



+ ハーディング ブーマー

CNC内面研削盤

VOUMARD 1000

新生ブーマーによる新たな世界標準機



YKT
営業技術部 部長

岡村 康弘氏

スイスの研削盤メーカーのブーマーは昨年、CNC内面研削盤「VOUMARD (ブーマー) 1000」を発表しました。高精度加工と複合加工を両立したハイエンド機で、同社が2016年にハーディンググループに参画してから初の製品です。内面研削盤を80年以上も作り続けるブーマーのノウハウと、同グループの中核企業の一つ、スイスのケレンベルガーが開発した新技術、同グループで統一された先進的な外観デザインが融合した機械です。

ブーマーの機械の特徴は、高い自由度と精度でしょう。新製品では機械のベッドとカバーを完全に分離。加工用のクーラントすらもベッドにかからない構造で、振動や熱による加工への悪影響を抑えるよう、とことん追求しました。また、新たに開発したガイドシステム「HYDROLIN (ハイドロリン)」をX軸とZ軸に採用しました。油静圧式の軸受けとリニアモーターの組み合わせで、びびりのない完全な非接触状態を生み出しました。また、分解能は2.5nm (ナノメートル) で、それらの相乗効果により、ナノレベルの送り精度と再現性を実現します。

4つの砥(と)石を搭載可能なタレット式B1軸に加え、ワークヘッド側にもB2軸を搭載。B2軸には砥石成型用のドレス装置を3つまで付けられます。ドレス装置の制約と干渉がなくなり、複合加工への対応が格段に向上しました。テスト加工も順次受け付けています。お気軽にお問い合わせください。



特徴

ワークの外形や端面加工もできる内径研削盤。細部まで解析して最適な設計をした機械構造や油静圧式の軸受けとリニアモーターを組み合わせたガイドシステム「HYDROLIN」で、高剛性と高精度を両立した。対話式のソフトウェア「BLUESolution (ブルーソリューション)」で、誰でも簡単にプログラムを作成できる。

問い合わせ先

YKT株式会社

〒151-8567
東京都渋谷区代々木
YKTビル

TEL 03-3467-1252

www.ykt.co.jp