

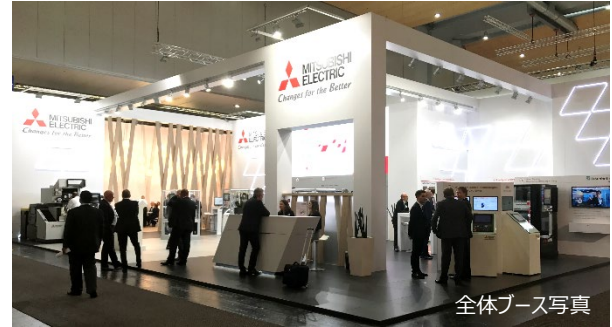
MITSUBISHI CNC NEWS Vol.1



The Best Partner for Your Success

Exhibition Report

9月18日(月)から9月23日(土)の6日間、ドイツ・ハノーバーにて開催された国際金属加工見本市「EMO Hannover 2017」に三菱数値制御装置(CNC)の最新シリーズ、M800/M80/C80シリーズをフルラインナップで出展しました。
三菱CNCブースには、世界各国から多数のお客様にご来場いただき、展示内容に高い評価を頂きました。
今後も、全世界に広がる三菱CNCのセールス・サービスネットワークでお客様のものづくり環境を生涯に渡りサポートしてまいります。



全体ブース写真

■ 展示内容のご紹介

【加工ソリューション展示】

・5軸加工や複合加工などのソリューション毎にM800/M80/C80シリーズの最新機能を紹介



加工ソリューション展示

【欧州パートナーとの連携展示】

・Fraunhofer研究機構(ドイツ)と連携したスマートグラスと三菱CNCの接続展示
・SchaefflerAG(ドイツ)との主軸ユニットのベアリング劣化予防保全提案



Fraunhofer 連携展示

【IoTを活用したものづくり提案】

- ① 収集した温度・電力量・稼働率の見える化による機械状態監視
- ② 業界標準プロトコル(OPC-UA, MTConnect)を用いた稼働状況表示(旧機種<M300シリーズなど>を含む)
- ③ リモートサービスの紹介
 - ・工作機械のリモートサービス用インフラおよびアプリケーションを三菱電機が提供する機械メーカー向けサービス
 - ・三菱CNCのリモートサービス



IoT展示(全体写真)

New Technology

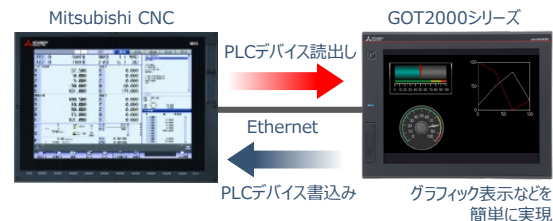
① 対話式サイクル挿入



①加工したい形状を選択 → ②形状データを入力 → ③加工プログラムを出力

加工プログラム作成中に、加工や段取りのサイクルを対話形式で簡単に挿入できる機能です。
カスタマイズにより、オリジナルのサイクルプログラムを作成できます。

② GOT接続



GOT2000シリーズをEthernetで接続し、GOTの機械操作画面からPLCデバイスの操作ができるようになりました。NC1台とGOT複数台の接続や、NC複数台とGOT1台の接続など、使用環境に応じた接続ができます。

三菱電機株式会社