



## **STRATO ALPHA**

平面研削、クリープフィード研削用  
高性能ビトリファイド砥石

# STRATO ALPHA

チロリットは、タービンブレードの製造における生産性向上、コスト低減に対しSTRATO ALPHAを提案します。新たなALPHA技術を用いた高性能ビトリファイド砥石は、長寿命と高い形状維持性を有しており優れた切れ味を実現します。

**+ 寿命の向上：**  
粒度、形状、配合の新しい組み合わせにより、研削ホイールの摩耗を最小限抑えることができ、工具寿命が大幅に向上します。

**+ 環境に優しい：**  
STRATO ALPHAは 焼結時に有機系燃料を使用せず、焼結温度カーブをコントロールすることで生産時のCO2排出量を大幅に削減しています。



## アプリケーション

STRATO ALPHAによるタービン部品の研削



**+ 優れた切れ味：**  
多気孔構造により研削ポイントへの研削液の流入性が大幅に向上。本加工で開発された専用砥粒粒の開発により、被削材の研削焼けを抑制します。

**+ 研削時間の短縮：**  
ボンドシステムの改良によりSTRATO ALPHAは、一般的な砥石と比較し研削時の削除能率が大幅に向上します。

## アプリケーション例

タービンのガイドベーンの研究  
従来ホイール SU33A 60 HH 11 P VB1  
STRATO ALPHA SAA9A 60 HH 11 W VK5

### 生産性が20%向上



### ドレスインターバルが25%向上



## 一目でわかるALPHA-Technology

- チロリットのテクノロジーによる優れた砥粒品質
- チロリット・テクノロジーによる新しい砥粒形状
- 砥粒の自社生産による品質保証
- 高砥粒保持力ボンドシステム