



 BENZ

## モータライズド・スロッシング・ツール LinA 4.0

### 圧倒的速さでスロッシングに革命を



山田マシンツール  
機工営業部 スペシャルエキスパート

#### 池堂 雄介氏

山田マシンツールは、旋盤やマシニングセンタでワーク内径のキー溝などを削るスロッシングツールの提案に力を入れています。イタリアのブリゲッティを主力の刃具として扱っていますが、より高い生産性やきれいな加工面を求めらるお客さま向けの上位提案として新たに扱い始めたのが、ドイツのBENZ（ベンツ）ツーリングの「LinA（ラインエー）4.0」です。

タレット型複合旋盤のミーリング機能の回転を、前後の往復運動など溝削りのための動きに変換します。刃物台全体を前後に往復させる必要がなく、従来の5倍程度の効率で加工できます。生産性が極めて高く、キー溝だけでなく多数の歯を持つスプラインの内歯や外歯の加工にも最適です。高速で一気に削ることで磨きなしでもきれいな面が得られます。

「スロッシング加工はちょっとできれば十分」という方にはオーバースペックですが、スロッシング加工やその他の工法による溝加工が多い場合には、その工程を革命的に変えられる製品です。

山田マシンツールは、こういった仕様や構造の機械になら取り付けられるかといった機械に関するノウハウも豊富です。スロッシング用の刃先工具のノウハウも豊富なので、最適なソリューションを提案できます。

山田マシンツールは、旋盤やマシニングセンタでワーク内径のキー溝などを削るスロッシングツールの提案に力を入れています。イタリアのブリゲッティを主力の刃具として扱っていますが、より高い生産性やきれいな加工面を求めらるお客さま向けの上位提案として新たに扱い始めたのが、ドイツのBENZ（ベンツ）ツーリングの「LinA（ラインエー）4.0」です。

タレット型複合旋盤のミーリング機能の回転を、前後の往復運動など溝削りのための動きに変換します。



#### 特徴

高速で溝削りができるモータライズド・スロッシングツール。タレット型複合旋盤に搭載することで溝削りまで1台ででき、工程集約ができる。波歯形状など多数の歯を持つワークの加工にも最適。スタンダードストローク仕様とロングストローク仕様をそろえる。各種複合旋盤の仕様に合わせてホルダーの設計対応を行う。

#### 問い合わせ先

山田マシンツール株式会社

〒110-8575  
東京都台東区台東1-23-6

TEL 03-3834-5041

