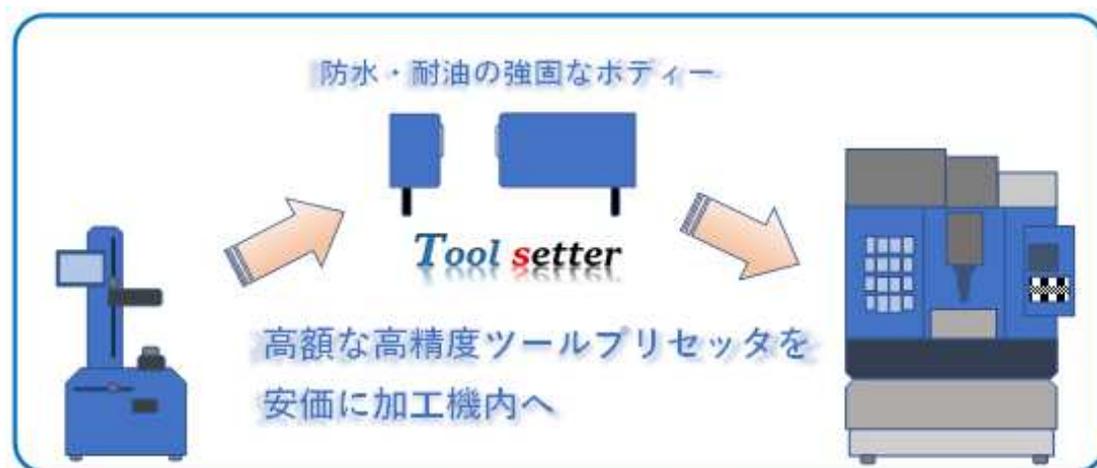


自動化・省人化を求めるものづくりの現場へ

世界初の画像式機上ツールプリセッタを100万円未満で提供開始



弊社では本年12月より機上ツールプリセッタ【ツールセッターTSシリーズ】の販売を開始いたします。

マシニング加工において必ず必要な工具準備作業（ツールプリセット※1）は、現在は機外での画像式ツールプリセッタによる測定が大手企業様では一般的です。しかし、この画像式機外ツールプリセッタは手動で300万円、全自動で1500万円程度と非常に高額です。生産量、加工機械台数の多くない中小企業様では導入効果が得られ難いため、比較的安価な機器を用いるなどしてこの作業を行っております。それ故にツールプリセットに多くの時間を費やし、加工誤差やミスも生じやすい現状がございます。結果、加工製品コストに大きく影響を及ぼし、人件費の安い国外への生産流出を招く要因の一つとなっております。

この度の【ツールセッターTSシリーズ】は、加工機のツールマガジン（※2）内にセットした工具を、加工機上でプリセットすることが可能な画像式機上ツールプリセッタとなります。加工機の暖機中にツールマガジンにセットされたツールを全数自動で測定ができ、誰が測定しても値に差異が発生せず、またNCとの通信で測定値も自動で反映されるため読み取り、計算、入力ミスも無く、プリセット時間の大幅な短縮が図れます。しかも実加工回転数で測定できるため加工誤差も劇的に減少します。

※1 ツールプリセット：工作機械に工具を取り付ける前に、工具径・工具長を測定する作業を指します。その測定値を加工プログラムに入力するなどして加工プログラムを作成し、加工を開始します。

※2 ツールマガジン：様々な種類の工具を自動で交換するために、加工機内に工具をセットしておく収納庫を指します。（システムではATC Auto Tool Changer とも呼ばれます）



Tool setter

のより詳しいご説明はこちらのリンクにも掲載しております。

お問い合わせ先



株式会社ジェイネット

担当者：高木 大輔

事業部 〒343-0024 埼玉県越谷市越ヶ谷 1-3-14 博進ビル 7F

TEL : 048-940-0775 FAX : 048-940-0732

WEB : <http://www.jng.co.jp/> MAIL : sales@jng.co.jp