**SEPTEMBER 2022 / AMB STUTTGART**

**Nieuwe Horn coating RC2 / RC4**

Met de nieuwe coatings RC2 en RC4 presenteert Paul Horn GmbH nieuwe ontwikkelingen op het gebied van hoogwaardige gereedschapscoatings. Door de hoge taaiheid en hardheid kunnen stalen materialen met hoge snijsnelheden worden bewerkt, waardoor de standtijd duidelijk wordt verhoogd. De hoge temperatuurbestendigheid zorgt ervoor dat de coatings ook geschikt zijn voor de droogbewerking en bij onvoldoende koelmiddeltoevoer. Talrijke gereedschapssystemen zijn uit voorraad met de nieuwe HiPIMS-coating leverbaar. Omdat de coating bij Horn zelf wordt aangebracht, zijn korte levertijden ook bij speciale gereedschappen mogelijk.

Horn investeert continu in nieuwe en moderne technologieën. In 2015 leverde het bedrijf CemeCon de wereldwijd eerste van drie HiPIMS-installaties aan Horn. De High-Power-Impulse-Magnetron-Sputtering-technologie biedt de onderstaande voordelen en nieuwe mogelijkheden bij de coating van precisiegereedschappen. De technologie maakt de opbouw van zeer dichte en compacte coatings mogelijk, die zeer hard en tegelijkertijd taai zijn. De coatings hebben een zeer homogene structuur en een gelijkmatige laagdikte, ook bij complexe gereedschapsgeometrieën. Het onderzoek naar en de ontwikkeling van nieuwe en bestaande coatings en technologieën leveren een aanzienlijke bijdrage aan het succes. HORN beschikt over een ingenieursteam, dat zich uitsluitend met dit thema bezighoudt. Sinds het begin van de in-house-coating werden ook al R&D-projecten samen met installatiefabrikanten uitgevoerd.

*1.513 Tekens incl. Spaties*



**Fotobijschriften:** Met de nieuwe coatings RC2 en RC4 presenteert Horn nieuwe ontwikkelingen op het gebied van hoogwaardige gereedschapscoatings.

Foto bron: Horn/Sauermann



**Fotobijschriften:** Horn investeert continu in nieuwe en moderne technologieën.

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@de.horn-group.com](mailto:Christian.Thiele@de.horn-group.com)

[www.horn-group.com](http://www.horn-group.com)