

専務取締役 営業本部長
山崎 高嗣

世界展開

ヤマザキマザックでは、市場に近いところにマーケティングベース、技術・生産ベースを設け、需要をとらえ具現化できる開発体制を築き、お客様の現場に最適な工作機械をご提供しています。

現在、生産拠点は全世界に5カ国8カ所。また、これら生産拠点を中心にテクノロジーセンター・テクニカルセンタを77カ所に設立し、お客様の身近なところでサービス活動が行えるサポート体制を確立しています。

当社では、売上の比率として国内を含むアジア市場が35%、アメリカ市場が30%、ヨーロッパ市場は35%と、非常にバランスのとれた経営を行っています。どこかひとつが落ち込んでもカバーできる経営体制は当社の強みなのです。

機械の「知能化」により 世界のモノづくりをサポート

当社では近年生産現場で課題にあがっている少子高齢化によるエンジニア不足や、生産技術力の低下などの対策として、約1年半前から、知能化技術を装備した「インテリジェントマシン」の開発、販売を行ってまいりました。これらの課題は、国内のみならず全世界の生産現場が抱える問題です。たとえば人口の多いインドや中国の市場を見ても、経済の発展に対し人材教育が伴っていない現状は同様の課題を抱えています。

まず工作機械の「知能化」とは、機械自身に頭脳と神経を搭載させることを意味し、解析・

思考・判断を機械自身が行い、オペレータの負担を軽減させることを目的として開発されています。また、エンジニアのノウハウや五感に代わり、知能化されたインテリジェントマシンが加工プロセスをサポートし、エンジニアの負担を軽減しながら加工品質の向上を実現します。

昨今の生産現場では機械技術の高度化に伴い、生産性や精度は飛躍的に向上している一方で、操作性や安全確保の面でオペレータの負担が増大しています。高度な技術者の低迷や高度な技術を要求する今日のモノづくりに対応していくため、機械が自らをセンシング、モニタリングすることで、操作ミスなどを未然に防ぎ、さらに高度な加工を実現します。この機能を搭載した機械を「インテリジェントマシン」とし、お客様の現場をサポートさせていただきます。

9月のEMOショー、そして11月の「Touch the Future 2008」では、これまであった5つの知能化技術(振動防止制御機能・熱変位制御機能・干渉防止機能・音声ナビゲーション機能・主軸監視機能)にプラスして新たな2つの知能化技術(保守監視機能・旋削テーブルバランス検知機能)を発表しました。そして実際の最新のインテリジエントマシンが「INTEGREX i-150」になります。



Touch the Future2008にて7つの知能化技術に注目するお客様



ヤマザキマザック 美濃加茂工場 エントランス

海外、生産工場と 国内工場の役割

イギリス生産工場「YAMAZAKI MAZAK U.K.LTD」は今年20周年を迎えました。これまで開発拠点のほとんどを日本そしてアメリカで行ってきましたが、このたびのEMOショーでは、イギリス生産工場が開発した工作機械「VERTICAL CENTER NEXUS 510CII.5X」、「VTC-800/30SR」を発表しました。ヨーロッパ市場ならではのニーズを汲み取り、現場で培った高度な技術とノウハウにより開発された同機は、今後、日本国内の市場でも活躍するものと期待しています。

国内外あわせ28カ国が集結 「Touch the Future 2008」開催

お客様への最新のテクノロジーソリューション提案の場として1999年からスタートしました「Touch the Future」(以下、TTF)は今年5回目の開催を迎えます。TTF2008では「知能化技術が切り拓く、これからの工作機械と部品加工」をテーマに掲げ、国内外28カ国、約8千人のお客様を、このワールドテクノロジーセンタ(美濃加茂工場)にお迎えいたします。

9月に開催されましたEMOショーでリリースしました最新機種をいち早くアジアのお客様にお披露目する場でもあるTTF2008では新機種6台を発表、また12月初旬に予定しているアメリカでのプライベートショー開催により全世界のポテンシャルユーザーのみなさまにヤマザキマザックが推奨する新たなインテリジェントマシンをご覧ください。

いっそう高まる経営環境・現場環境の課題解決のためヤマザキマザックの知能化機械は、全世界のモノづくりの現場をサポートしていきます。



最新知能が搭載されたインテリジェントマシン「INTEGREXi-150」



イギリス生産工場で開発された工作機械「VTC-800/30SR」

Company Profile ヤマザキマザック株式会社

所在地：愛知県丹羽郡大口町竹田1-131
TEL：0587-95-1131
<http://www.mazak.jp/>