

足取りに力強さを増す

新たな施策を打ち出す

自社の強みを積極的に生かす

大手4社以外の工作機械メーカーも続々と新施策を打ち出している。盛り上がる市場に対して攻めの姿勢をとる中部の有力工作機械メーカーの動きを追った。

革新的な製品を投入

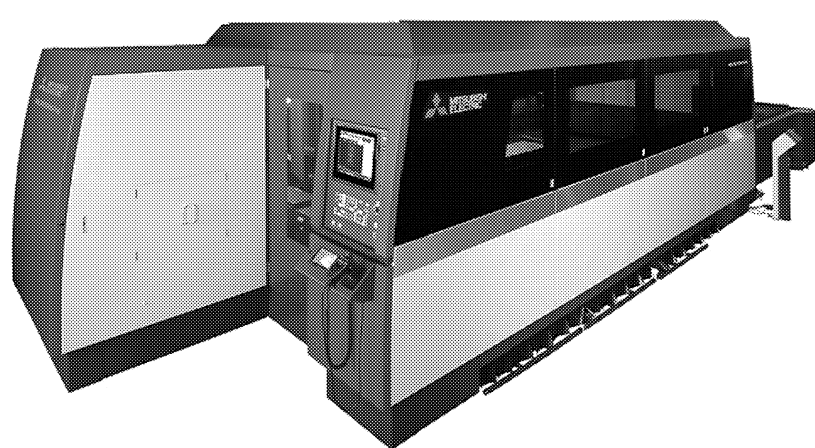
自動車産業の設備投資意欲が旺盛な中、量産ライン向けの専用機メーカーの動きが活発になっている。富士機械製造は13年10月から展開している量産ライン向けのモジュール型工作機械「DLFn（ドルフィン）」の普及に余念がない。

この機械は規格化したプラットフォームの上に載せかえ可能な各種機械を設置する新感覚の工作機械によって、生産ラインの組み替えを柔軟に対応できるのが特徴だ。

第一弾として発売したのは旋盤モジュールで、仕様は幅450mm、最大加工ワーク径300mm、チャックサイズは812mm。ベースモジュールに旋盤モジュール2台を搭載した場合の価格は1350万円、同社製

の平行2軸旋盤に比べ加工全長を50%減らせるという。

現在は普及促進のため、モジュールのラインアップ拡充を図っている。穴あき加工用のミールリンクモジュールを開発しているほか、歯車加工用のホブモジュールについても資本関係がある浜井産業との共同開発に乗り出した。同社の足利工場（栃木県足利市）で製造し、富士機械のブランドで販売する計画だ。



三菱電機のファイバーレーザー加工機の新製品「ML3015NX-F40」

各業界の動向をつかむ

海外展開を視野に活動

一方、量産ラインに対して「止まらない機械」を前面に押し出すのは豊和工業。機械停止の要因となるトラブルを極力減らす構造にする点にも、部品交換の容易化など保守性を高め稼働率を追求した「MBNシリーズ」で量産工場にアプローチをかける。

生産ラインの高稼働率を維持するため、「止まらない」ことを優先した設計を施している。

ワークを加工する加工室と機械類が動く機能室を完全に分離、さらに切り粉を直下に排除するベッドなどを採用して、切り粉やスラットにからむ障害の排除を徹底した。また、主軸をカートリッジ化するなどして故障時の復旧を短縮している。

顧客仕様の取り付け具

を搭載する際に必要な配線・配管工事や、クレーンユニットのセッティングに必要な機能室をあらかじめ標準で組み込むなどして短納期化も実現した。従来は納期が6～9カ月ほどかかっていたが、少量受注など最速で3カ月程度で済むという。

製造業向けの加工用途だけでなく、建設資材などの建設業向けの需要も大きい板金加工向けの機械も市況は上向いている。これを受け、三菱電機名古屋製作所は従来2・5kgだったものに高出力4kgの発振器を搭載したファイバーレーザー加工機の新製品「ML3015NX-F40」を6月に発売した。価格は1億6000万円。生産現場の省エネ、低コスト化のニーズでファイバーレー

ザーの需要が高まっていることから新機種追加に踏み切った。

新機種投入を皮切りに三菱電機はレーザー加工機の海外での販売体制を強化する姿勢を見せる。ドイツでは独ケンパーとの連携のもと、レーザー加工機の展示場を開設。ケンパーの自動化システムと三菱電機のCO₂レーザーを組み合わせた機種を展示し、将来はファイバーレーザーでも連携を進める方針。

また、ドイツ、トルコにはレーザー加工機の営業担当者を配置。今後、中東やポーランドにも置くことを視野に入れる。また、東南アジアでは、インドネシアにショールームをつくり、マレーシアはサービスの拠点を置いて営業体制を充実させる考えだ。

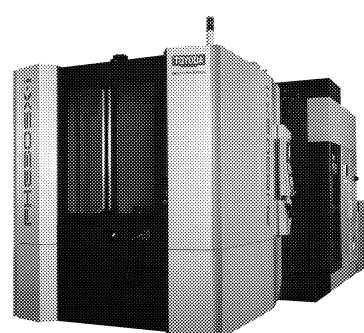
JTEKT

Creating the next value
—モノづくりで、まだない価値を—

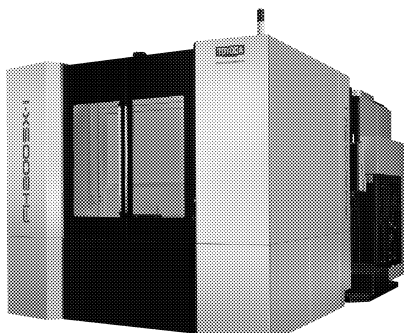


あらゆる産業の中・大型部品加工をトップレベルで実現する 横形マシニングセンタ『iシリーズ』

建設機械、輸送機械、エネルギー関連、航空・宇宙産業・・・
あらゆる産業のさまざまな材質の加工をトップレベルで実現するために、
工作機械の心臓ともいえる“主軸”には絶対の自信を持ち、
高品質、高性能、高剛性、高信頼性を十分に図った設計をしています。
主軸性能をフルに発揮できる、比類のない頑強なプラットフォームや、
ハイトルク主軸による高効率加工で、お客様から高い満足と信頼をいただいております。



FH630SX-i



FH800SX-i

株式会社ジェイテクト

◆資料請求はこちら | 工作機械・メカトロ事業本部 〒448-8652 愛知県刈谷市朝日町1丁目1番地
TEL.0566-25-5140 FAX.0566-25-5467

JTEKT
Koyo TOYODA

時代が求めるスピードとコストを実現
複合加工機は**新次元**へ



INTEGREX J-200S

Y軸移動量 200mm	8インチチャック 主軸5,000min ⁻¹
最大加工径 φ500mm	高速ミールリング主軸 12,000min ⁻¹

1・2工程連続加工可能な第2主軸
付きが新登場



- 拔群の加工精度とオペレータに優しい操作性
- 短納期、高精度を容易にする優れた機能を搭載
- 1本の工具でもあらゆる方向から切削できるミールリング主軸によって使用工具本数が削減
- コンパクトボディでありながら大きな加工エリアを確保
対象ワークが広がり、仕事の幅が拡大

ヤマザキマザック株式会社

〒480-0197 愛知県丹羽郡大口町竹田1-131 TEL:0587-95-1131 (代表)
www.mazak.com

Your Partner for Innovation

Mazak