

掲載されているメーカー・商品は予定のものです。実際の展示品と異なる場合もございますので予めご了承下さい。

## 工作機械周辺機器

赤松電機製作所 工作機械周辺機器 (ID:1407)

### 高い捕集性能とメンテナンス負担の大幅な軽減を両立



#### SMX (スマートミストゼロ)

##### 導入メリット

独自の捕集機構によるメンテナンス負担の激減と高い捕集性能の両立です。目詰まりを抑制し、清掃時間を限りなく短くすることで現場の省人化を実現します。1 $\mu$ m以上の粒子を99%回収し作業環境をクリーンに保つほか、インバータや逆洗ユニットのオプションで省エネ自動洗浄を実現します。手間の削減、コスト低減、環境対策を一台で叶え、工場の生産性向上に直結します。

育良精機 工作機械周辺機器 (ID:1356)

### 現場の課題解決をワンストップでサポート



#### ワンストップトータルソリューション

##### 導入メリット

顧客課題に対して一つの窓口でトータル的に提案し、アフターサービスまでサポートすることで、加工機に必要な周辺装置を立体的に配置しフロアスペースの合理化を図り、セット販売により体系的な付加価値と利便性を提供する。また、工場内の環境問題をはじめとする職場の課題解決につながる省力化、省エネ化、ダウンタイムの削減、設備稼働率の向上、歩かない作業などの提案によって生産性の向上へ貢献する。

NBCエンジニア 工作機械周辺機器 (ID:1738)

### 排熱のないスポットクーラー



#### クールキャノンエコスリム

##### 導入メリット

冷媒を使用しているにも関わらず排熱がほとんど出ないスポットクーラーです。そのため周辺温度を上げることもありません。真夏でも外気温から約15°C下がった風を前から出すことができることもメリットです。ドレン水の回収も不要のため施工不要でどこでも簡単に使用できます。

スーパーツール 工作機械周辺機器 (ID:2271)

### アルミ・軽量!高さ5段階調節が可能



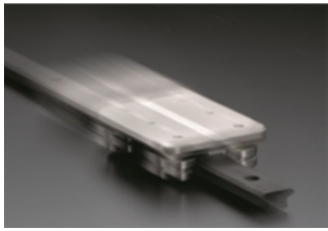
#### アルミ製ポータブル門型クレーン (伸縮型)

##### 導入メリット

軽量にして強靱!組立・解体が簡単で持ち運び、移動が容易。

**NEW**

## 悪環境下での使用可能、取付け面の精度仕上げ不要



### ローリングガイドシステム (RGS)

#### 導入メリット

低騒音・低振動走行により医療機や検査装置で使用される。悪環境仕様、無潤滑走行可能とし粉塵、切粉が直接ボールに接しないため食品機械、包装機、自動車製造設備で使用される。高速性が有り検査機械、測定器、製造ラインで使用される。取付け面の精密仕上げ不要のため、簡易搬送ライン、ドアの開閉部、住宅設備で使用される。

## 既存チャックに取付けて歪みなく薄肉ワークをクランプ



### 薄肉加工用クランパー『ジェントリークランプ』

#### 導入メリット

従来より加工者を悩ませている薄肉ワークのチャッキングを解決いたします。本製品を既存のチャックに取り付けてご使用いただくことで薄肉ワークを歪ませずにチャッキングすることができます。油圧、空圧、手締めのスクロールチャックなど、生爪を使用するチャックであれば取り付け可能です。また、チャッキング対象のワーク材質も金属、樹脂、ゴム、セラミックなど様々な材質に対応します。既存のチャックを使用しますので初期投資を抑えられます。

NEW ▶

## 低コストで工場の自動化を実現



### 測長判定システム MET

#### 導入メリット

測長グリッパと組み合わせて寸法の良否やバラつきを判定できます。工場の自動化を低コストで実現します。

NEW

## 重量物もまるで浮いているかのように軽やかに扱える



### 電動チェーンバルサ/モバイルライトクレーン

#### 導入メリット

電動バルサの導入により、年齢や性別を問わず、誰でも直感的な操作で効率的な荷のハンドリングが可能となる。作業者の負担を軽減し、腰痛対策の一助としても最適である。これまで、重量物の搬送を行う際には、天井クレーンやホイストを使用し、ペンダント操作によって位置合わせを行っていた箇所においても、設置時の位置合わせや搬送時のペンダント操作を削減することができる。また、クレーンを設置できず、人手によるワーク搬送を行っていたお客様に対しても、最小限の力で効率的な作業を実現する。



## 旋盤用スリーブでクーラントの冷却効果UP!

### 旋盤用スリーブでクーラントの冷却効果UP!



### クーラントチューブスリーブ®

#### 導入メリット

クーラントチューブスリーブを使用することで・内部給油なしでも刃先まで大量のクーラントを安定供給・深穴加工でも優れた冷却性能を発揮・切りくず排出性を改善し加工安定性が向上・複雑な配管や高圧クーラント装置が不要で簡単導入・段取り時のクーラント調整が均一に、個人差を削減・従来スリーブと同形状で幅広い旋盤に対応・工具寿命、寸法精度、加工効率向上に貢献・長時間加工や無人運転にも最適



小林鉄工 工作機械周辺機器 (ID:1515)

## 爪単動と爪連動を備え付けたチャック



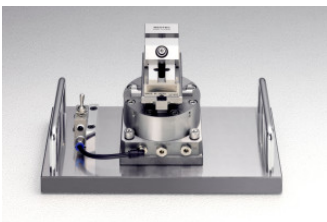
コンビネーションチャック

導入メリット  
時間短縮とコストダウン

**NEW**

榮製機 工作機械周辺機器 (ID:2247)

## 精密バイスを使った自動搬送で自動化を促進



オートパレタイズシステム

導入メリット  
ワーククランプに精密バイスを使用するため、高精度加工にてワーク自動交換、自動搬送を実現

山洋電気 テーマゾーン：テーマゾーン (工業M) (ID:5941)

## 外観検査と寸法検査を同時に行える画期的な装置です。



F[ai]ND OUT MEX-type S

導入メリット  
①AI外観検査と寸法検査のハイブリット ②圧倒的な立ち上げスピード ③スタンドアローン・ワンパッケージで簡単設置

スーパーツール 工作機械周辺機器 (ID:1501)

## 業界初!!最大旋回60°、アーム2段階調整可能



マルチクレーン (軽量型) 旋回タイプ

導入メリット  
クレーン等の吊り上げ設備がない状況で重量物の吊り上げ作業が可能になる。又、設備メンテナンスや部品交換等で使用可能です。

大昭和精機 工作機械周辺機器 (ID:1505)

## キャビネット工具棚で在庫管理時間を大幅削減！



Tool Celler GENESIS

導入メリット  
担当者に依存した管理から脱却することが可能。入庫、出庫、返却、棚卸をデジタル化し、誰が使用しても同じ手順で、漏れやミスを防止。また入出庫の履歴記録や、無断出庫を防ぐロック機構を搭載することで工具等を探す時間と手間をカット。不足リスト・発注リストの表示ができるため、欠品、ムダな発注を防ぐことが可能。適正在庫による費用の抑制につながる。リアルタイムな在庫管理で常に正しい数量を把握できます。また、棚卸し機能により棚卸業務の工数を削減可能。

## 工具段取りの改善



### ツールプリセッター／smile420

#### 導入メリット

ツールプリセッターでは、工作機械を止めて工具測定を行う必要がなく、外段取りを行うことで機械稼働率の向上が見込めます。プリセッターで高精度に測定し、その測定結果を加工機へ正確に反映することがで、作業者ごとのばらつきを抑え、工具交換時でも安定した加工精度を維持しやすくなります。工具の刃先状態や摩耗状況を事前に確認することで、初品調整や試し加工の回数を削減できるだけでなく、寸法不良や加工トラブルの防止につながり、品質の安定化と不良コストの低減といったメリットがあります。



## 高精度、高剛性の津田駒からセンタリングバイス発売

### 5軸マシンバイス/V5X-80S、V5X-80L



#### 導入メリット

・浮き上がり防止機構 締付精度を大幅に向上し高精度加工を実現  
・段取り時間を大幅に削減 専用治具なしでしっかりと把握、多品種少量生産に最適です。ワンチャッキング加工で、工程を集約します。  
・ツールの接近性ヨシ！ 本体は機内の干渉エリアを最小にして使用が可能です。  
・マルチな5軸加工 様々な5軸加工シーンに対応出来るマシンバイスです。

## 金属加工における課題解決！



### 高圧クーラント装置 HIPRECOシリーズ

#### 導入メリット

巻き付いた切屑の分断、刃先冷却による工具寿命の延長、加工スピードUPが主な3つのメリットです。その効果から工程集約や自動化、省人化に貢献できます。有効活用の範囲が広がっており、バリ取りや研削盤砥石の目詰まり除去などお客様のニーズに対応する事が可能です。

## 5軸マシニングセンタで多数個取り＋多面加工が可能

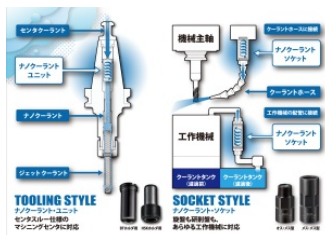
### 5軸マシンバイス



#### 導入メリット

5軸マシニングセンタで多数個取りと5面加工を両立することが出来ます。それによって機械の連続稼働時間を延ばすことが可能となり、生産性の向上が期待できます。

## 工場環境を改善し、リフォームするソリューション



### ナノクーラントシステム

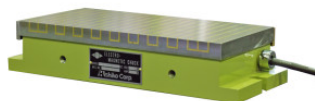
#### 導入メリット

①クーラントの悪臭抑制 ナノレベルの粒子が一定期間クーラント内に安定して浮遊し続けることで、嫌気性バクテリアの増殖を抑制し、異臭の発生を防ぎます。②洗浄効果 クーラントが機械内を循環する際、細かな隙間に浸透し切粉やスラッジに吸着して一緒に洗い流すことで、クーラントタンク及び配管内を効果的に清掃します。③クーラントの長寿命化 クーラント液自体の酸化を防ぐことで液の寿命が延び、クーラント環境の安定化が期待されます。その結果、交換頻度、廃油コストの低減につながります。



## 磁力で瞬時ワーク固定、今までの段取り時間を大幅短縮

### 研削用角形電磁チャック / KFA



#### 導入メリット

磁力で一発クランプできるので、ボルト締めやバイス調整が不要になり、セットアップ時間をほぼゼロに近づけられます。電磁石の磁力で広い面積を均一に吸着できるため、クランプやバイスに比べてワーク全体を安定して保持しやすく、高精度な研削ができます。

## 簡単な操作で扱いやすく安価

### レーザーマーカ



#### 導入メリット

製品へのマーキングはもちろん、工具管理・ロット管理も効率UP

## 机上自由曲面測定ソフトウェア



### フォームコントロールX

#### 導入メリット

機外の測定機へのワーク搬送や段取り作業を大幅に削減可能。さらに、測定結果をもとに工具摩耗補正を自動で反映できるため、ワークを取り外すことなく追い込み加工まで行えます。

## 段取り時間の短縮と、ロボットでの爪交換が可能

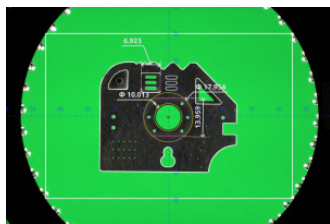


### クイックジョーチェンジチャック HQJC

#### 導入メリット

チャックの爪をワンタッチで交換できるため、段取り時間を大幅に短縮できるようになります。また、ロボットでの爪交換も可能なため、多品種のワークの自動化も実現が可能になります。

## はかるがもっと楽になる！



### スマートビジョンシステム QM-Fit

#### 導入メリット

測定が、ついに“次のステージ”へ。誰でも、驚くほど簡単に。圧倒的なスピードで、確実な測定を実現します。

**NEW**

## キー溝加工の精度を改善



### キーシート/KS5-M

#### 導入メリット

キー溝加工の高精度・安定加工・熟練作業を要求しません。

## 速くキレイに削れるecoなホルダ



### グリーンG1チャック

#### 導入メリット

・工具の刃持ちが良くなります！ ・加工送り速度を上げられます！ ・粗加工と仕上げ加工が一発で出来ます！

## 設備停止を防ぐ代替品と精度維持の再校正



### タッチプローブの修理サービスとキャリブレーションの修理・再校正サービス

#### 導入メリット

【レニショーのサービスが選ばれる理由】 ■修理・RBE・再校正をワンストップで提供 ■ダウンタイム最小化と品質保証を両立 ■国際規格にトレーサブルな再校正 ■世界共通基準による安定したサービス品質

