

2019年9月4日

## デジタル製造を高度化する新型 CNC 装置とソフトウェアを開発 「MAZATROL SmoothAi」 x 「MAZATROL TWINS」

ヤマザキマザック株式会社(社長:山崎高嗣、愛知県大口町、TEL:0587-95-1131)は、新型 CNC 装置「MAZATROL SmoothAi」とソフトウェアシリーズ「MAZATROL TWINS」を発表します。

現在、グローバルで労働人口が減少、製造業においては特に熟練作業者の不足が深刻化しています。その一方でニーズの多様化に柔軟に対応する為に多品種少量生産の効率化が求められています。

このような中、当社は AI・デジタルツイン・自動化などの最先端技術を採用し、工作機械の性能を最大限に引き出し、加工システム全体の生産効率を向上させる新 CNC 装置「MAZATROL SmoothAi」及び、対応ソフトウェアシリーズ「MAZATROL TWINS」を開発しました。

「MAZATROL SmoothAi」はAI技術を活用したプログラム簡易作成機能や加工条件の自動補正機能を搭載し、さらに自動化支援機能を強化した新型CNC装置です。

「MAZATROL TWINS」は“加工現場の工作機械の仮想モデルをオフィスのPC上に作成(デジタルツイン)”、工具データや各種パラメータを含め、すべてのデータを現場の工作機械と完全に同期させることで、オフィスPC上の“仮想モデルで精度の高い加工段取り(デジタル段取り)”を可能とするソフトウェアシリーズです。



当社は「MAZATROL TWINS」によるデジタル段取りと、「MAZATROL SmoothAi」のAI/自動化支援機能により、お客さまの工場の生産リードタイムの短縮や省人化を実現します。新型CNC装置「MAZATROL SmoothAi」は9月16日からドイツ・ハノーバーで開催される欧州国際工作機械見本市(EMO Hannover 2019)に出展する新機種に搭載され、順次他の機種にも展開されます。(対応ソフトウェアシリーズ「MAZATROL TWINS」も同時出展、販売を開始)

掲載されているプレスリリースは、報道関係者へ発表した情報の要約です。  
予告無く内容が変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください

お問合せ先 : ヤマザキマザック株式会社 経営企画室 広報  
TEL:0587-95-6849 [www.mazak.jp](http://www.mazak.jp)