

生産加工技術を支える

機 械 と 工 具

2021
5



機械と工具
オフィシャルサイト



特集

最新切削加工機械の新機能

a800Z

「生産性の追求」と「経済性 / 環境への配慮」を両立する
5軸制御横形マシニングセンタ



ニ ュ ー ス

ブラザー・スイスループの姉妹企業が、クーラントを監視しプロセスを最適化する画期的ソリューションを日本で新発売

スイスの世界的な金属加工油専門メーカーのブラザー・スイスループ社の姉妹企業のLiquidtool Systems社が、プラグ&プレイ技術を使用してクーラントを監視し、プロセスを最適化する世界初のソリューション「LIQUIDTOOLクーラントマネージャー」を開発、5月1日に日本市場で発売する。

金属切削機械用のセンサーは、すべてのメーカーのクーラントに対応し、自動的に、簡単に、確実にクーラントの状態の監視を続けることができる。Liquidtoolセンサーは定期的に機械タンクからクーラントを採取し、内蔵の屈折計と温度計でサンプルを測定する。収集されたデータは、対応するプラット

フォーム上に保存、早期に偏差を検出ができる。ユーザーは、pH、亜硝酸塩、水質硬度などの値を手動で追加ができる。信頼性の高い定期的な測定は、プロセスの安定化と最適化、効率の向上、問題の早期発見の基礎となる。

これにより、機械のダウンタイムを削減し、クーラントやツールの寿命を延ばすことが可能になった。

