



Beispielteile beschichtet auf Balzers-Beschichtungsanlage

# Bihler-Beschichtungen

Planbar, schnell, wertschöpfend

Optimieren Sie die Effizienz Ihrer Präzisionsbauteile und Werkzeugaktivteile. Auf unserer modernen Balzers-Beschichtungsanlage bieten wir Ihnen dazu sechs 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 Bauteile und Werkzeugaktivteile
- Ausgezeichnete Schichthaftung, verbessertes Entformungsverhalten und höhere Oberflächenqualität
- Reduktion von abrasivem und adhäsivem Verschleiß



Ihr Ansprechpartner

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

**BIHLER**

## Moderne Balzers-Beschichtungsanlage

Verbessern Sie die Produktivität und Qualität Ihrer Bauteile.



Unser Experte beschichtet Ihre Bauteile nach Plan.

## Bihler-Schichtsysteme auf höchstem Niveau

Anwendungs- und materialbezogen können folgende Hartstoffschichten aufgetragen werden.

Schichtart	Eigenschaften	Anwendungen
Bihler Alcrona Pro AlCrN	ausgezeichnete Verschleißfestigkeit	Top-Allrounder im Stanzen und Umformen
Bihler A TiN	vielseitig einsetzbare Standardschicht	Stahlbearbeitung, Reduzierung von Reibung
Bihler B TiCN	hohe Härte, gute Zähigkeit	Werkzeuge mit hoher mechanischer Beanspruchung
Bihler D CrN	Korrosions- und Oxidationswiderstand	Kupferbearbeitung, Halbwarmumformung
Bihler Futura TiAlN	hohe Warmhärte, Oxidationswiderstand	Werkzeuge mit hoher thermischer Belastung
Bihler Futura Nano TiAlN	höhere thermische und chemische Beständigkeit, bessere Gleiteigenschaften	Werkzeuge mit hoher thermischer und abrasiver Belastung

(Änderungen vorbehalten 01/19)