

スピード・寿命・効率UP そのお悩み、「解決」できます!

お悩み1

複雑形状の
切削加工が
“遅い!”



お悩み2

工具が
すぐに
“へたる”



お悩み3

工具マガジンが
“いっぱい”で
加工できない



解決事例

1

多段専用工具で解決!!

専用工具なら、汎用工具で何工程もかけていた多段加工が一発でできます。工具の交換時間も削減でき、リードタイム大幅削減。

加工ワーク実績
リードタイム 1/8!

今まで4本の工具を使用していた多段加工が1本の専用工具で可能に。工具交換作業も含め88秒かかっていた作業が11秒になり、リードタイムを1/8に短縮することができました。



※切削条件:材料FC250/各刃物の加工はワーク端面の2mm手前からφ25座面の加工深さ5mm/刃物交換及び主軸移動の時間を含まず

解決事例

2

コーティング処理で解決!

用途に合わせた多様なコーティング処理やオイル穴つけ加工を工具に行い、切削工具の寿命を大幅アップいたします。

加工ワーク実績
工具寿命 5倍!

コーティング処理を行うことで超硬部の表面が滑らかになり、切り屑排出性と面粗度が向上し、今まで200穴(1穴/1ワーク)しか加工できなかった工具が、1000穴(再研磨品は加工数が800穴程度)加工できるようになり、工具寿命が5倍になりました。



※切削条件:マシニングセンター/材料S45C相当/水溶性切削油使用

解決事例

3

複合加工工具で解決!

複数の加工を1本で行える専用工具に変更することで工具マガジンが空き、より多くの工具の取り付けを可能にします。付け替えの手間がなくなり段取り時間を短縮いたします。

加工ワーク実績
加工工数 削減!

工具4本分の加工を1つの専用工具で対応することで工具マガジンが空き、セットする工具を増やすことができました。余分に3本の工具がセットでき、ツール交換の必要がありません。



※多段プログラムを組まずに多品種の加工品が1台のマシニングで可能。ツーリング掃除作業も省けます。


スピード
UP

寿命
UP

効率
UP

※加工時間・寿命・精度は、ワーク形状・素材・加工条件によって変わります。※汎用工具を専用工具にすることで工具自体もコストダウンする場合があります。

製品についてのお問い合わせは、下記にご相談ください。

 株式会社ソリッドツール
〒581-0851 大阪府八尾市上尾町5-1-12

☎ 072-925-6334
☎ 072-925-6335
✉ info@solidtool.co.jp

ホームページからもご相談いただけます。

ソリッドツール

検索

QRコードで
検索!



<http://www.solidtool.co.jp/>