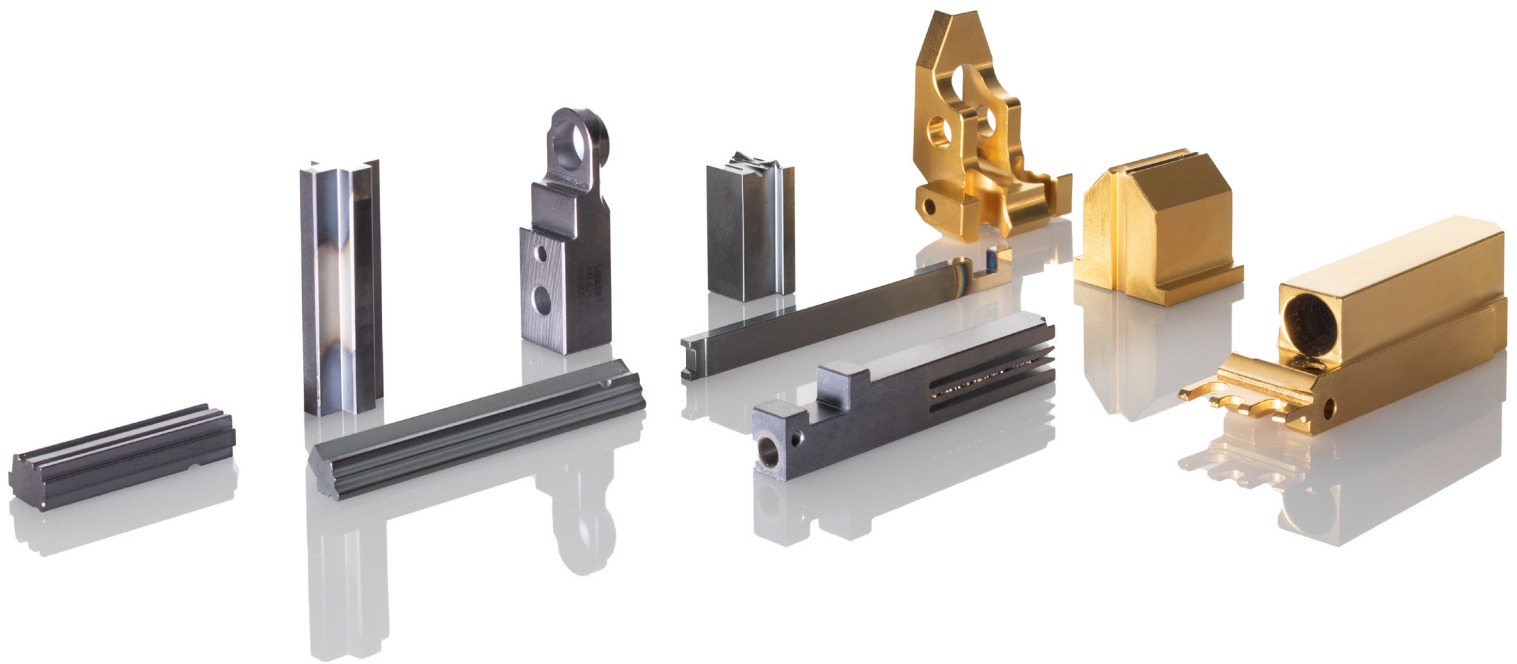




Beispielteile beschichtet auf PVD-Beschichtungsanlage

BESCHICHTUNGEN

Planbar, schnell, wertschöpfend

Optimieren Sie die Effizienz Ihrer Präzisionsbauteile und Werkzeugaktivteile. Auf unserer Oerlikon-PVD-Beschichtungsanlage INNOVENTA kila bieten wir Ihnen derzeit vier unterschiedliche Hartstoffschichten für verschiedenste Materialien und Anwendungen. Mit dem für Sie einsichtigen Beschichtungskalender können Sie Ihre Abläufe punktgenau steuern. Genau festgelegte Beschichtungszeiten je Beschichtungsart garantieren kürzeste und vor allem planbare Lieferzeiten.

Beschichten auch Sie Ihre Bauteile planbar, schnell und wertschöpfend.

Profitieren Sie von folgenden Vorteilen

- Breiter Anwendungsbereich und exzellente Verschleißfestigkeit der Schichten
- Höhere Produktivität durch deutliche Standzeitverlängerung Ihrer Präzisionsteile und Werkzeugaktivteile
- Ausgezeichnete Schichthaftung, verbessertes Entformungsverhalten und höhere Oberflächenqualität von Präzisionsbauteilen
- Reduktion von abrasivem und adhäsivem Verschleiß

BIHLER

FEATURES

Bihler-Schichtsysteme auf höchstem Niveau

Anwendungs- und materialbezogen können folgende Hartstoffschichten aufgetragen werden.

SCHICHTART	HÄRTE (HITGPA)	SCHICHTDICKE	EIGENSCHAFTEN	ANWENDUNGEN
BIHLER A TiN	30 +/-3	2 - 2,5 µm	vielseitig einsetzbare Standardschicht	Stahlbearbeitung, Reduzierung von Reibung
BIHLER D CrN	18 +/-3	2 - 2,5 µm	hoher Korrosions- und Oxidationswiderstand	Kupferbearbeitung, Halbwarmumformung
BIHLER FUTURA NANO TiAlN	33 +/-3	2 - 2,5 µm	höhere thermische und chemische Beständigkeit, bessere Gleiteigenschaften	Werkzeuge mit hoher thermischer und abrasiver Belastung
BIHLER ALCRONA PRO AlCrN	40 +/-3	2 - 2,5 µm	ausgezeichnete Verschleißfestigkeit	Top-Allrounder im Stanzen und Umformen
BIHLER MAYURA	>65	0,3 µm	verbesserte Schichteigenschaften, höchste Präzision beim Stanzen und Umformen von Nichteisen-Metallen	Nichteisen-Werkstoffe, Polymere, Alu-Alu, Kupfer



Ihr Ansprechpartner

Bastian Hartmann
Vertrieb Customer Support
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de

Änderungen vorbehalten 02/26