

GMS450

スカイビング ギヤシェーブセンタ



特長

高能率・高精度な加工

- 加工時間を約5分の1に短縮
(ギヤシェーバ加工比)

複合化

- 歯切り、旋削、穴あけ機能を1台に集約
- 焼入歯車のハードスカイビング加工に対応

省スペース

- クラス最小の設置スペース

操作性の向上

- 対話型の操作画面によりプログラムを自動で作成
- 作業しやすいワーク取り付け高さ

加工事例

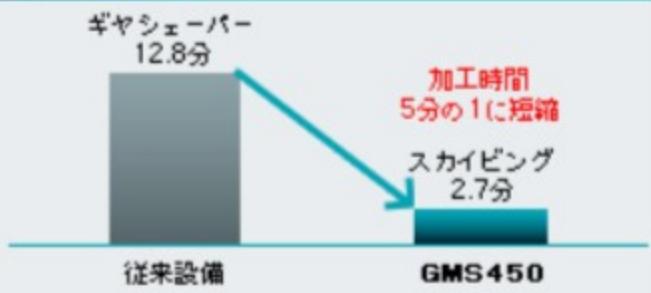


油圧走行モーター部品 はずば歯車



内歯車高能率スカイビング加工

歯切り加工時間



加工条件: モジュール2.5 歯数87 歯幅50mm

複合化

歯切り、旋削、穴あけ機能を1台に集約

複合作業が必要な際には大幅な時間短縮が可能



スカイビング



旋削



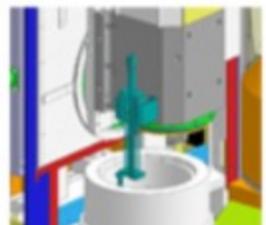
穴あけ

焼入歯車のハード加工に対応

NACHIの超硬スカイビングカッタと自動歯合わせ装置を装備しており、焼入済みの歯車を高精度に加工



超硬スカイビングカッタ



自動歯合せ装置

仕様

加工能力	最大ワーク径/歯幅	Φ450/120mm
	最大モジュール	m4.5
工具主軸	主軸最高回転速度	3000min ⁻¹
ワーク主軸	主軸最高回転速度	1400min ⁻¹
自動工具交換装置	工具収納本数	6本
機械サイズ	幅 × 奥行き	2,500×3,860mm
	高さ	2,700mm
	機械質量	22,000kg