



RIVESTIMENTI

Pianificabili, veloci, a valore aggiunto

Ottimizzate l'efficienza dei componenti di precisione e dei componenti attivi dell'utensile. Con il nostro impianto di rivestimento PVD Oerlikon INNOVENTA kila attualmente offriamo inoltre quattro tipi diversi di aggregati duri per una grande varietà di materiali e applicazioni. È possibile controllare i processi con la massima precisione grazie al calendario di rivestimenti visualizzabile. I tempi di rivestimento definiti con precisione a seconda del tipo assicurano tempi di consegna rapidissimi e soprattutto pianificabili.

Rivestite i vostri componenti in modo rapido, prevedibile e con un valore aggiunto.

I vantaggi:

- Ampio campo di applicazione ed eccellente resistenza all'usura dei rivestimenti
- Maggiore produttività grazie al considerevole aumento della vita d'esercizio dei componenti di precisione e dei componenti attivi dell'utensile
- Eccellente adesione del rivestimento, migliore comportamento di deformazione e maggiore qualità superficiale dei componenti di precisione
- Riduzione dell'usura abrasiva e adesiva

BIHLER

FEATURES

Sistemi di rivestimento Bihler al livello più alto

A seconda dell'applicazione e del materiale, si possono applicare i seguenti strati di materiale duro.

TIPO DI RIVESTIMENTO	DUREZZA (HITGPA)	SPESSORE	CARATTERISTICHE	APPLICAZIONI
BIHLER A TiN	30 +/-3	2 - 2,5 μ m	strato standard multiuso	lavorazione dell'acciaio, riduzione dell'attrito
BIHLER D CrN	18 +/-3	2 - 2,5 μ m	alta resistenza alla corrosione e all'ossidazione	lavorazione del rame, formatura a semicottura
BIHLER FUTURA NANO TiAlN	33 +/-3	2 - 2,5 μ m	maggiore resistenza termica e chimica, migliori proprietà di scivolamento	utensili con elevata sollecitazione termica e abrasiva
BIHLER ALCRONA PRO AlCrN	40 +/-3	2 - 2,5 μ m	eccellente resistenza all'usura	il top allrounder nella tranciatura e nella formatura
BIHLER MAYURA* ta-C	>65	0,3 μ m	migliori proprietà del rivestimento, massima precisione nella tranciatura e nella piegatura di metalli non ferrosi	materiali non ferrosi, polimeri, alluminio-alluminio; rame

*disponibile a partire dal secondo trimestre del 2026



Contatto:

Bastian Hartmann
(Vendite Assistenza clienti)
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de

(con riserva di modifiche 03/25)