



REVÊTEMENTS

Planifiable, rapide et valorisant

Optimisez l'efficacité de vos composants de précision et éléments actifs d'outil. Sur notre installation de revêtement PVD Oerlikon INNOVENTA kita, nous vous proposons actuellement quatre couches de revêtement dur différentes pour divers matériaux et applications. Les temps de revêtement bien définis pour chaque type de revêtement garantissent des délais de livraison très courts et que vous pouvez surtout planifier.

Vous aussi, vous pouvez revêtir vos composants de manière planifiable, rapide et valorisante.

Vos avantages :

- Vaste plage d'application et excellente résistance à l'usure des couches
- Productivité accrue grâce à une bien plus grande durée de vie de vos pièces de précision et éléments actifs d'outil
- Adhérence remarquable des couches, meilleur comportement au démoulage et qualité de surface supérieure des composants de précision
- Réduction de l'usure par abrasion et adhérence

BIHLER

FEATURES

Systèmes de revêtement Bihler au plus haut niveau

En fonction de l'application et du matériau, les couches de matériau dur suivantes peuvent être appliquées.

TYPE DE COUCHE	DURETÉ (HITGPA)	ÉPAISSEUR	CARACTÉRISTIQUES	APPLICATIONS
BIHLER A TiN	30 +/-3	2 - 2,5 μm	couche standard à usages multiples	usinage de l'acier, réduction du frottement
BIHLER D CrN	18 +/-3	2 - 2,5 μm	grande résistance à la corrosion et à l'oxydation	usinage du cuivre, formation à mi-chaud
BIHLER FUTURA NANO TiAlN	33 +/-3	2 - 2,5 μm	plus grande résistance thermique et chimique, meilleures caractéristiques de glisse	outils à forte sollicitation thermique et abrasive
BIHLER ALCRONA PRO AlCrN	40 +/-3	2 - 2,5 μm	excellente résistance à l'usure	le meilleur polyvalent dans le domaine du découpage et du formage
BIHLER MAYURA* ta-C	>65	0,3 μm	propriétés de revêtement améliorées, précision maximale lors du découpage et du cambrage des métaux non ferreux	matériaux non ferreux, polymères, alu-alu, cuivre

* disponible à partir du Q2/2026



Contact :

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