

先進技術の開発で新たな可能性を開く

工作機械産業

米ボーリングが開発・製造する次世代中型旅客機「ボーリング787ドリームライナー」。その第一号機が9月末に全日本空輸に納入された。次世代機は機体の軽量化や燃費を向上するため、軽量・高強度のチタン合金を多く使用しているのが特徴だ。航空機分野だけでなく、自動車部品でもチタンの代表格であるこうした難削材を高い生産性で加工できる5軸加工機などが特徴だ。新たな加工方法・加工技術で従来の工作機械では実現できない加工領域に対応している。

日本は工作機械が高品質や高生産性などを強みに世界市場で攻勢を掛けている。中国の金融引き締め政策や欧米の財政不安など、設備投資に対する先行きに不安はあるものの、新興国を中心として工作機械需要は引き続き拡大を続ける見通し。日本は工作機械は技術で優位性を誇っており、先進性の追求で世界のモノづくりをリードする。

地震にまけない
「ウルトラレンジャー」「ピートル」

横浜市立緑園東小学校2年生
しもかいと
下茂 海翔さん

ぼくが考えた「機械」は地震がすごかった日本を守るために海底たんさ機です。地震が起るのが早く分かるから、早くひなんすることができて人を助けることができる機械です。

(2011年度「機械の日・機械週間」絵画コンテスト 優秀賞受賞作品)



© JSME 2011

DMG MORI SEIKI
Quality and Innovation

X class

高剛性 高精度 高速 高効率

X class 続々誕生中!

- 熱変位抑止
- 省エネ
- 豊富なバリエーション
- 世界各国安全規格対応

株式会社 森精機製作所
■名古屋本社 名古屋市中村区名駅2丁目35-16(〒450-0002)
TEL. (052) 587-1811 FAX. (052) 587-1818
■東京支社 東京都港区港南2丁目15-1 品川インターチェイ A棟18階(〒108-6018)
TEL. (03) 5460-3570 FAX. (03) 5460-9610
■奈良事業所 TEL. (0743) 53-1121
■伊賀事業所 TEL. (0595) 45-4151
■千葉事業所 TEL. (047) 410-8800

■詳細は弊社営業担当者までお問い合わせください。

MAPPs: Mori Advanced Programming Production System

株式会社 森精機セールスアンドサービス

名古屋市中村区名駅2丁目35-16(〒450-0002)
TEL. (052) 587-1862 FAX. (052) 587-1864

サービスセンタ

0120-124-280
0077-78-0222

24時間
365日
通話無料

国内 45拠点

名古屋本社
伊賀事業所
奈良事業所

千葉事業所
森精機セールスアンドサービス