

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！



NEW TOOL INFORMATION

ヘッド交換式エンドミル「TungMeister」大幅拡充 高送り用ヘッド、曲面仕上げ用レンズヘッド、スポットドリル 新型ヘッド追加でさらに適用範囲拡大！多様なニーズに対応！

ヘッド交換式エンドミル 「TungMeister」拡充

タンガロイは、多種多様なヘッドのラインアップで使い勝手の良いヘッド交換式エンドミル「TungMeister(タング・マイスター)」に高送り用などの新型ヘッドを追加し、発売を開始した。

「TungMeister」は、スクエア型、ボールエンドミルから溝加工用まで多様なヘッド形状と豊富なシャンクとの組合せであらゆるエンドミル加工に対応可能なヘッド交換式エンドミル。工具交換時間も従来のソリッドエンドミルの1/10程度に短縮でき、機械のダウンタイムの大幅な短縮を実現する。

今回、より幅広いユーザーニーズに応え、高送り加工用ヘッド「VFX形」、三次元曲面仕上げ加工用レンズヘッド

「VBL形」、小径シャンク用φ6mmスクエアヘッド「VEE形」、スポットドリルヘッド「VDS形」、さらにセンタードリル「VDP形」の形状を拡充した。

高送り加工用ヘッド 「VFX形」

高送り加工用ヘッド「VFX形」は、従来の2枚刃および4枚刃にさらに6枚刃を追加した。これにより、更なる高能率加工を可能にする。この6枚刃仕様ヘッドには、耐欠損性に優れたAH750材種を適用。高硬度材での高能率加工に威力を発揮する。また、4枚刃及び6枚刃仕様ヘッドに油穴付きタイプを設定。内部給油により切削点近傍へ直接給油することで、工具寿命の改善や切りくず排出性の向上が期待できる。

三次元曲面仕上げ 加工用レンズヘッド 「VBL形」

同社は、三次元曲面仕上げ用として樽型切れ刃を持つバレルヘッド(VBO/VBN形)を発売している。今回、翼面や眼鏡レンズのような隆起の少ない三次元曲面の仕上げ加工用として、正面側に円弧切れ刃を持つレンズヘッド「VBL形」を拡充した。独自形状の切れ刃により、三次元曲面の仕上げ加工のパス数が大幅に減少し、加工時間を劇的に短縮する。

スポットドリルヘッド 「VDS形」

「VDS形」は、ドリルの食付きを良

くするセンタもみ付け加工用ヘッド。先端に施されたシンニングとねじれ溝により、食付き性が良く、高い位置精度でのドリル加工を可能にする。また、先端角が90度のため、45度の面取り加工にも適用でき、使用工具の削減に貢献する。

小径シャンク用 φ6mmスクエアヘッド 「VEE形」

φ6mmのスクエアタイプヘッドに、小径シャンク用の接続ねじ S04サイズ仕様を拡充した。S04サイズの採用によりヘッド径と同じφ6mmシャンクが使用でき、小型旋盤への適用など加工用途が大きく広がった。

センタードリル VDP形 形状拡充

このほか、センタ穴加工用VDP形に、60°～120°の2段面取り形状を持つB形ヘッドを拡充した。これにより、B形のセンタ穴が1発で加工できる。

TungMeisterは、ソリッドエンドミルと比べ、工具交換時間が1/10。機械のダウンタイムを劇的に短縮する。交換は刃先のみの手間いらず、高さ調整の必要もなく機械上での工具交換を可能にする。13,000通り以上の刃型形状と幅広いシャンク仕様の組み合わせで加工用途に適した工具を選択可能。

■主な形番及び標準価格

・VFX120L0.65R12E06S08AH750
9,920円(税込 10,912円)。

・VBL120L1.50R240-6S08AH715
17,400円(税込 19,140円)。

※計88アイテムを追加した。

※製品の詳細は、下記URLを参照。



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