moeilijk verspanbare materialen een nieuwe hardmetaal kwaliteit ontwikkeld namelijk: De 9605 kwaliteit met microvorm technologie.

Wat is Microvorm?

Een speciale techniek die bij de productie van hardmetaal poeders wordt toegepast en er voor zorgt dat de wisselplaten direct bij het persen een zeer homogene structuur krijgen.

Wat is het resultaat van deze Microvorm techniek?

Er ontstaat een uiterst harde en taaie hardmetaal kwaliteit met een buitengewone homogene structuur. Deze structuur is vrij van insluitingen en korrels, die mogelijk tot plaatbreuk leiden of het uitbrokkelen van de snijkant leiden.

Voor welke materialen is deze nieuwe hardmetaal kwaliteit geschikt?

- Legeringen op Nikkel basis
- Legeringen op Kobalt basis
- Warmtevast legeringen
- Roestvast staal soorten met een hoge treksterkte
- Titaan legeringen
- NE- en aluminium legeringen
- Bi-metaal bewerkingen

Hardheid:

- Zeer hard: ca. 2000Hv
- Uitgevoerd met een zeer harde en temperatuurvaste PVD TiAlN coating

Taatheid:

- Het percentage Kobalt is hoog genoeg om een normaal slijtage beeld te krijgen, zonder uitbrokkelen van de snijkant.

Sterkte:

- Homogene structuur d.w.z. hoge weerstand tegen thermo shock
- Hoge warmte hardheid de hardheid blijft bij hoge temperaturen gewaarborgd.

Snijcapaciteit:

- Korrelgrootte < 1,0µm zorgt voor een langer behoud van de snijkant.



Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de **LEERING HENGELO**, afdeling Verspaningstechniek, telefoonnummer 074-2558299.