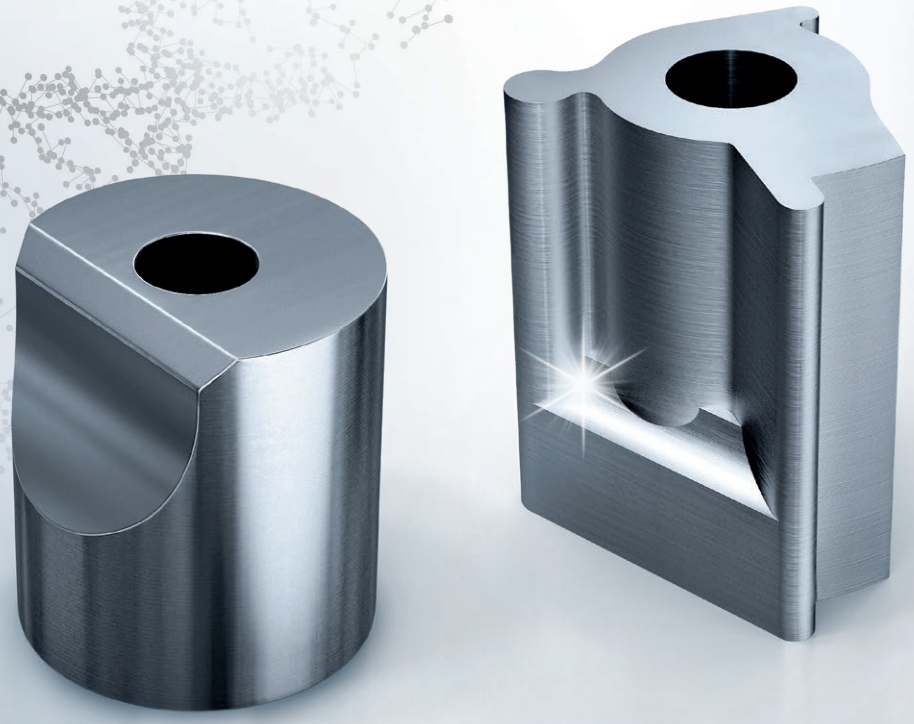
oerlikon
balzers

BALINIT ALCRONA EVO

進化するために生まれた。
長持ちするように。



メタルフォーミング

BALINIT ALCRONA EVO –
コーティングレガシーの進化、打ち抜き、成形アプリケーションの限界を押し広げる

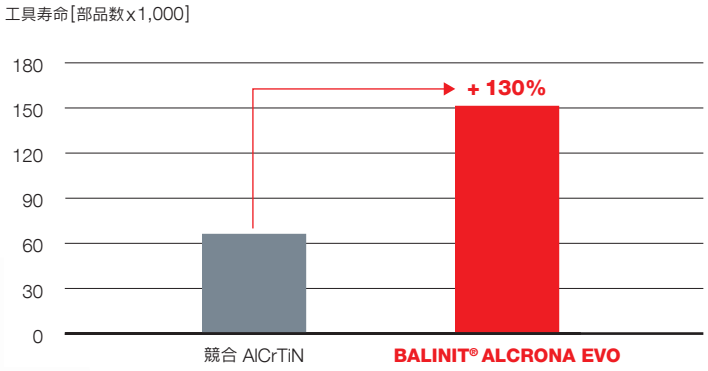
今日の製造工程では、多くの工具に機械的、熱的要求がさらに高まっています。BALINIT® ALCRONA EVO は、長年にわたりベンチマークであったコーティングのまさに進化形であり、再びその水準を引き上げ、幅広い金属成形アプリケーションで優れた結果をもたらします。

BALINIT® ALCRONA EVO は、従来のコーティングよりもさらに生産性が向上しました。さらに最適化されたコーティング特性は、多くの成形アプリケーションで工具寿命を大幅に延ばすと同時に、優れた部品品質を実現します。

BALINIT ALCRONA EVO は、次のようなアプリケーションに適しています:

- 穴あけ加工とブランキング
- ファインブランキング
- 冷間および熱間鍛造
- 押出成形

BALINIT ALCRONA EVO による ギアのファインブランキング



工具	ファインブランキング用パンチ (80 x 47 x 80 mm) 工具材質：M2 / 1.3343
被加工材	自動車用ギア, 2.6 mm
メリット	工具寿命の延長
データ提供	自動車金属部品メーカー (アジア)

コーティング特性:
BALINIT® ALCRONA EVO

コーティング材	AlCrN ベース
硬度 H_{IT}[GPa]	44 +/- 4
圧縮応力 [GPa]	-3.5 +/- 1
最高使用温度 [°C]	1,100
処理温度 [°C]	< 500
コーティング色	ブライトグレー

パフォーマンスを向上させる BALINIT ALCRONA EVO の数々のメリットを ぜひお問い合わせください!

エリコンジャパン株式会社 バルザース事業本部

本社・工場	〒254-0014	神奈川県平塚市四之宮7-2-2	Tel. 0463-54-2220	Fax 0463-54-2219
栃木工場	〒329-0512	栃木県下野市下石橋547-1	Tel. 0285-53-8824	Fax 0285-53-0885
静岡工場	〒439-0031	静岡県菊川市加茂1110-10	Tel. 0537-35-8805	Fax 0537-35-8806
静岡PPD工場	〒439-0031	静岡県菊川市加茂1110-10	Tel. 0537-35-8843	Fax 0537-35-8507
名古屋工場	〒444-0303	愛知県西尾市中畑町二割3-2	Tel. 0563-77-0992	Fax 0563-77-0993
神戸工場	〒673-0514	兵庫県三木市志染町戸田689-3	Tel. 0794-87-7522	Fax 0794-87-7556

全世界の拠点所在地は下記にて
ご覧いただけます。

www.oerlikon.com/balzers/jp

JP090JA (2403)

oerlikon balzers