

革新的な Y 軸用旋削工具『Add Y-axisTurn』新登場！

インサートの切込み角を自由に変更でき、1本の工具であらゆる方向や部位の加工に対応可能

2022年4月26日
株式会社タンガロイ

株式会社タンガロイ（社長：木下聡、本社：福島県いわき市好間工業団地 11-1）は、ターニングセンタでの外径旋削加工において、1本であらゆる方向や部位の加工に対応可能な革新的な Y 軸を利用した旋削工具『Add Y-axisTurn』（アド・ワイ・アクシス・ターン）を新たに発売し、2022年4月26日より全国で発売を開始します。

■概要

『Add Y-axisTurn』は、工具回転主軸を備えるターニングセンタでの外径旋削加工において、工具主軸をワークの側面に配置し、Y 軸の動きによって切込み角を変化させる工具です。また、工具軸の回転によって工具の位相を無段階に調節できるので、一種類の工具で単純外径から高送りでの引き加工、端面加工まで、あらゆる加工を可能とします。

1本であらゆる方向、部位の加工に対応できるため工具集約が可能で、それに伴って工具コストの大幅な低減が可能となります。合わせて工具交換や段取り時間の短縮にも貢献。機械稼働率もあがり、生産性が大幅に向上します。

また切れ刃がワークの側面に位置するため、すくい面は下を向いています。そのため切りくずはワークに接することなく常に下方へ落下するため、切りくずによる加工面の擦過や巻き付き等のトラブルも大幅に低減されます。

インサートには、多方向旋削工具『AddMultiTurn』（アド・マルチ・ターン）用のポジタイプ 3C-TCMT**TM 形をご利用いただけます。このインサートは、中切削加工から荒加工まで幅広く適用可能で、従来の ISO 工具に比べ高い生産性を発揮します。材種には、鋼加工における第一推奨材種『T9215』を設定。耐摩耗性と耐チッピング性のバランスに優れ、長寿命化に貢献します。

■主な形番、標準価格

C6STECN00125-29-Y-CHP

77,900 円 (税込み 85,690 円)

計 1 アイテム

■販売見込み

初年度： 2 百万円

ADDY^{AXIS}TURN

PSC-Yaxis tool

