

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaranews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



「AddForceBarrel」(アド・フォース・バレル)登場

三次元曲面の高効率中仕上げ加工に最適な新製品登場 倣い加工用刃先交換式カッタ「AddForceBarrel」発売 バレル形の切れ刃形状！3次元曲面の中仕上げに最適！

独自の切れ刃形状 「AddForceBarrel」

株式会社タンガロイ(福島県いわき市好間工業団地 11-1、社長：木下 聡氏)は、三次元曲面の高効率中仕上げ用加工に最適な、樽(バレル)形の切れ刃形状を持つ刃先交換式カッタ「AddForceBarrel」(アド・フォース・バレル)を新たに追加し、3月21日より全国で販売を開始した。

曲率半径の大きな 円弧切れ刃を採用

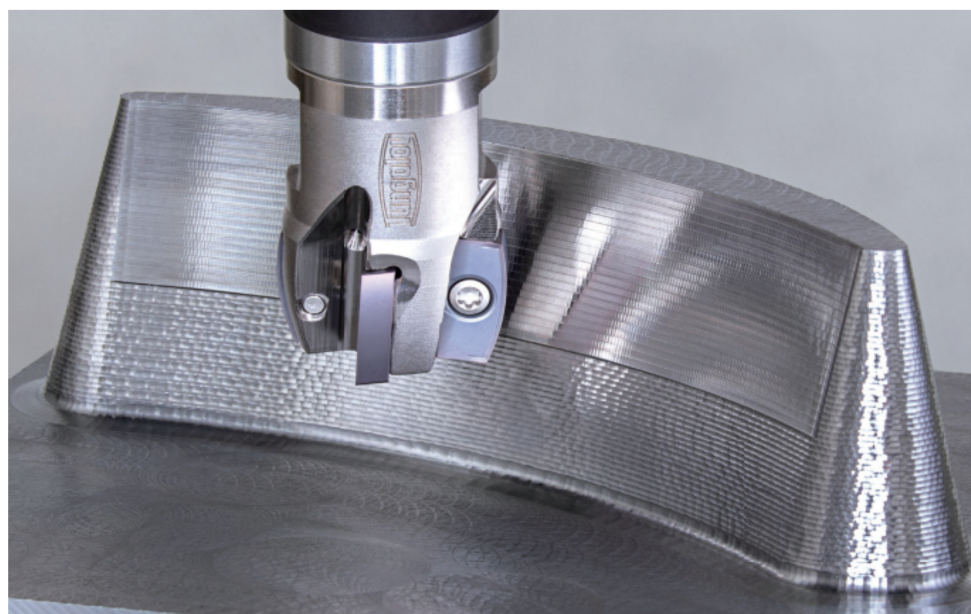
タンガロイは、金型の意匠面や航空機エンジン部品のような三次元曲面の

倣い加工用として、曲率半径の大きな円弧切れ刃を持ち、樽(バレル)のような形状の工具「バレルヘッド」を発売し、好評を得てきた。今回、同様の樽(バレル)形状の切れ刃を刃先交換式工具で再現した新製品の「AddForceBarrel」を市場投入した。

「AddForceBarrel」は、R=20mm、もしくはR=30mmの円弧切れ刃を持つインサートを使用し、三次元曲面の中仕上げ程度の倣い加工に用いる新発想の工具で、高効率な加工を可能にする。

ソリッドタイプのバレルヘッドと同様、従来の刃先交換式ボールエンドミルよりも大きな曲率半径の円弧切れ刃を持つため、ピックフィードを大きくしてパス数を減らすことができ、大幅な加工時間の短縮を可能にする。

両面仕様2コーナタイプの研削級高精度インサートは、大きな円弧にもか



かわらず小型化に成功。これにより工具径20mmでも4枚刃仕様と多刃化を実現した。

そのうえ切れ刃長さを十分確保しているため、主軸に対する加工面の傾き

「傾斜角」はR=20mmのインサートで最大 21.5° まで対応可能。

またインサートは、カッタに取付ける際の拘束面を大きく取っているため、クランプ剛性が非常に高く、高精度な加工に対応する。

PVDコーティング材種 「AH9130」を採用

インサート材種には最新のPVDコーティング材種「AH9130」を採用。炭素鋼からステンレス鋼、焼入れ鋼まで幅広い被削材で安定した寿命性能を発揮する。

■主な形番、標準価格

- ◆ZNHU1003R20-MM AH9130
1,620円(税込 1,782円)
- ◆ZNHU1003R30-MM AH9130
1,620円(税込 1,782円)
- ◆HFZN10M016M08R03
34,300円(税込 37,730円)
- ◆HFZN10M035M16R07
53,300円(税込 58,630円)
- ◆HFZN10M040M16R08
59,700円(税込 65,670円)

※製品の詳細は下記URLにアクセス。

ADD FORCE BARREL



■タンガロイURL→ <https://subs.tungaloy.com/jp/>