### 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 じゃぱんお宝にゆ~す

https://japan.otakaranews.com

# じゃばかお宝化ゆ~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!



# ソリッドエンドミル SolidMeister 拡充

## 高性能ソリッドエンドミル「SolidMeister」に 曲面仕上げに最適な"バレル"タイプを拡充 3次元曲面の高品位、高能率仕上げ加工に最適

#### 11月21日より 全国で発売開始

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、高性能ソリッドエンドミル「SolidMeister(ソリッド・マイスター)」シリーズに、新たに曲面仕上げ加工に適したバレルタイプをラインナップし、11月21日(月)より、全国で発売を開始した。

#### 幅広いラインナップ SolidMeisterシリーズ

SolidMeister(ソリッド・マイスター) は、スクエアからボールエンドミル、 高送りタイプまで、幅広いラインアッ プ取り揃え、高い切削性能で幅広い機械加工現場で好評を得ているソリッド エンドミルシリーズ。

今回、金型の意匠面のような複雑な 3次元曲面の仕上げ加工に最適な、バレルタイプを新たに追加した。

バレルタイプは、大きな曲率半径の 円弧切れ刃を持ち"樽(バレル)"のよう な切れ刃形状の工具で、これによりピッ クフィードを大きくしても、カスプ高 さが変わらず加工面品位を維持するこ とができる。従来のボールエンドミル に比べパス数が減少し、加工時間を大 幅に短縮できる。

#### ロング及びショート レンズの3タイプ<u>追加</u>

今回、新たに追加したのは、バレル

バレル

#### 壁面の形状加工に最適



"ロング"タイプ、バレル"ショート"タ イプ、レンズタイプの3タイプ。

バレル"ロング"タイプは、R=90、もしくは85mmの円弧切れ刃を持ち、中荒~中仕上げ加工に適している。

またバレル"ショート"タイプは、さらに大きなR=250mmの切れ刃で立壁加

レンズ

#### 底面の形状加工に最適

TEBL...



工において非常に品位の高い仕上げ加 工を実現する。

さらにレンズタイプは、正面切れ刃が円弧形状となっており、底面の仕上げ加工に適している。

これらのバレルタイプには、高い耐摩耗性を誇るPVDコーティング材種AH710を設定しており、幅広い被削材で安定した長寿命を発揮する。

今回、これらのバレルタイプを追加したことで、SolidMeisterシリーズは、高能率荒加工から高品位仕上げ加工まであらゆるエンドミル加工に対応可能となり、顧客の加工コスト低減に大きく貢献する。

追加アイテムは、計8アイテム。 同社は、初年度4200万円の販売を 見込んでいる。

### 主な形番、標準価格

- ◆TEBO120A4-12/20.0-R250R3 AH71 0:41,300円(税込)
- ◆TEBO120A4-27/9.2-R85R2 AH710: 43,300円(税込)
- ◆TEBL120A6-09R25R1-83 AH710: 33,000円(I税込)

(※資料提供:タンガロイ)

