

モノづくり「技」案内

各社イチ押しの技術と製品

高効率で増速可能に 円形水車対応の新機構開発

山崎

山崎(堺市南区三木閉)を回転駆動させる方式。スクローの羽根と長径3.2m、幅1.2mの水車を高速回転させる。従来の円形水車に使用可能な増速機構を開発した(特許出願済み、意匠登録済み)。同機構は円板上にローラーを等間隔に配置し、そのローラーがスクロー



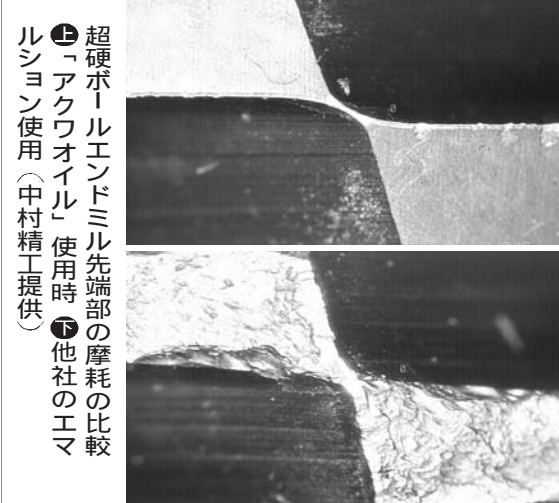
新開発の増速機構は円盤に等間隔に配置したローラーがスクローを回転駆動させる

切削速度3倍実績も 切削油剤「アクワオイル」

関西化研

コンサルティングメーカーの関西化研(京都府八幡市下奈良宮ノ道6、安井秀樹社長、☎075・982・5180・FAX075・982・4361)は、難加工、難削材の加工で課題を持つ顧客の問題解決に乗り出した。

高含水超潤滑型切削油剤「アクワオイル」は、難加工・難削材の切削油剤で、80年の開発以来好評を博している。油は使いたくないが、従来の水溶性切削油剤では精度・工具寿命が極端に低下して困っているユーザーの問題を解決する。写真は一例である。

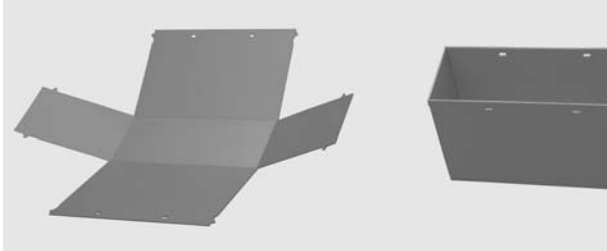


超硬ボールエンドミル先端部の摩耗の比較
●「アクワオイル」使用時 ●他社のエマルジョン使用(中村精一提供)

プレスで絞り並み加工 箱成形や防水処理一度に

日光金属工業

日光金属工業(兵庫県姫路市青山北3の33)の13、津田忠明社長、☎079・266・2233・FAX079・266・7094)は、プレス1回で絞り並みに箱成形や防水処理、フランジ先端部のカシメを同時加工できる金属ケース製造技術「リークセロコキン

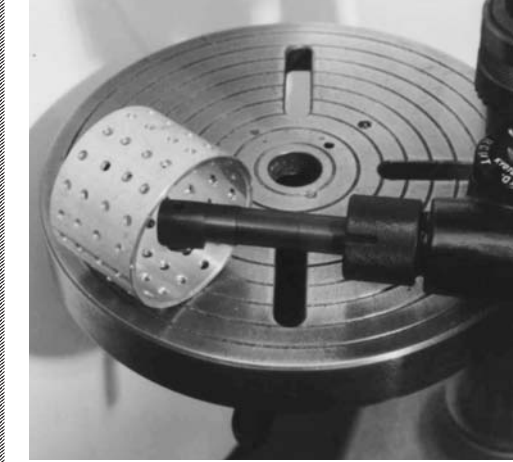


日光金属工業(兵庫県姫路市青山北3の33)の13、津田忠明社長、☎079・266・2233・FAX079・266・7094)は、プレス1回で絞り並みに箱成形や防水処理、フランジ先端部のカシメを同時加工できる金属ケース製造技術「リークセロコキン

穴あけバリ取りが楽々 安価な切削工具販売

藤居製作所

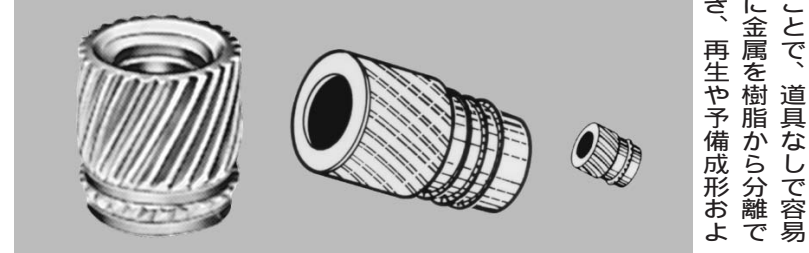
穴あけバリを簡単に取る切削工具が注目されている中、藤居製作所(京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・631・7370・FAX075・631・7340)が「インナーカットLG型」を発売。好評を博している。同製品は円筒状



「インナーカットLG型」のカッターはネジ式で交換も簡単

後から圧入 効率アップ

可陽工業 インサート金具販売



可陽工業(堺市堺区住吉橋町1の2の13、角谷勤社長、☎072・222・0332・FAX072・222・1277)は、プラスチックなどで既に成形した製品に、後から圧入もできる純日本製インサート金具

イヤなこと洗い流そう 「わたしの水かけ不動」新発売



「わたしの水かけ不動」は高さ11センチ、重さ920gのステンレス製

物と物を、そして人と人を繋ぐ

高温用耐熱パッキン

PACKING

- 耐熱ローブ、ヤーン
- 紡織製品・クロス状
- 各種伸縮継手製品

*仕様条件の異なる特注品の設計・製作

写真説明: ① 非金属製ジャバラ ② CSSローブ ③ アルミ箔ファイバークロス ④ 船用シールパッキン

すえひろ商事株式会社
本社 〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目7番11号
TEL (06) 6533-1477 (代) FAX (06) 6533-1040
工場 〒581-0085 大阪府八尾市安中1丁目31番地
<http://www.suehiro-shoji.co.jp>

3300X7400 6Fプレート加工

平面度、平行度 0.05が可能です

大型 精密金属加工

製品品の加工もできます。ご相談ください。

従業員募集中
5面加工機使用できる方

【主な設備】
●門型5面加工機(3台)
最大加工範囲 W4000×L8250×H2050
●門型平面研削盤
最大加工範囲 W2080×L4200×H900
●門型ブロー(3台)
最大加工範囲 W3000×L7000×H1300
●ラジアルボール盤(2台)
●天井走行クレーン 15t 他8台

株式会社 駒林鉄工所
本社 〒578-0901 大阪府加納3-13-35 TEL 072(960)0158 FAX 072(965)1790
若江工場 TEL 06(6732)6020 FAX 06(6732)6029 柳井工場 TEL 072(984)5203 FAX 072(982)6108
URL <http://www.komabayashi.com/> E-mail info@komabayashi.com

新Pata-Gun

回転波動ノズル

特許出願中
耐久性UP! 回転性UP! エア消費量は従来比の2/3DOWN! それでよりバワフル!

スタンダードタイプ SPG-40
ミニタイプ SPG-25

- 強力な波動がすすみまで到達するため、従来方式よりも水切り・除菌洗浄等の作業には大きな効果が得られます。
- 小口径の穴から噴出するエアが回転波動により拡散されるため、従来の定常流方式よりも少ないエア(または液体)消費量で広範囲の処理が可能になり、処理時間も短縮できます。
- 生産ライン上のビン・缶・プラスチック容器等はもちろん柔らかく変形しやすい立体的な容器(袋詰め食品等)にも対応できます。また軽量でスリッパ・靴擦れしやすい物の処理も容易になっています。
- ボディはWカバーで従来より丈夫になり音も静かになりました。

株式会社 キクチ
〒536-0004 大阪府城東区今福西2-3-5
☎06(6931)0480 FAX06(6931)0213
URL <http://www.medas.co.jp> E-mail info@medas.co.jp

ECS パネルガードクーラー

(エア式盤用クーラー)

制御盤・電子機器のトラブル防止に!

- 特長
●フロン等、冷媒を使わないクーラー
●駆動部がなくメンテナンスフリー
●コンパクトで取付簡単
●設置周囲温度max80℃
●盤内で熱交換された空気は自動排気
- 用途
○制御盤冷却
○テレビカメラハウジング冷却
○センサーボックスの冷却
○テスト機器等のボックス温度管理

虹技株式会社 トランスベクターグループ
本社 TEL 079-236-1191 FAX 079-236-9593 <http://www.kogi.co.jp/>
東京支社 TEL 03-6436-0261 FAX 03-6436-0264
総代理店 株式会社 日 依 TEL 06-7637-7000 <http://www.nichiden.com/>
杉本商事株式会社 TEL 06-6538-2665 <http://www.sugi-net.co.jp/>

新製品 L-5200型

高精度 高剛性 低価格 を実現した
卓上精密高速旋盤です!!

●標準装備
自動横送り装置
ネジ切りギヤードセット
5インチスクロールチャック
オイル(イン)切粉カパー
親ネジ切粉カパー

●機械寸法・重量
・1250×510H×430mm ・150kg

COSMO KIKAI
コスモキカイ株式会社
〒564-0052 大阪府吹田市芝田4番32号 大和ビル
吹田工場 大阪府吹田市芳野町
TEL (06) 6337-2901 (代) FAX (06) 6337-2878
<http://www.cosmokikai.co.jp>

メカニカルシール

攪拌機用
ドライシール
(スリーブ式)も製作
しています

メンテナンスも御相談下さい

株式会社 ユーコウ産業
〒578-0967 大阪府東大阪市新池田12-33
☎072(963)7700 (代) FAX 072(963)6336
<http://www.yu-kou.net> e-mail info@yu-kou.net

究極の後圧入

インサート金具

SECAMのスピニング インサートエース

M1.4~M6.0

成型の合理化・自動化に
熱も超音波も不要。強さは、タッピンねじ以上!!
道具なしで金属と樹脂を分離できます。

純日本製

リサイクル適合品

お問合せはFAXで FAX072(222)1277
製造元 可陽工業株式会社
〒590-0973 堺市堺区住吉橋町1丁2番13号

スピード警報装置

デジタル荷重計やアナログ式荷重計、スピード警報装置など安全機器を豊富に取り揃えています。
スピードの出し過ぎは重大事故につながる!

スピード警報装置の特色

- 電子設計による演算比較する高信頼性。
- センサーは非接触式なので摩耗及び機械的誤差がない。
- 速度設定及び車軸高さの選択は非常に簡単。
- 大容量の外部接点の為、別途回転灯及び警報ブザーの取付けが可能。
- 警報ランプは見やすい赤色ランプの点滅。
- 広範囲に使用出来る電源(DC10~50V)。
- 国内のほとんどのフォークリフトに取付可能。
- 電源接続ミスによる故障防止回路内蔵。

スピード警報装置を取付けて安全運転を!

白光機器株式会社
〒675-0113 兵庫県古川市平岡町中野581-1
TEL 079(437)0630 (代) FAX 079(437)0444
www.hakko-kiki.co.jp