

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.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける
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！



刃先交換式サイドカッタ SlotMill Series

SlotMill Seriesに内部給油カッタシリーズ追加 小径用高剛性モジュラヘッドもラインアップ

加工品質向上

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、刃先交換式サイドカッタ「Slot Mill Series」に内部給油が可能なシリーズを追加し、2024年1月9日より全国で発売を開始した。

SlotMill Series 製品の特長

「SlotMill Series(スロットミルシリーズ)」は、溝幅1.6mmから25mmまでカバーする幅広いサイドカッタシリーズ。セルフクランプタイプから高強度の縦インサートタイプまで、4シリーズでラインアップ。加工形態に応じて最適工具が選定可能。

- TungMiniSlit
 - ・セルフクランプタイプ
 - ・溝幅CW=1.6~4mmに対応。
- TungThinSlit
 - ・独自の6コーナ仕様インサートを採用。
 - ・CW=4~8mmに対応。
- TungUniversalSlot
 - ・両面仕様6コーナタイプのインサート。
 - ・CW=10~16mmに対応。
- TecTangentialSlot
 - ・縦インサートタイプで高剛性を誇る。
 - ・CW=16~25mmに対応。

拡充品のポイント

- ◆内部給油に対応する2タイプのカッタシリーズを拡充。

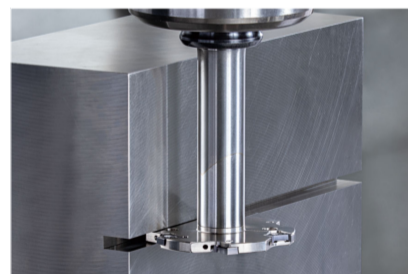
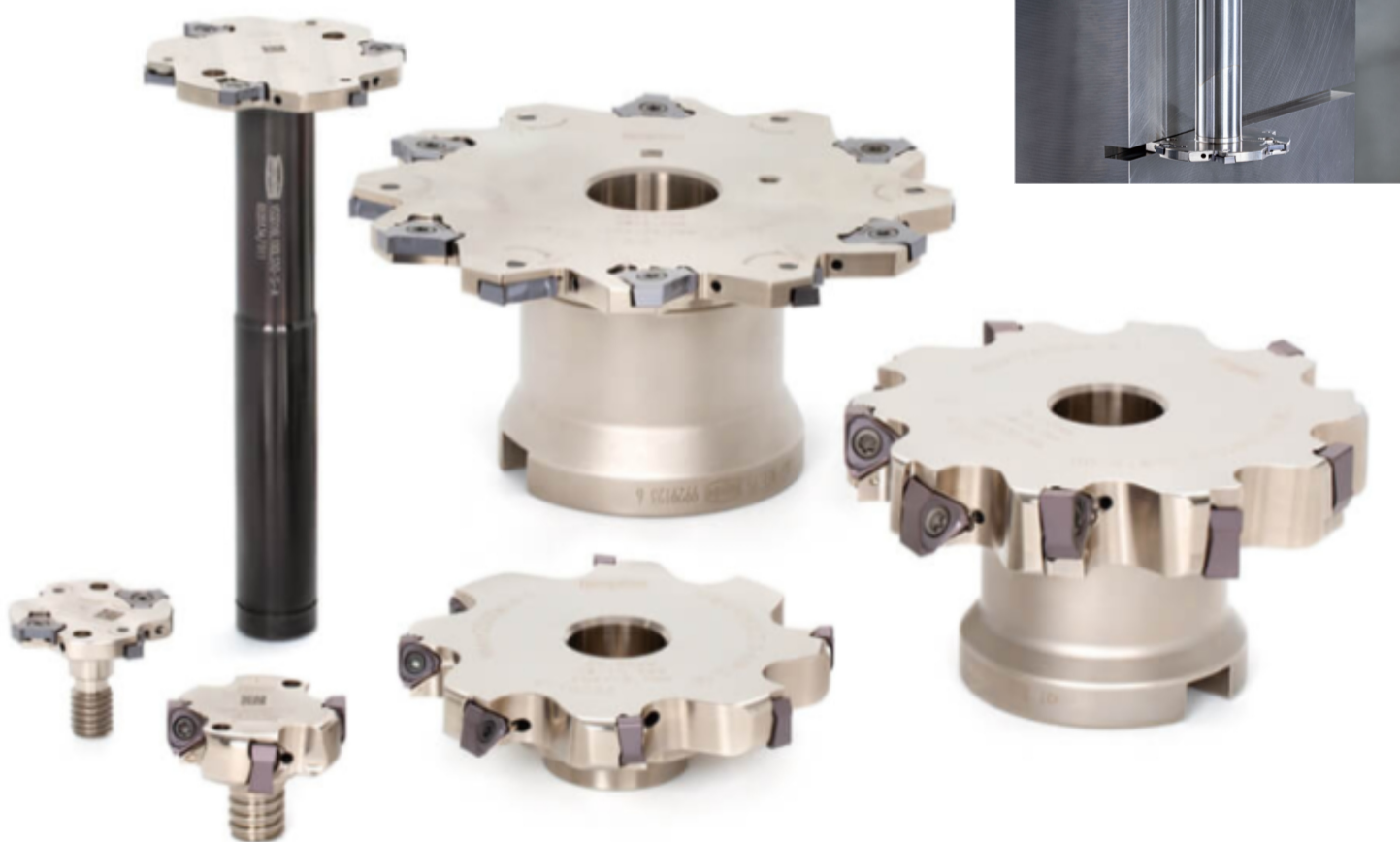
- ◆「TungThinSlit」「TungUniversalSlot」シリーズでφ32mm~φ63mmの小径サイドカッタを新たにラインアップ。いずれも内部給油が可能。
- ◆剛性の高い接続が可能なコッタレスモジュラタイプを採用。
- ◆従来のモジュラヘッドのレンチをかけるコッタ部を無くすことにより、突出しを短くすることで剛性を高めることに成功。
- ◆溝幅CW=4mm、6mm、10mm。最大溝深さCDX=6.1~21.6mm。
- ◆「TungThinSlit」「TungUniversalSlot」シリーズのボス付きタイプでは、φ80mm~φ125mmの工具径範囲において内部給油方式のサイドカッタを新たにラインアップ。
- ◆溝幅CW=4~16mm。最大溝深さCDX=18.5~34mm。
- ◆専用のTSA形アダプタと組み合わせることで、切れ刃へ直接クーラントを供給。
- ◆内部給油が可能となることで、切り

くずの加工物への滞留を改善。切れ刃・加工物を効果的に冷却し、安定加工が可能。

おすすめ ユースケース

- ◇サイドカッタが外部給油式で、切りくずが排出しきれず、溝の内部に残ってしまう状況を解消したい加工企業
- ◇外部給油でのサイドカッタ加工は速度が上がらず能率が低く、内部給油に変更することで能率を上げたい加工企業。
- ◇インサート式の小径サイドカッタを探している加工企業。
- ◇剛性を上げて加工能率も上げたい加工企業。

SLOTMILL SERIES



主な形番 標準価格

- ▶HSV02R032M08-02W4.0C
76,000円(税込 83,600円)
- ▶HSW06R063M16-04W10.0C
97,100円(税込 106,810円)
- ▶TSV02R080A27.0-05W4.0C
130,500円(税込 143,550円)
- ▶TSW06R125A37.0-06W10.0C
153,000円(税込 168,300円)
- ▶計25アイテム
(※資料提供：タンガロイ)

MillLine



製品情報はこちら

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