オリジナルマグネットチャックが研削加工を強力サポート！
工数削減　高精度加工　品質アップ
MECT2013 メカトロテックジャパン2013 MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN
小間No. 1A38（1号館）

オートバルブ式真空チャック KVR-AVシリーズ
あらゆる非磁性ワークをマスキング無しでバキューム吸着！
オートバルブ（特許取得済）による自動閉栓で穴あきワークも簡単吸着！
湿式研削
容易なバルブクリーニングでメンテナンス性アップ！
乾式加工にも対応！
万一のワークずれでも一定の固定力を維持し、安全性にも配慮！
KVR-AV1530

重研削用強力型永電磁チャック EP-DWMシリーズ
強磁力&良好な釈放性&高防水性兼備！
比較的小さなワークから吸着面積の少ないワークや直動ガイドなど段差のあるワーク加工にも対応！
消磁機能付！　難磁性材でも加工後のワーク釈放性を大幅改善！
重研削・製刃用
EP-DWM3060

永電磁マイクロピッチチャック EPTW-Nシリーズ
小物・薄物研削加工に最適！
縦目模様磁極構造の採用により、強力吸着力を実現！特に□25㎜以上のワークに対して最大能力を発揮！
EPTW-N2040

環境負荷の少ない樹脂接着構造面板を採用！

マグネット応用機器総合メーカー
KANETEC カネテック株式会社
http://www.kanetec.co.jp　info@kanetec.co.jp
■本社・工場　長野県上田市上田原1111番地　TEL (0268) 24-1111 (代)
■営業本部　東京都千代田区岩本町3-2-9　TEL (03) 5823-7011 (代)
営業所　東京　名古屋　大阪　仙台　長岡　群馬　広島　福岡　環境機器営業課　海外営業部

MECT2013 メカトロテックジャパン2013 MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN
メカトロテックジャパンに出展致します
会場：ポートメッセなごや
日程：10月23日（水）－26日（土）】
小間番号 2A-09

「違い」が分かるアナタへ
ニッチ × イノベーション
TOOL de INTERNATIONAL
TIRO TOOL
ブレーカー付 CVD ダイヤモンドインサート

ツールドインターナショナル株式会社　ツールドインター　GO
〒156-0055 東京都世田谷区船橋 1-30-3-2B　http://www.toolde.co.jp
TEL：03-3427-7937　FAX：03-3427-7938　E-mail：info@toolde.co.jp
2013年6月24日より本社事務所を左記に移転致しました。

中部の工作機械業界　新製品投入相次ぐ

中部の工作機械業界は受注環境が持ち直してきている。海外市場が堅調に推移している上、低迷が続いていた国内市場にも薄日が差し込んできた。市場環境が改善に向かう中、中部の工作機械メーカーや工具メーカーは新技術や新製品を相次ぎ投入。上向いた受注を本格的な上昇軌道に乗せるべく、市場の活性化を図っている。

国内受注額 100億円台キープ

中部経済産業局の調べによると、8月の中部工作機械メーカー主要8社（オークマ、アマダマシンツール、ジェイテクト、コマツNTC、富士機械製造、豊和工業、三菱電機名古屋製作所、ヤマザキマザック）の総受注高は前年同月比19・8％増の370億5700万円となった。ここ最近の受注状況は7月こそ前年を下回ったものの、5―6月は上回っており、回復傾向を示している。

特に明るさが見えてきたのが国内受注だ。国内受注額は6月に110億4000万円と13カ月ぶりに増加に転じた。受注額が100億円を超えたのは11カ月ぶりで、以来8月まで3カ月連続で100億円台をキープしている。設備投資に対する補助金などの「政策効果が出てきた」（中部経済産業局製造産業課）ことで、国内の投資意欲は徐々に高まってきたようだ。

政府は2014年4月に実施する消費増税に伴い、中小企業向けの投資促進税制を充実するなど経済対策を進める方針。業界からはこの対策に「なかなか伸びがみられない中小企業の設備投資を促進してくれる」（石丸雍二日本工作機械工業会専務理事）と期待する声が上がる。もとより円高修正で輸出は回復基調にある。これに国内需要の復調も加われば、受注の本格回復への道は大きく広がる。

そのような環境のもと、中部の大手工作機械メーカー4社は、9月16―21日にドイツ・ハノーバーで開催された欧州国際工作機械見本市（EMO2013）において、数値制御（NC）装置や複合加工機で新たな方向性を打ち出した。機械の頭脳となるNCに新オペレーティングシステムや欧州製を採用して、新規顧客の開拓を図ったり、工程集約の効果が高い複合加工機のラインアップを強化して、自動化や無人化へのニーズへの対応を進めたりしている。

森精機製作所と独ギルデマイスター（DMG）は10月1日、ともに社名を「DMG森精機（DMG MORI SEIKI）」に変更した。社名統一を機に両社は、資本関係を強めるなど協業を深める。

これに伴い、一体感を強く出すため、両社で14年4月以降に順次発売する工作機械はデザインを完全に統一する。さらに新製品の目玉となるのが両社が共同開発したNCの新オペレーションシステム「CELOS（セロス）」だ。

21・5インチのマルチタッチスクリーンを搭載し、スマートフォン感覚での画面操作を可能にした。機械や工程の最新状況も可視化し、製品完成までの工程作成を素早く行えるという。「相当、業界にインパクトを与える」（森雅彦DMG森精機社長）ものに仕上げた自信作で、今後は原則としてすべての機種を新OSに切り替える考えだ。

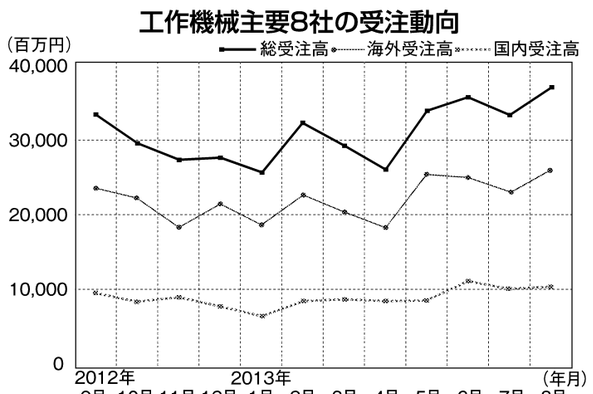
NCではジェイテクトも独シーメンス製のNC装置を初導入した横型マシニングセンター（MC）を新たにラインアップした。

従来はファナック製のNCを使っていた販売中の量販モデル「FH630SX」に、シーメンス製NCを載せた新タイプを追加。これまで同社は研削盤が自社製のNCのみを採用し、MCが自社製とファナック製を活用してきたが、欧州ではシーメンス製NCを指定する顧客が多く、欧州での販売増には搭載が必要と判断した。まず、MCの主力機で導入して市場の反応を探り、他機種への展開を検討する。

ヤマザキマザックが注力するのは新複合加工機。5軸加工門型MCに立型旋盤の旋削機能を組み合わせた大型の超複合加工機「インテグレックス e－1250V／8Ⅱ」を発売した。直径1450ミリメートル高さ1600ミリメートルのワークの加工に活用できる。これで複合加工が困難だった大物部品で工程短縮のニーズを掘り起こす。

オークマも旋盤にMC並の加工能力を持たせ、「すべての（顧客からの）要求を1台に凝縮した究極の複合加工機」（オークマ経営企画室）として「MULTUS（マルタス）U3000」を投入する。

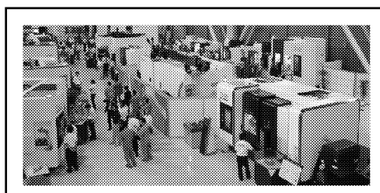
ワーク端面の穴あけ加工をする際、心間距離1000ミリメートルという条件で長さ400ミリメートルの工具をフルに使えるように機械構造を工夫。主軸を回さずに穴あけできるようにし、MC並の精度の加工を可能にしている。刃物台同士の衝突を回避する機能や熱変位対策など、同社独自の知能化技術も盛り込んだ。



【出典／経済産業省・中部経済産業局】

DMG森精機の新OS「セロス」

ジェイテクト「FH630SX」


Touch the Future 2014 開催のご案内
会期：2013年11月8日(金)・9日(土)　開催時間：10：00 ～ 17：00
会場：ヤマザキマザックワールドテクノロジーセンタ、美濃加茂製作所、美濃加茂第二製作所、オプトニクス 地下恒温工場
「Touch the Future 2014」では、「MECT2013」では紹介しきれなかった機種、「EMO2013」で発表された新機種を含む最新鋭の機械も多数展示いたします。
詳細はマザックホームページ、または最寄りの営業所までお問い合わせください。皆様のご来場をお待ちしております。

Mazak Your Partner for Innovation
ヤマザキマザック株式会社
愛知県丹羽郡大口町竹田 1－131　0587－95－1131（代表）　www.mazak.jp

One brand for the world.
10月1日、「株式会社森精機製作所」から「DMG森精機株式会社」へ
DMG MORI SEIKI COMPANY LIMITED

工作機械業界で類を見ない、よりイノベーティブな製品をご提供するため、森精機とギルデマイスターの両社は協業関係を更に強化します。

伝統によって築かれた精度や技術を充実させ、世界中のお客様により信頼されるパートナーとなるため、両社は今ここに、「DMG森精機」へ社名を統一しました。

One brand for the world.

DMG森精機株式会社
取締役社長　森 雅彦

Zwei starke Unternehmen: GILDEMEISTER und MORI SEIKI. Eine weltweit führende Partnerschaft. Gebündelte Innovationskraft und Ingenieurskunst, ein einzigartiges Produktportfolio im Werkzeugmaschinenbau. Und ab jetzt ein Name: DMG MORI SEIKI. Aus der MORI SEIKI CO. LTD. wird darum die DMG MORI SEIKI COMPANY LIMITED. Tradition, Präzision und Technologieführerschaft mit globaler Präsenz: Ein starker und zuverlässiger Partner für unsere Kunden auf der ganzen Welt.

One brand for the world.

DMG MORI SEIKI AKTIENGESELLSCHAFT
CEO DR. RÜDIGER KAPITZA

Two strong companies: GILDEMEISTER and MORI SEIKI. A world-leading partnership. The combination of innovative power and engineering expertise with a unique product portfolio in machine tool construction. And from now on, these partners will go by one name: DMG MORI SEIKI. MORI SEIKI CO. LTD. will now become DMG MORI SEIKI COMPANY LIMITED. Tradition, precision and technological leadership with a global presence: a strong and reliable partner for our customers across the world.

One brand for the world.

More information:
www.dmgmoriseiki.co.jp