



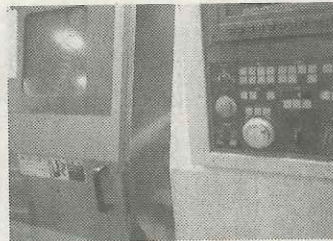
高圧冷却水装置の提案強化

本社工場にデモ環境

トクビ製作所

【東大阪】トクビ製作所(大阪府八尾市、森合)は、難削材の切削加工の生産性を上げる高圧冷却水(クー

本社工場の実験用工作機械



ラント)装置の市場開拓を強化する。本社工場で工作機械2台による実験デモ環境を整え、併せて超耐熱鋼、熱間圧延鋼、ステンレス鋼での実験データを載せた技術パンフレットを作成した。同社の高圧クーラントに自動車部品、工作機械、切削工具のメーカーなどが関心を寄せており提案活動を加速する。

10³MPa級の超耐熱クーラント加工を実施する社内体制を整えた。またパンフレットには超耐熱鋼のインコネルなど難削材の加工生産性が3-8割上がることを記載。自動車クランチ部品に使う熱間圧延鋼、建設に用いるSS材など、切削に向きとされる軟質系材料にも効果的としている。

同社は高圧ポンプの製造が主力。国内で一般的な工作機械の高圧クーラントは7³MPa程度の仕様

だが、同社は10³MPa級の超耐熱鋼の近から吹き付ける方法を提案。切削工具の消耗を大きく軽減できるという。