

Press Release

2012 年 12 月 27 日

オペレーティングシステム MAPPS IVが新加工技術 ProfitMilling に対応

株式会社森精機製作所の製品に搭載しているオペレーティングシステム「MAPPS IV」は、DP Technology 社によって開発された新技術「ProfitMilling」に対応します。「ProfitMilling」は CAM ソフトウェア「ESPRIT®」に新しく追加された荒加工用の新技術です。

従来、ポケット加工や溝加工において、その形状が複雑な場合、プログラミングや加工に時間がかかり、また切削工具にも負担がかかり易く、工具寿命が短くなる原因ともなっていました。

新しい荒加工用サイクル「ProfitMilling」は、エンゲージ角やチップ負荷、切削率、側面方向の切削力、加工速度などの各条件を最適化することにより、最適なツールパスを作成できる新しいテクノロジーで、よりスマートで効率的なツールパスを提供し、生産性を大幅にレベルアップさせることができます。

当社は、この新技術を搭載したソフトウェア「ESPRIT®」を当社のオペレーティングシステム「MAPPS IV」に搭載することで、お客様により一層高性能な機械をご提供することが可能となります。

◆ ESPRIT® 2013 標準搭載「ProfitMilling」の主な利点

- ・75%のサイクルタイム短縮*
- ・工具寿命を5倍以上延長*
- ・プログラミング時間の短縮
- ・エネルギー消費量の低減
- ・小型及び中型工作機械での生産性の大幅向上
- ・2.5 軸、3 軸、4 軸及び 5 軸荒加工サイクルへの利用が可能

(*従来の同心ポケット加工との比較)

※DP テクノロジー

本社所在地 : 1150 Avenida Acaso Camarillo, CA 93012, USA

ホームページ : <http://www.dptechnology.com/lang/jp/>

商品紹介 : <http://www.dptechnology.com/lang/jp/support/esprit2013.asp>

以上

