

輸 入 切 削 工 具 & 工 作 用 機 器

PALCO.LTD.



■ ■ 取扱いメーカー ■ ■

アメリカ

- Cogsdill Tool Products, Inc.
- M.A. FORD
- Riten
- J.W. Done
- Madison
- ELECTRO-MATIC PRODUCTS CO.
- USP
- ABANAKI

ヨーロッパ

- Cogsdill Nuneaton (UK)
- Eclipse (UK)
- GARRYSON (UK)
- ATA (UK)
- Pratt Burnerd (UK)
- ROHM (ドイツ)
- Kaindle (ドイツ)
- REIME (ドイツ)
- RENZ (ドイツ)
- Ihle (ドイツ)
- VALCUT (スイス)
- SPV (スウェーデン)
- SK Jold (スウェーデン)
- Leitech (デンマーク)

その他

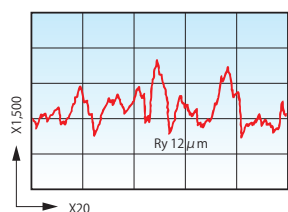
- SHOBA (インド)
- GOLE (インド)
- 杞湖精密工業 (韓国)
- industria (日本)
- マジックバイス (日本)
- ケアイソフト (日本)

ローラーバニシングツール

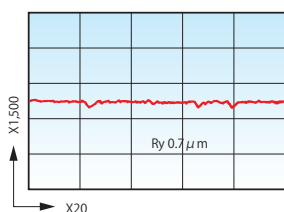
- 切粉を出さずに、**精度・硬度・面粗度**をワンパスで向上させる



● ローラーバニシング加工前の表面あらさ



● ローラーバニシング加工後の表面あらさ



バーオフツール

面取り・バリ取り

- 穴の裏表同時面取りバリ取り工具
- 大量生産加工用



デバリングツール

面取り・バリ取り

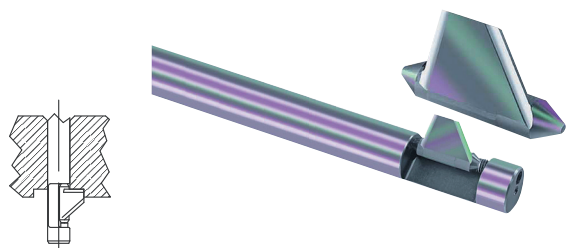
- 穴の裏表同時面取りバリ取り工具
- ブレード交換式



フリップカットツール

裏座ぐり工具

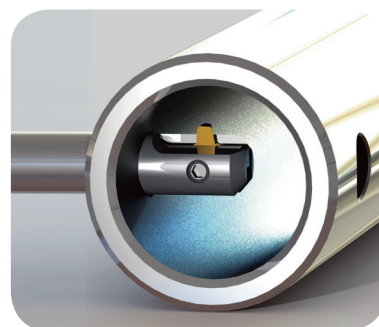
- 穴の裏面取りや裏座ぐり加工がワンステップで!



SEDT ツール

自動裏面取りツール

- 穴の表裏同時面取りバリ取り工具
- ブレード交換式



エリプティバーツール

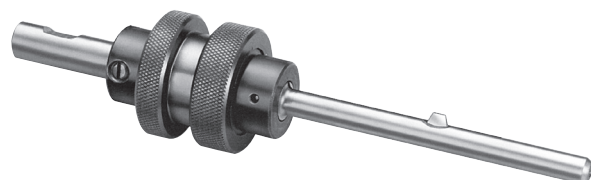
- クランクシャフトやカムシャフトの油穴等の楕円穴や曲面穴の均一面取り加工



ノーバツール

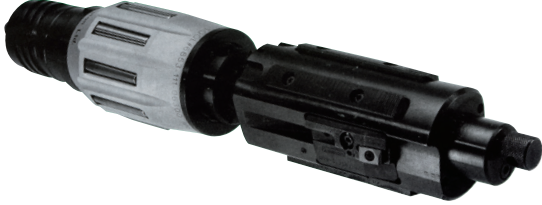
手動式 交差穴用 裏バリ取り工具

- 航空機部品等の複雑形状部品や工事現場で障害物のある製品の裏面取りをする必要がある時に使用する



スカイビング・バニシングツール

- ホーニングレスで建設機械用大径シリンダーの穴加工を一発で仕上げ加工と鏡面加工
- サンドビック社との協力開発品



超硬ローラーバニシングツール

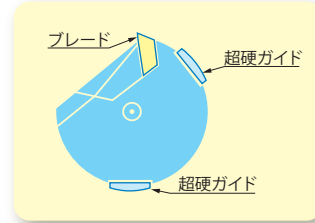
CNC 旋盤用

- 旋盤上で外径・内径、端面、テーパ面を1工程で鏡面加工が可能



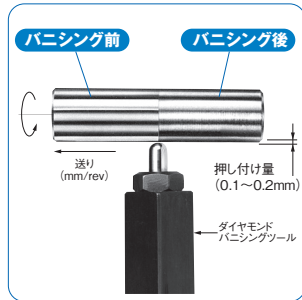
シェフカット 精密ボーリングツール

- ミクロン代の加工精度を一発で!
- 超硬ガイドパッド付
- ブレード交換式
- ブレード精密調整付



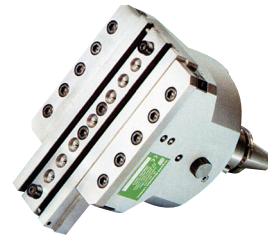
ダイヤモンドバニシングツール

- 旋盤用鏡面加工工具
- Ry8.0が Ry0.4 に!



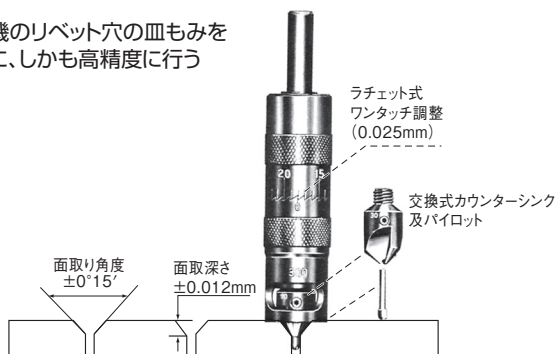
ZX モジュラーシステムツール

- 石油、航空機等のオイル、バルブシートのポケット加工と自動車コンロッドのボーリング加工に。



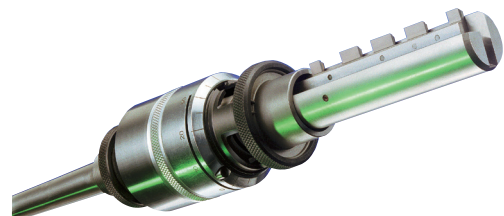
マイクロリミットツール

- 航空機のリベット穴の皿もみを簡単に、しかも高精度に行う



リセッシングツール

- 空・油圧バルブの同時多溝加工のエキスパート
- バルブ8ヶ所のスプール溝加工をわずか2分で!



オートマグ



- **完全自動式** でオペレーターは必要なし
- エアーの圧力によって、磁力コアを上下に動かして鉄切粉をろ過する
- 品質、効率、生産パフォーマンス、研削、そして仕上げ工程の向上に最適

マイクロマグ

- コンパクトマグネットフィルターシステムでどんな機械にも簡単に取り付け可能
- 鉄の切粉であれば、ほぼ完全にろ過
- 流体ろ過状態を目視確認でき、メンテナンスが不要で非常に経済的



マイクロマグ HP (ステンレス製)

- どんな設置環境にも適し、サブミクロンの磁気粒子や常磁性粒子のろ過が可能
- 消耗品はありません



フィルトラマグ

切削油用フィルター

- 超強力11,000ガウスの磁力で**超硬粒子**も完全ろ過
- メンテナンス不要
- 研削、ホーニング、ラッピング加工にも使用可能
- 既存の機械にも簡単に取付け



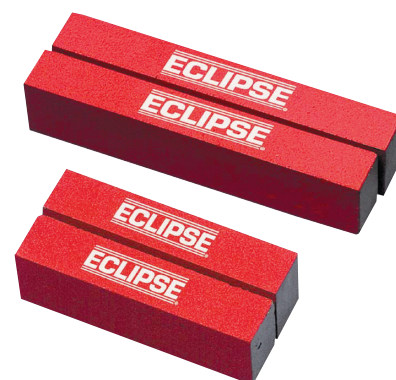
フィルスター

(エレメントレス・フィルター)

- 超遠心分離機構に高沈降ブロックを組み合わせたエレメントレス・フィルターシステム
- メンテナンスフリーでろ過精度は最大98%、平均90%、10μm~2mm以上の微粒子の分離回収が可能

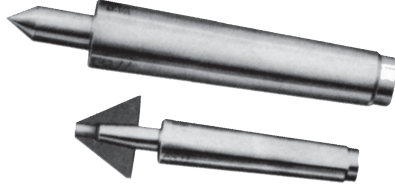


ECLIPSE 社 マグネット製品



コンセントリック 超小型回転センター

- 自動スラスト調整式小型センター
- 高速回転での長尺シャフト加工“ふくらみ”補正に



内径用 クランピングチャック

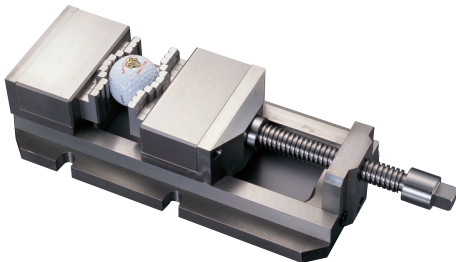
ドイツ レーム社

- 精密加工・施削、歯切、研削、検査等の機械加工や検査加工で要求される内径のクランプに最適



マジックバイス

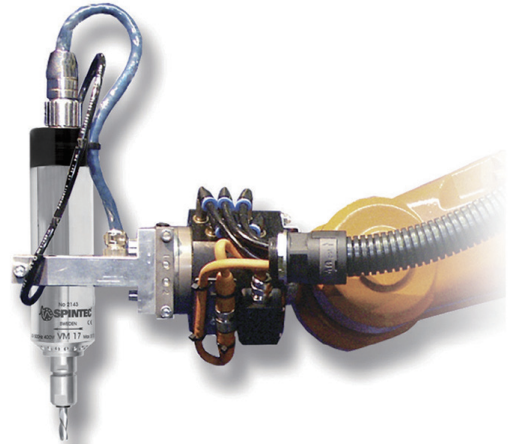
- 高価な治具を使用せずに、異形・複雑形状ワークのクランプに!



ロボット用エアツール

スウェーデン SPV 社

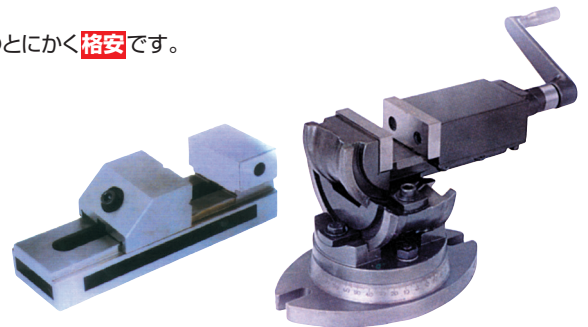
- ロボットでエンドミル加工、バリ取り加工に使用



格安マシンバイス

格安

- とにかく**格安**です。



微調整式 旋盤用チャック

イギリス バーナード社

Griptru 600

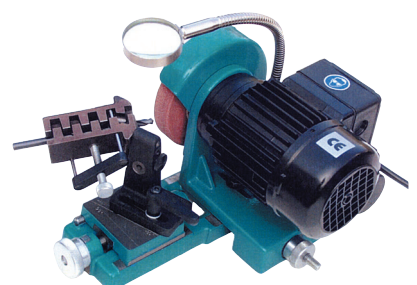
- 機械に取り付け後、アダプターを外したり叩いたりして、チャックの中心(芯)をひろう作業を、レンチ1本で簡単に微調整が出来る



簡易型ドリル研削盤

ドイツ カインドレ社

- 誰でも簡単にドリルの再研が可能



切削工具

バルカットツール - 大径穴専用穴あけ工具 -

スイス バルカット社

- コの字に曲がった板の2箇所の穴を同時にあけることができる
- Φ32～Φ400の板厚を35mm迄



航空機用カウンターシンク

アメリカ エム・エー フォード社

- 航空機用リベット穴加工のカウンターシンク



スーパードリル

難削材用ドリル

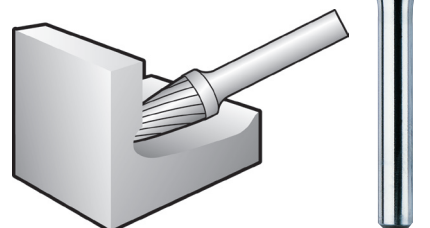
- 長年の経験と高度な治具の結晶成果によるハイスコバルトボディ超硬チップを加味した高耐摩耗ドリル
- 被削材を問わず全ての難削材に抜群の切れ味と耐久性を誇る



超硬ロータリーバー

イギリス ギャリソン社

- 抜群の切れ味と長寿命
- 航空機、造船、車両、その他特殊産業のバリ取りに



各種 専用ドリル

- 深穴加工用(H・T社の代替品)
- ケブラ加工用



特殊ダブル刃付 超硬ロータリーバー PATENT

ATA 社

- 1本で2種類のバーの加工が出来、多用途に最適



電動キサゲ機 - ドイツ伝統工芸の技を受け継ぐ -

ドイツ RENZ 社

- キサゲ作業の疲労軽減
- ヤスリ作業の能率向上
- 表面の研磨作業



省エネ用 エアツール

ATA 社

- 新エアーマーターデザインを採用し、最大50%のエア消費量を削減



ユニバーサルスレッドミル

ドイツ ライメ社

- 超高速ダイレクトネジ穴加工
- 1本の工具で下穴、ネジ切り、面取り加工が可能

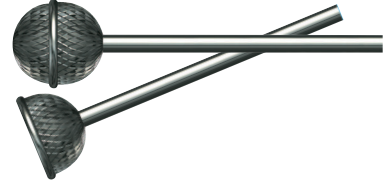


クロス穴専用の裏バリ取り工具

オービツール

アメリカ ジェイ・ダブル ダーン社

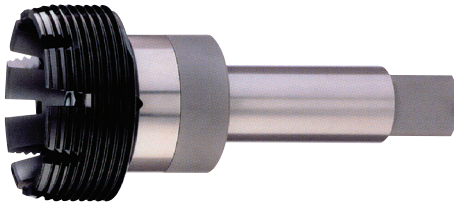
- Φ2とΦ2.5のクロス穴の裏バリ取りができる
- クロス横穴角度90°交差はもちろん、60°45°30°の斜め裏バリ取りが可能



インネспанマシンタップ

ドイツ ライメ社

- 大径ネジ専用タップ
- 大径用タップ加工の大幅合理化に



超硬素材

ドイツ イーレ社

- 超硬 ブランク材



チップ交換式大径スレッドミル

ドイツ ライメ社

- 材料費の削減及び軽量化に
- 短い切粉で正確なネジ加工が可能



強カスパードドリル

アメリカ マディソン社

- 本体8本でΦ13からΦ127の深穴加工が可能
- 切削抵抗が少ないので製缶構造物、重板、SS材、SM材に最適



スレッドミル

ドイツ ライメ社

- 難削材用
- ステンレス・インコネル・チタン合金



ガンドリル

韓国 KIHQ 社 / インド GOLE 社

- 深穴加工用
- 安くて高寿命



ガンドリル



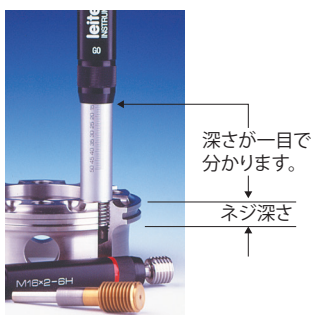
ガンリーマー

計測用機器

コンビネーション・ネジゲージ

デンマーク レイテック社

- ワンタッチでネジの検査と深さ測定を同時に行える



コンパクトガウスメーター

アメリカ エレクトロマチック社

磁気測定器

- 非常にコンパクトなハンディタイプの磁気測定器
- 現場使用に最適



その他

研磨ゴム

イギリス ギャリソン社

- ハンダ付け前の磨き
- ステンレスの鏡面磨き
- ホイールの磨き



ラッピングコンパウンド

アメリカ U.S.P 社

- ラッピング作業時間の短縮に
- 種類 アルミニウム
シリコンカーバイド
コランダム
ガーネット
レッドルージュ
グリーンルージュ
- 粒度 100~0.05μm



強力オイルスキマー

アメリカ ABANAKI 社

- タイマー付
- ベルト幅が50mmと広いので、強力にオイルを除去



水溶性切削油腐敗防止用添加剤

KI イオンクリーナー

日本 ケイアイソフト社

- 切削油腐敗防止・悪臭抑止
- 防錆効果
- 静電気防止



輸入元

株式会社 パル

東京都千代田区岩本町2-17-17
〒101-0032 TEL.03(3851)5821 FAX.03(3851)5810

<http://www.pal-co.jp/>

このカタログは予告なしに型式・寸法等を変更することがあります。