

精密タッピングマシンの知恵袋

microtap-1

【相談】



金属加工油剤の製品開発を担当しています。
製品の研究には、時間・経費・技術力・分析力が必要で、
大変困っています。
何か良い機器はありませんか。

【回答】

microtap社の「TTTsystem」を提案します。
「TTTsystem」は、タッピングトルクと加工前後の温度変化を
リアルタイムで測定し、即時グラフ表示して、油剤の比較評価
まで進めることができる機能を持ったタッピングマシンです。

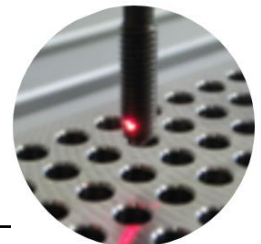


【解説】



TTTsystem (Tapping-Torque-Test) とは

- 1、TTTsystemは、タッピングトルクをリアルタイムで測定し、パソコンに連動させて即時グラフ化することができるシステムです。
- 2、集められたデータを統計 (Statistic) と評価 (Evaluation)画面で分析し、表示します。
- 3、赤外線温度センサー：TSE を装着すれば、加工前後の温度差をデータとして取り込み、油剤性能情報として知ることができます。
- 4、タッピング条件を安定化する、
X-Yテーブル：MPTと
自動主軸送り装置：ZAPシステムが、
標準装備されています。



温度センサー



各国の油剤メーカー様が、「TTTsystem」を活用されています。