

マイティ・シールド

MightyShield Σ (シグマ)

— 切削刃を守る万能の盾 —

水溶性ウエット加工、最新加工事例

(特徴3 ドライ加工&ウエット加工、どんな切削環境でも性能を発揮)

加工事例 1 ファイナルギヤ量産加工

【ワーク諸元】

モジュール3.0 歯数51 圧力角20°
振れ角 30° 材質 SCM420

【ホブ諸元】

3口 16溝

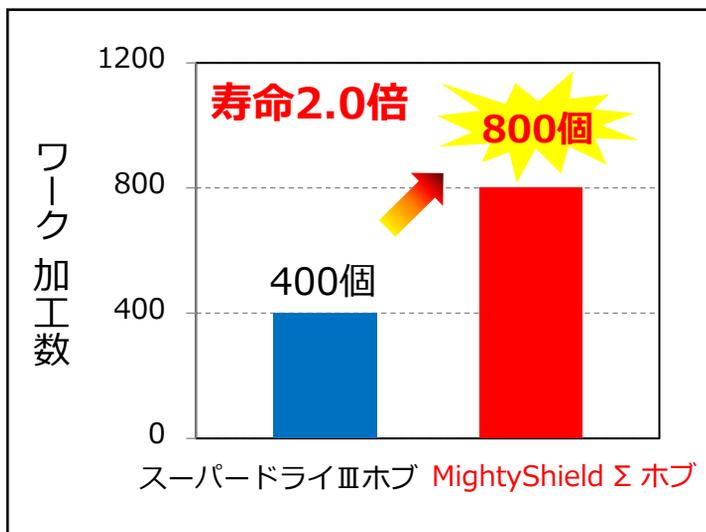
材質：MACH11

【切削条件】

切削速度 170m/min

アキシャル送り 2.2mm/rev

水溶性ウエット加工



加工事例 2 カウンターギヤ量産加工

【ワーク諸元】

モジュール2.1 歯数50 圧力角14.5°
振れ角 30° 材質 SCM420

【ホブ諸元】

3口 16溝

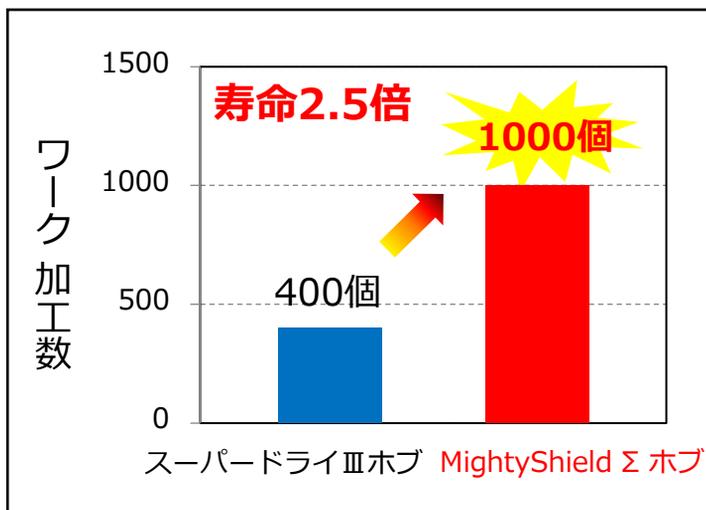
材質：MACH11

【切削条件】

切削速度 170m/min

アキシャル送り 2.3mm/rev

水溶性ウエット加工



ニデックマシンツール株式会社