

BALIQ A

ねじ切り加工向け
スムーズコーティング



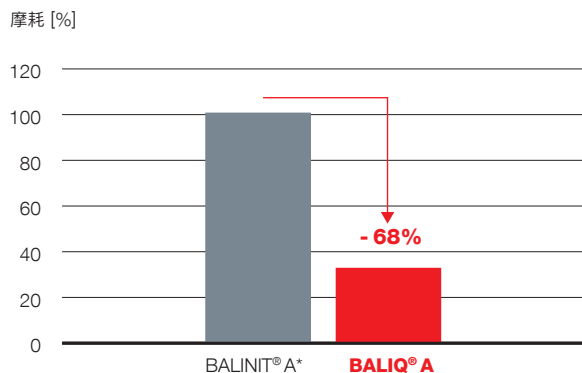
信頼性の高いねじ切り加工を実現

定評のあるTiNコーティングの性能と、最高品質のコーティング

BALIQ® A は、エリコンの先駆的な TiN 技術と先進的な S3p® 技術を融合させ、卓越した滑らかさと優れた密着性を実現しています。幅広い素材のねじ切り用途向けに設計されたこの PVD コーティングは、安定的かつ信頼性の高い

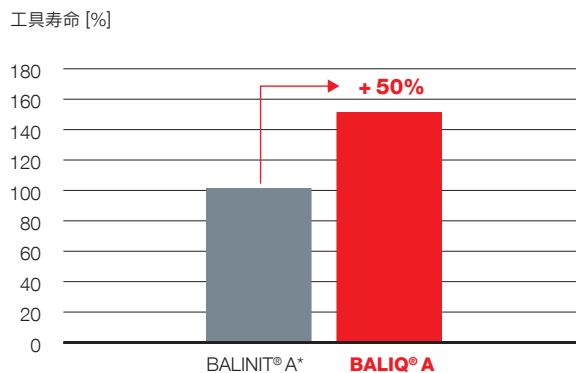
生産、再現性のある結果、そして一貫した性能を可能にします。世界中のタップメーカーによって検証されたこの TiN ベースのコーティングは、実際の生産環境下でその性能が実証されています。

BALIQ A で摩耗減少



工具	スパイラルポイントタップ M6x1
被削材	炭素鋼 C45
加工データ	スパイラル $v_c = 20 \text{ m/min}$ スピンドルスピード $n = 1,061 \text{ min}^{-1}$ 溝深さ $l = 18 \text{ mm} / 3 \times D$
メリット	摩耗の著しい減少
データ提供	バルザース切削研究所

BALIQ A で工具寿命延長

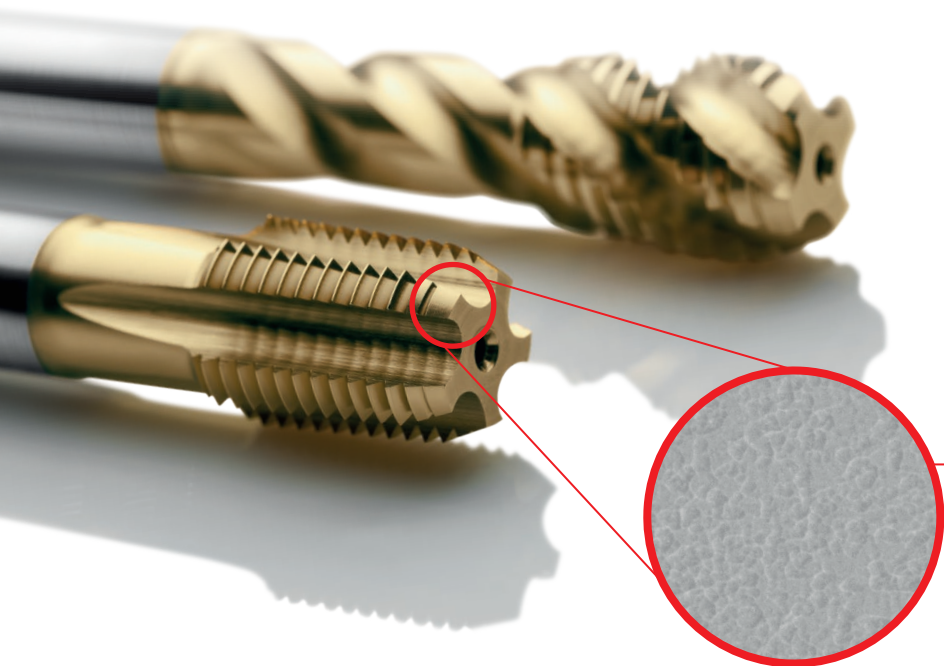


工具	スパイラルポイントタップ M16x2
被削材	ハイツ材 巻きブッシュ、 $l = 10 \text{ mm}$
加工データ	溝深さ $= 10 \text{ mm}$
メリット	工具寿命 50% 延長
データ提供	エンドユーザー向けプロジェクト

* イオントロン技術 (BAI 830) に基づきます。
すべてのデータは目安であり、アプリケーション、環境およびテスト条件によって異なります。

メリットの概要

- 後処理を必要としない、信頼性の高いねじ切り加工
- さまざまなタップアプリケーションにおいて、一貫した性能と結果を実現
- 刃先部の形状を保持することで、精密なねじ形成を実現
- 幅広い材料において、高い加工信頼性を発揮



非常にスムーズな
コーティング面



他のテスト結果や詳細情報は
ホームページへ:
oerlikon.com/balzers/jp/baliq-a

**BALIQ A で、ねじ切り加工アプリケーションを次のレベルへ
当社の専門家にご相談ください!**

エリコンジャパン株式会社 バルザース事業本部 〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮 7-2-2
TEL. 0463-54-2220 FAX 0463-54-2219 info.balzers.jp@oerlikon.com