



JIMTOF 2016

東館
小間番号：E-3017

お役に立つ展示品を集めました

今年もエスアンドエフは **JIMTOF** に出展いたします。見学の休憩室としてご利用下さい。

欧米・アジアの大型工作機に採用されている
工作機械減速機専用メーカー

REDEX
The Machine Tool Drives Company



ヨーロッパの工場には必ず
1台はある帯鋸盤メーカー

新旋回の転造盤メーカー
パイプに転造・アルミパイプ転造

ORT
ITALIA

世界最大級
マグネット総合メーカー

SAV GROUP

複合旋盤用ツーリング、マシニングセンター用特殊ツーリングのトップメーカー

SU-matic

ERコレットを発明した会社は斬新なツーリングで全世界の基幹ツーリングメーカー

REGO-FIX

ブローチツールで
国内30年以上の実績

PCM

ピニオン・チェーン・ベアリング・ボールネジ用グリース潤滑装置メーカー

DLS
SCHMIERSYSTEME
DIRECT LUBRICATION SYSTEMS

工作機械ラック&ピニオン駆動用の高精度焼入れ研磨ラック

GÜDEL

レーザー加工機にも多数使用

S&F 株式会社 **エスアンドエフ**

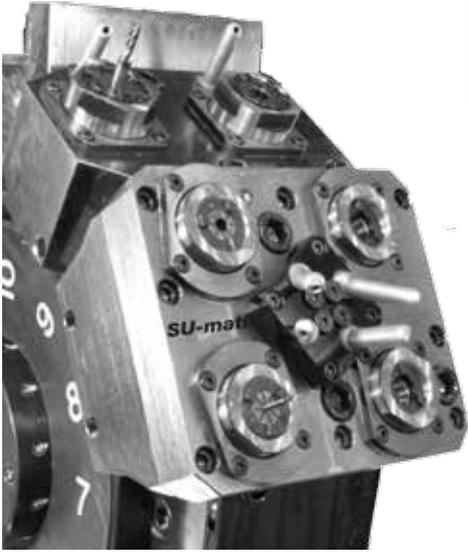
〒144-0046 東京都大田区東蒲田2-1-13
TEL 03-5714-5050 FAX03-5714-5066
<http://www.sanfinco.jp>

SU-matic®

対向2軸ユニット



ER-32が使用できる



オークマ製機械で使用実績



2軸ユニット

シューマチック社は空圧ドライバーなど有名なスナークグループの一員です。オークマヨーロッパ、オークマアメリカではシューマチック製の回転工具、静止工具が搭載されています。剛性の高いツーリングは精度、生産性、などの向上にお役に立っています。どんどん増えるツーリングはシューマチック社のホームページで確認できます。日本語に対応したホームページで簡単に必要なホルダーが探せます。2年保証のホルダーは壊れにくい構造になっています。



ホブユニット

旋盤で歯車が加工できる

海外の各工作機械メーカー殿からのご要求で製造した特殊ホルダーも随時標準品となります。特殊ホルダー、切削条件を向上させたいなどのご相談にお答えできる体制になっています。



ユニバーサルアングルユニット

±90°角度調整ができる



3.64倍速ユニット

入力1に対し出力は3.64倍の回転

REGO-FIX

レゴフィックス社(スイス)の新製品"リクール"ミクランなどを展示、多くの複合旋盤の普及とクーラントスルー切削工具の普及で切削性能の向上、高精度加工と切削工具寿命を長くするためにはクーラントスルーの重要性が認識されてきました、リクールは従来の外部潤滑方式の回転工具、固定工具を簡単にクーラントスルーにできる画期的な商品です。今回のJIMTOFでも一部の複合旋盤メーカー殿でも展示されています。



reCool RCR/ERM

ER型コレットの最高精度コレットシステム"マイクラン"は国内、海外の同等の精度のコレットシステムに比較し非常に安価です。高精度コレットを追求するとER型に回帰します。

3Dで3μの振れ精度

-ホルダー
-ナット・コレット総合で



強力な伝達トルクは国内メーカーの2倍(D=12mmで)



*高速回転にも対応可能なバランスリング装備可能

PCM

ピーシーエム社が発明したブローチツール、タッピングコレットは30年以上に渡りご愛顧を頂いております。剛性の高いブローチホルダーは大きなスラスト力に耐える構造とベアリングを使用しています。六角、四角、五角、スプライン、TORXなどの他、ご希望によりブローチツールを製造致します。勿論、ホルダーの修理も行います。



タッピングコレットは多くのツーリングメーカーにOEM技術供与しています。(国内ではユキワ精工、大昭和があります。)ER型コレットを使用していますホルダーがタッピングコレットの使用でタッパーになります。



前回のJIMTOFで加工



各種ブローチツール

豊富な種類のツール在庫

M12-M16, C-16-VII
C16-IX, L-20,
GSC-3102X,
GSC-5103X

など多くの上記の機械用に日本以外の国では大量に使用されています。PCMの増速ホルダーの使用で高速切削、故障なしで世界で使用されています。





Φ 420mm切断できる CNC制御の安価な切断機は鋳物構造で振動を抑制した高精度・拘束帯鋸盤



丸鋸切断でもバリが少ない切断面(アルミ材)

メップ社は帯鋸盤とサーキュラー切断機メーカーです。この会社のイタリアの工場では最大切断能力 650mmまでの機械を製造し、アメリカの子会社ハイドメック社ではそれ以外の大型帯鋸盤と特殊、および全自動の切断ラインの構築を行っています。年間1万台以上の切断機を製造するこの会社は世界トップの切断機メーカーの1つです。

高速切断、傾斜切断ができる機械には手動機、半自動機、全自動機があります。加えて、豊富な付属品が非常の安く、短納期で対応できます。



展示機ではありません

サーキュラソーラインは有名電機メーカーに納入され、左側のアルミケースを切断しています。この機械前後のローダーと集塵機付きの機械は驚くほど安価です。

120トン転造盤

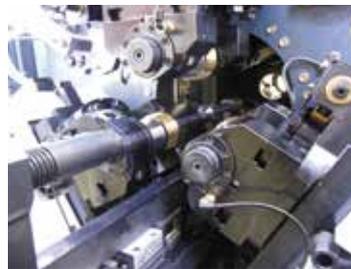


歯車転造

スプライン転造



中空テーパ転造



オーアルティ社は経営が変わり、多くの特許を取得しました。今まで段取り替え、ネジの寸法変更時にはロール(ダイス)のピッチ合わせが必要でしたが、新しい機械は自動で僅か、2-3分で行えます。ヨーロッパではファクトリー4による、工場の省エネが進んでいます。特許のアクチュムレーター搭載で電力消費量は半分になります。加えて特許の2ローラー機のタイバーレスの超剛性機械を開発しました。フレームの厚みが100mm以上あり、内臓された機構でロールの口開きをマイクロン台まで抑制しました。



自動ピッチ合わせ 2~3分で完了



ファクトリー4.0に対応



減速機内蔵スピンドルユニット

高トルク、小径スピンドル内蔵減速機



スピンドル減速機 発熱が少ない冷却回路



ラックはグーデル



工作機械用減速機 焼入研磨ラック



各種工作機械駆動用減速機



レデックス社はフランスの会社で主に大型工作機械の駆動用の減速機とスピンドル用の減速機を製造し、ドイツ、スペイン、アメリカ、イタリア、日本、中国、韓国、台湾など工作機械を生産している各国に納入されています。工作機械に特化した減速機は剛性が高く、振動、バックラッシュ、高負荷にも十分に耐える構造になっています。一般産業用減速機とは大きな違いがあります。高い剛性、組み立てが容易な構造、バックラッシュの少ない減速機、冷却配管が簡単に行えます。発熱、振動が小さい、スピンドル減速機はスピンドル内部タイプとスピンドルとベルトなどで連結するタイプがあります。ラックピニオンの駆動に、スピンドルトルク向上にレデックスの減速機をご使用下さい。



ディ・エル・エス社はグリース、潤滑油をラックピニオン、リニアガイド、ボールネジ、チェーンなどに供給する装置メーカーです。上記の製品には必ず、潤滑油の供給が必要です。主にグリースの様な粘度の高い潤滑剤を供給し、長い時間に渡りタンクに潤滑液を供給することなく摺動部分に常に一定の油膜を維持するためには潤滑油の供給を制御する必要があります。これを可能にした装置を製造しています。工作機械、食品機械、一般自動機械など多くの市場で使用されています。最近では風力発電機の潤滑にも使用されその高い能力を十分に発揮しています。



エス・エイ・バイ社はマグネット製品の総合メーカーです。永久磁石、電磁石、永電磁磁石を使用したマグネットチャック、リフター、脱磁機などを製造している総合メーカーです。この会社が製造する永磁リフターの新製品は従来型に比較し20%も強力になり、操作も非常にしやすくなりました。着磁の時にはリフターを搬送する材料を乗せてハンドルを回すだけです。*注意、この操作はかならず、搬送する材料の上で行って下さい。リフターと搬送材の間に磁場が形成されて吸着します。磁性体以外の材料の上ではレバーが重く、場合によってはレバーは回りません。特殊なリフターも製造しますのでご希望の際にはご連絡下さい。ドイツ製の製品はヨーロッパの厳しい安全規格に合格しています。

弊社展示ブース

東3ホール
East Hall 3

DMG森精機



東ホール E-3017で
お待ちしております。



レゴフィックスの専用ブースを併設しています。ご来場をお待ちします。