

M-style

Miyagi
Manufacturing
Marushige

今月の納入実績

高生産性・高精度・高信頼性を追求した ハイコストパフォーマンス機

今回ご紹介する製品は、ヤマザキマザック株式会社製CNC旋盤「QUICK TURN SMART 250M」です。御購入いただいたお客様は、既に他メーカーのNC旋盤を所有しており、同メーカーのCNC旋盤の御購入を検討しておりましたが、加工材質・加工内容からターンミル機構付きで、当初の予算に収まる「QUICK TURN SMART 250M」を提案したところ採用していただきました。樹脂加工の際、切粉が長くなりやすく、対策として切粉を切断しながら旋削加工が可能なターンミル機構をオプションとして取り入れることが出来たのが導入の決め手の一つです。そして、一番の決め手となったのはCNCシステム「MAZATROL」です。「MAZATROL」を導入した事により、複雑なGコードプログラミングを簡素化でき、生産時間の短縮が可能になった為、今まで断って



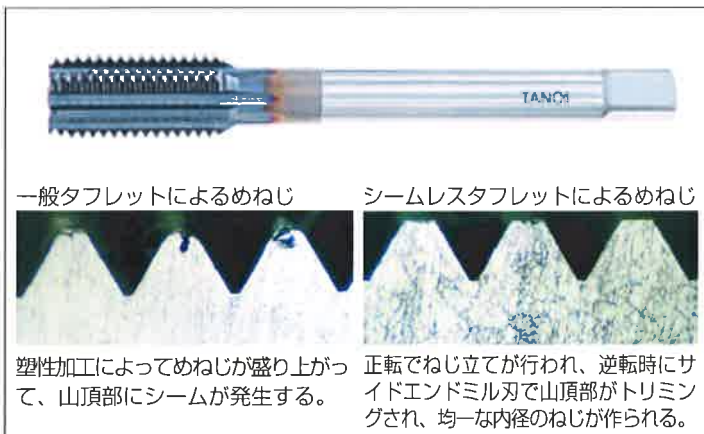
いた加工ができる様になり、仕事の幅も広がりました。また、アフターサポートも充実しており、名取市にヤマザキマザックテクニカルセンターに図面を持ち込み、確認・製作相談が可能です。問題・課題を早期解決に出来る事も気に入っていただきました。

出典：ヤマザキマザック株式会社 HP

N

ピックアップI

ネジ立てとエンドミル仕上げが1工程 田野井製作所「シームレスタフレット」



株式会社田野井製作所のシームレスタフレットは、タップとエンドミルの複合した製品です。正転時に盛り上げタップ加工をした後、逆転時にミーリング加工で雌ねじ内径部をきれいに切除して成形します。これにより、盛り上げタップでできるシーム部分のひげ・バリが切除できることにより雌ねじの信頼性向上に寄与します。特にアルミダイカストの錆ぬき穴に雌ねじを加工する際、ドリルで下穴を加工しなくてもそのままタッピングが出来、内径が一定に仕上がります。また、内径部分にシームがないため、メッキ加工の際、シームにメッキ液が残留し難くなり錆の発生を防止できます。M2からM10までラインアップがあり、アルミ材・ステンレス材・鋼材等幅広い材料に適用可能です。

出典：株式会社田野井製作所 製品勉強会、HP

Y

新製品情報

アルミ・非鉄金属加工用の最新リーマ 日研工作所「超硬PFスペクトルリーマ」

今回ご紹介する製品は、株式会社日研工作所の高硬度で薄膜の水素フリーSPX(新コーティング)を施した最新リーマです。刃先角度も従来品のPFラジカルリーマと違い、SPXコーティング向けに最適化しています。SPXコーティングの特徴は、①高硬度：ダイヤモンドに限りなく近いHV7000という高硬度を実現しています。(従来はHV3000程度)②耐熱性：特殊なフィルタリング技術を採用したコーティングにより、不純物が少なく、耐熱温度550℃の高耐熱性被膜です。(従来は300℃程度)③高能率加工：膜厚1μm以下の為、刃具そのものの切れ味を損ないません。滑りがよく密着力の高い皮膜が、発熱の少ない高寿命な切削を約束します。



リーマ：RMSS-10.0-SPX

被削材：A6061
下穴：φ9.8mm
切削速度：45m/min
送り：0.15mm/rev
水溶性切削液使用
仕上面粗度=Rz1μm
寸法バラツキ3μm以内

リーマ：PF-RMSS-12.0-SPX

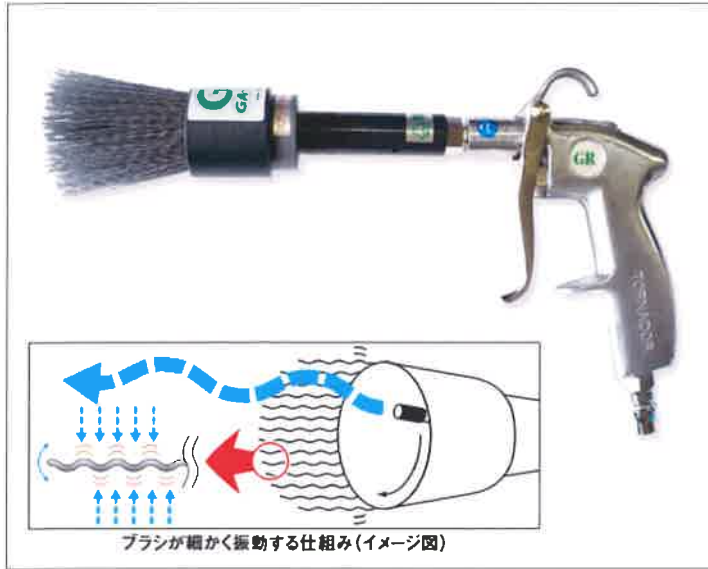
被削材：ADC12
下穴：φ11.5mm
切削速度：30m/min
送り：0.2mm/rev
水溶性切削液使用
仕上面粗度=Rz1μm
寸法バラツキ3μm以内

出典：株式会社日研工作所 HP

T

ピックアップⅡ

衝撃波と高速振動のダブル効果 ガリユー「バリ取りブラシガン」



今回ご紹介するのは、有限会社ガリユーのバリ取りブラシガンです。精密部品の成形・加工後の微細バリ取りに最適です。特殊ノズルによるパルスエアの衝撃波と、研磨剤入りブラシが細かく高速振動するダブル効果で、金属加工・樹脂加工等の微細なバリを除去します。このブラシの最大の特徴は、ロータリーパルスエア噴射で遠心力を応用したエアです。ノズルの中にある特殊チューブが回転し、【前に出ようとする力】+【横に振ろうとする力】を持ったドーナツ状のエアとなり、1の力で1+αの力が出せるのが特長です。ブラシは交換可能で、材質、線径などのバリエーションにより幅広い用途にご利用頂けます。微細なバリ取りを目的にしている為、30μm以上のバリは取れない場合がございます。

出典：有限会社ガリユー HP

H

ピックアップⅢ

世界最小* アンプ内蔵型ビームセンサ パナソニック「EX-Zシリーズ」

今回紹介する製品は、パナソニックデバイスSUNX株式会社の世界最小サイズのビームセンサ「EX-Zシリーズ」です。これまでファイバヘッドしか取り付けられなかった狭いスペースにも取り付けが可能で、アンプが内蔵されている為、場所を取りません。センサーの本体前面にスリットを内蔵している為、φ0.3mmという微小物体の検出が可能です。また、「高輝度4元素赤色LED」の採用によって、500mmの長距離でφ1.0mmの微小物体を検出することが出来ます。スポット光もくっきりと見えるので、検出位置の確認も容易です。オプションで取付金具のラインナップも充実しておりますので、様々な場所で取り付けができます。狭いスペースでセンサーが必要なラインに特にオススメです。

是非一度、弊社営業担当者へ御相談下さい。

*2015年9月現在：アンプ内蔵型として、パナソニックデバイスSUNX調べ。



出典：パナソニック デバイスSUNX株式会社 HP

U

キャンペーン



カネテック創業65周年 標準仕様も特殊仕様も特別価格!

RMWH-Cシリーズを半額で御提供。各サイズ5台限定!

品番：RMWH-1018C メーカー価格 ¥160,000 特別価格 ¥80,000

品番：RMWH-1025C メーカー価格 ¥195,000 特別価格 ¥97,500

品番：RMWH-1515C メーカー価格 ¥207,000 特別価格 ¥103,500

品番：RMWH-1530C メーカー価格 ¥290,000 特別価格 ¥145,000

品番：RMWH-2040C メーカー価格 ¥452,000 特別価格 ¥226,000

他に切削加工用マグネットチャックや丸形電磁チャックも御座いますのでお気軽にお問合せ下さい。

出典：カネテック株式会社キャンペーンチラシ

H

編集後記

今月号は丸繁(株)に働いている社員について、ご紹介します!

今月は、業務課の松森です。

①氏名：松森 愛

②誕生日：8月14日

③出身地：青森県三戸郡新郷村

④社歴：入社2年目

⑤趣味：カラオケ/お酒

⑥ニックネーム：アイちゃん

⑦長所/短所：優しい所/マイペースな所

⑧プチ自慢：飛行機に詳しいです。

⑨最後に一言：一生懸命頑張ります!
宜しく願い致します。



U