**FEBRUARI 2022**

**Voorbewerkingsgeometrie voor roestvaste stalen**

**Nieuwe hoogwaardige Boehlerit-frezen**

Als verkooppartner voor de Duitse markt presenteert Paul Horn GmbH de nieuwe hoogwaardige gereedschappen van de Oostenrijkse gereedschapsspecialist Boehlerit. Innovaties op het gebied van hardmetaal, de coating en de spanenstroom maken de ontwikkeling van een volledig nieuwe generatie gereedschap mogelijk voor het staaldraaiproces. De afstemming van deze parameters heeft geleid tot de nu leverbare staaldraaisoorten BCP10T, BCP15T, BCP20T en BCP25T. De nieuwe Boehlerit-staalsoorten bieden hoge performance en bewerkingszekerheid gedurende het gehele draaiproces. Een speciaal ontwikkelde spaanbreker met een gemodificeerde afschuining zorgt voor hoge trillingsonderdrukking van de machine en een proceszekere spaanstroom. De nieuw ontwikkelde AlTiN-PVD-coating is opgewassen tegen hoge temperatuur- en taaiheidseisen en biedt via de goudkleur een slijtageherkenning. De PVD-coating is met name geschikt bij kleine onderdelen, lage snijsnelheid en bij vaak binnengaan van het materiaal.

Met de nieuwste wisselsnijplaatgeometrie "MRM" breidt Boehlerit het ISO-draaiprogramma in het middelste tot zware voorbewerkingsgebied uit voor roestvaste materialen. Daardoor staan voor talrijke toepassingsgebieden voor roestvaste stalen, wisselsnijplaatgeometriën ter beschikking, die op de toepassing zijn aangepast. De nieuwe spaanbreker "MRM" is een uitbreiding van de bekende "BMRS"-geometrie, welke weliswaar een soortgelijk toevoerbereik heeft, maar echter door de diepere spaanhoek sterk verschilt voor wat betreft de microgeometrie. Daardoor wordt een vermindering van de snijkrachten gerealiseerd, waaruit zowel een verbetering van de proceszekerheid als ook een verhoging van de standtijd bij roestvaste stalen met hoge hardheid resulteert.

**Samenwerking Boehlerit-Horn**

Tussen Horn en Boehlerit bestaat een exclusieve verkoopsamenwerking. De gereedschapsfabrikant uit Tübingen verzorgt de verkoop in Duitsland van de hardmetalen precisiegereedschappen voor frees- en draaitoepassingen. Met deze verkoopsamenwerking voldoet Horn aan de wensen van de klanten, die een breed programma ter beschikking willen hebben. bij de uitrustingen uit één hand moest Horn voor het afdekken van een breed gereedschapsprogramma tot nu toe steeds met andere partners samenwerken, niet altijd tot eigen tevredenheid want compromissen sluiten is niet bepaald gewenst bij Horn. De gereedschapsfabrikant streeft altijd naar de beste oplossing voor de klant. En de hoogwaardige hardmetaalgereedschappen van Boehlerit behoren tot deze oplossingen.

*2.521 Tekens incl. Spaties*





**Fotobijschriften:** Innovaties op het gebied van hardmetaal, de coating en de spanenstroom maken de ontwikkeling van een volledig nieuwe generatie gereedschap mogelijk voor het staaldraaiproces.

Foto bron: Horn/Sauermann

Verantwoordelijk voor vragen

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Christian Thiele

Perswoordvoerder

Horn-Straße 1, 72072 Tübingen

Tel.: +49 7071 7004-1820, Fax: +49 7071 72893

Email: [christian.thiele@PHorn.de](mailto:christian.thiele@PHorn.de), [www.PHorn.de](http://www.PHorn.de)