

ものづくり応援情報誌

M-style

Miyagi
Manufacturing
Marushige

今月の納入実績

加工時間が従来の約1/10に!? シチズン CNC自動旋盤「L20X II」

今月の納入実績は、シチズンマシナリー株式会社製主軸台移動形CNC自動旋盤「L20X II」です。ターゲットワークを現有設備の旋盤とマシニングを使い、3工程で加工していた為、段取り替えがその都度発生し加工効率が悪い状況でした。本機を導入したことにより、3工程を1工程に集約する事が出来、段取り時間の短縮が出来ました。また、加工時間も従来「29分」掛かってものが「3分」に短縮。更に同軸度、真円度等の加工精度も向上、品質の安定化も同時に出来るようになりました。現状の全数検査に加え、抜き取り検査も可能となり、作業負荷の低減、コスト低減、納期短縮等の効果も得られ、本機1台の導入で多くの改善を行うことが出来ました。

出典：シチズンマシナリー株式会社 HP

N



ピックアップ I

錆びない黒のホルダ 日研工作所 RP (防錆防食) 処理



日研工作所のRP(防錆防食)処理は、表面に防錆・防蝕被膜四三酸化鉄(Fe₃O₄)と酸化第二鉄(Fe₂O₃)を形成したものです。この被膜は鋼表面より素地内部に浸透(1μ~2μ)し、強力な防錆・防蝕効果を発揮します。アメリカでも防錆処理としてMIL規格に規定(MIL-C-13924)されており、防錆・防蝕浸透被膜化処理として国内特許を取得しています。防錆防食だけでなく、主軸の精度保護・保持にも最適であり、スベリ・コスリ摩耗に特に威力を発揮します。日研工作所の標準ツールに防錆処理(RP処理)が可能です。商品型式の末尾に「-RP」を入れて指定下さい。

出典：株式会社日研工作所 HP

Y

ピックアップ II

全ての加工をこの1本で ゲーリングジャパン「ダイバーエンドミル」

ゲーリングジャパン(株)製「ダイバーエンドミル」は、高硬度材向けの新開発シリコン系コートをした超硬4枚刃レギュラーエンドミルです。特徴は次の2点、①高硬度/耐熱性：従来のチタンアルミナコートに加え表面に新開発のシリコン系コートをしたことにより硬度がHV5500を実現しています。(従来品はHV3800)加えて耐熱性も向上しています。②切削性：切削時の振動抑制効果の高い不等リードを採用加えて溝幅を60%広げることにより、切粉の排出性を高め切屑の目詰まりによる折損を無くしています。その為、ドリリング・ランピング・溝加工を荒・仕上げまで1本で可能になり、加工時間の短縮と加工効率化を実現出来ます。再研・再コートもメーカー名古屋工場にて対応しています。



出典：ゲーリングジャパン株式会社 HP

T

ピックアップⅢ

ブラスト処理面を形成できる手工具 ゴトー電機「MBX Bristle Blaster」



今回ご紹介するのは、ゴトー電機株式会社「MBX Bristle Blaster」です。この製品は、塗装前の鋼材表面処理をグリッドブラスト相当(一種ケレン対応)に仕上げる事が出来る手工具です。塗装前の下地作業が不十分ですと、錆止めや鉄部用塗料を塗布しても耐久性は良くありません。また、塗装面は均等に仕上がらず、塗装して数ヶ月もたたないうちに錆びが発生したり、塗料が剥げてしまう可能性があります。表面処理をする事により、鋼材表面の凹凸を均一にして塗布面のムラをなくし、密着度が上がり防錆性や品質向上に繋がります。更に、処理面に圧縮残留応力を生じさせ、亀裂成長耐性、疲労強度、および耐食性が向上します。ブラスト機のような大型の設備は必要なく、AC100V電源、もしくはエア源があれば作業が可能です。

出典：ゴトー電機株式会社 HP

H

トピックスⅠ

あなたのアイデアが新製品になる! 新潟精機「測定工具コンテスト」

測定工具メーカー「新潟精機」が開催している「第5回 測定工具コンテスト」をご紹介します。この企画は日常的に測定工具を使用している皆様が、アイデアを「新潟精機」へ提案する企画です。優秀と判断されたアイデアは、製品化されることもあります。新潟精機の標準品「インサイドTキャリパ」は第1回のグランプリアイデアが製品化された製品です。難しい知識や設計図は必要なく、簡単なイラストと説明のみで応募出来、どなたでも気軽に参加することが出来ます。グランプリには賞金5万円、準グランプリには賞金3万円、審査員特別賞には新潟県特産品も準備されています。期間は2015年7月1日～2016年6月30日です。指定の応募用紙が御座いますので、弊社営業担当へお申し付け下さい。



出典：新潟精機株式会社 HP

U

キャンペーン



ボッシュ 切断砥石・グラインダーバックセット!

50セット限定! グラインダーバックセットで御提供。

- ① ディスクグラインダー [GWS 7-100T] 定価: ¥18,000
最細のグリップ円周で使いやすく、耐久性・安全性も抜群!
- ② 切断砥石(10枚入) [MCD10510VM/10] 定価: ¥1,760 × 3箱
外径(mm): 105, 取付け穴径(mm): 15, 刃厚(mm): 1.0
用途: 鉄, ステンレス, その他金属の切断
- ③ オリジナルグラインダーバック 非売品

出典: BOSCH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、経理の佐々木です。

①氏名: 佐々木 桃子

②誕生日: 4月30日

③出身地: 山形県酒田市

④社歴: 入社1年目

⑤趣味: ボルダリング

⑥ニックネーム: ももちゃん

⑦長所/短所: 好奇心旺盛な所/飽きっぽい所

⑧プチ自慢: 映画にエキストラ出演! その時、現在放送中のNHK朝ドラヒロイン「波瑠」に会いました。

⑨最後に一言: 新たに仲間に入りました。宜しくお願い致します。U

