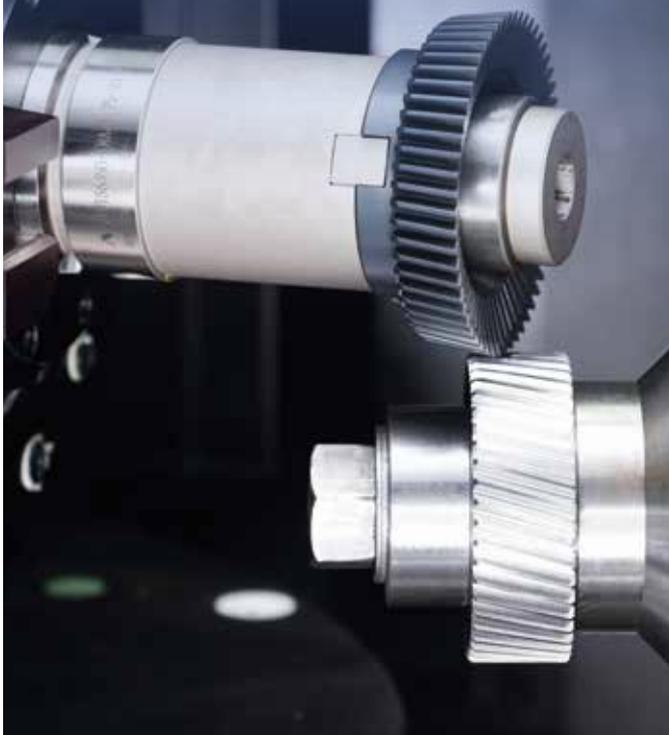


NACHI

工程集約型歯車複合加工機

スカイピングギヤシェーパセンタ

GMS200



汎用・コンパクト スカイピング加工が可能な複合加工機

- 自動車部品の歯車加工に最適
- 小規模設備での多工程・多品種に対応
- ハードスカイピング加工で焼入れ済歯車の高精度加工に対応
- 対話型の操作画面により、優れたマンマシンインターフェースを実現

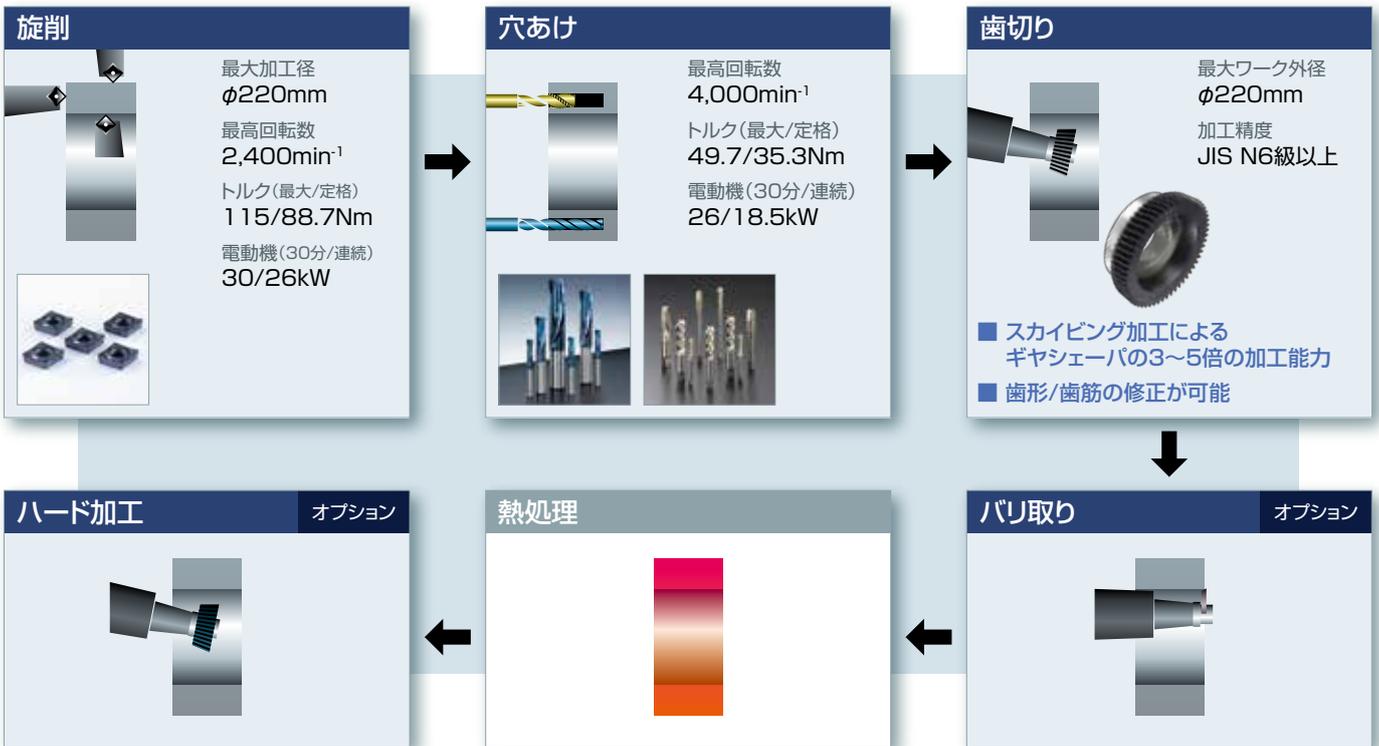
WEB VIDEO

スマートフォンや携帯電話でGMS200による加工動画をご覧になれます。

Please scan QR code by smart phones or mobile phones. You can watch videos of GMS200.



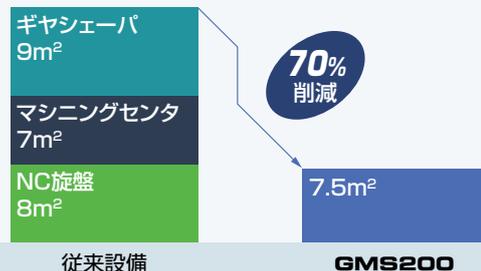
1台で複数工程の加工が可能



1台3役で設置スペースを大幅に削減。コンパクトな生産ラインを実現

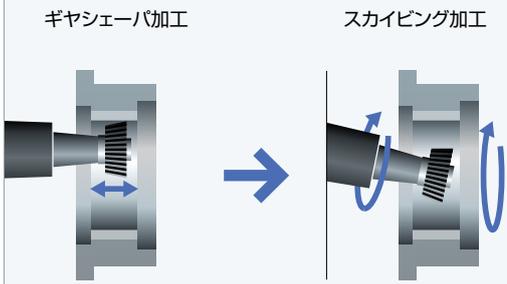


所要床面積の比較

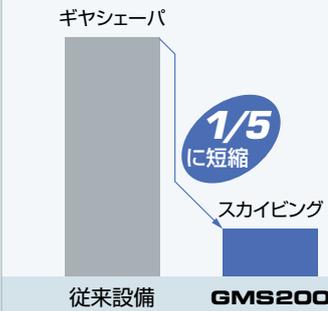


高能率歯車スカイビング加工と工程集約で加工時間を大幅に短縮

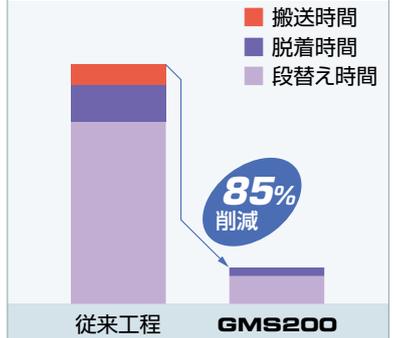
高能率歯車スカイビング加工



歯切り加工時間



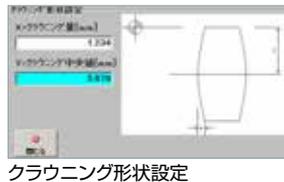
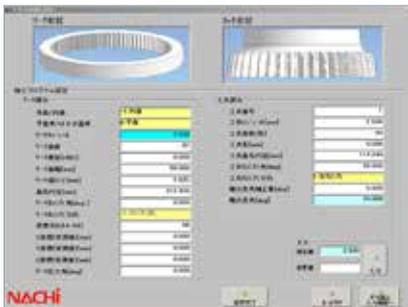
非加工時間



優れた作業性と操作性

スカイビング加工用対話画面(オプション)

- クラウニング加工、仕上げ追込み量修正(初品モード)機能
- 工具補正設定、ワーク座標系設定画面を追加
スカイビング加工条件の全てが設定可能

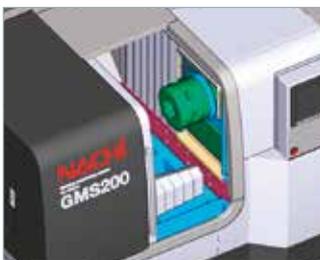
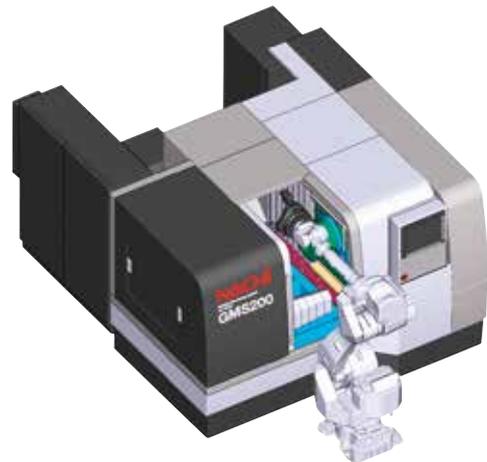


機械高さを抑え、見通しを確保

- 工場内環境向上に貢献



ロボットによるワーク搬入自動化を考慮した設計



天井開放型ドア

- 開口寸法600mm
- ワーク脱着作業とジグへの接近が容易
- ワーク取付け高さ1,170mm

加工事例



仕様一覧

加工能力	ワーク最大径	φ220mm
	歯切り工具	スカイビングカッタ
工具主軸	主軸テーパ穴(ツールシャンク型式)	KM6350
	主軸最高回転速度	4,000min ⁻¹
	電動機(30分/連続)	26/18.5kW
ワーク主軸	主軸最高回転速度	2,400min ⁻¹
	電動機(30分/連続)	30/26kW
各軸移動量	左右移動量(X軸)	500mm
	前後移動量(Y軸)	200mm
	上下移動量(Z軸)	300mm
	工具旋回角(B軸)	±45deg

A.T.C.	工具収納本数	6本
	工具最大径	φ120mm
	工具最大長さ	240mm
	工具選択方式	番地固定ランダム
NC装置	型式	FANUC 31i-B
	表示機	FANUC 15インチ タッチパネル
ユーティリティ	総使用電力	74kVA
	機械の高さ	1,680mm
機械の大きさ	所要床面積(幅×奥行き)	2,500×3,000mm
	正味機械質量(本体)	8,000kg

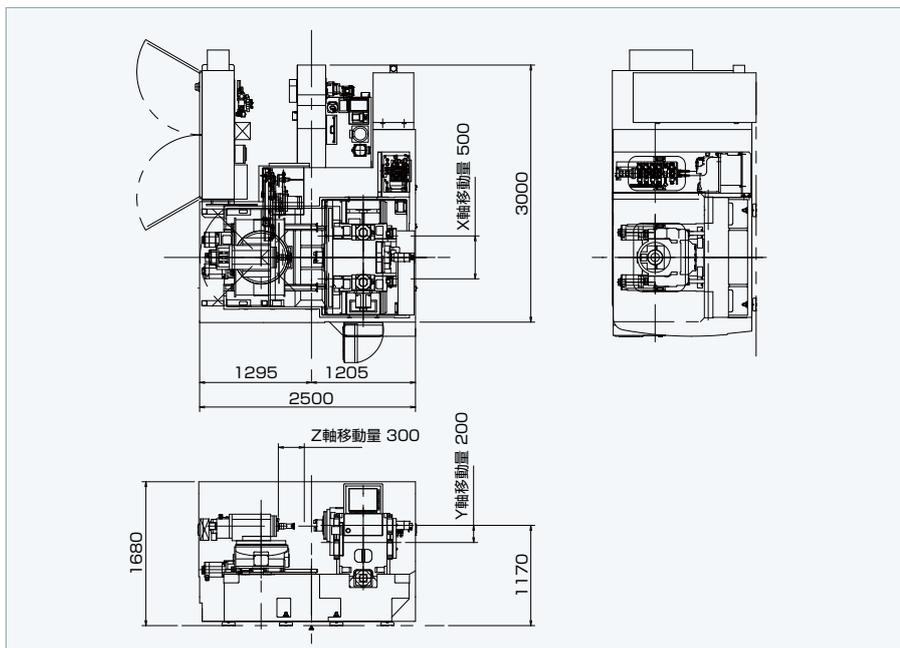
リングギヤ加工機のラインナップ



ハード加工用スカイビングカッタ



レイアウト図



NACHI製ロボットと組合せて
ワーク搬入を自動化



NACHI
株式会社 不二越

本製品は、外国為替及び外国貿易管理法の規定により、戦略物資など(または役務)に該当します。日本国外へ輸出する場合は、同法に基づき、日本国政府の輸出許可が必要です。

www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206
富山事業所 Tel:076-423-5140 Fax:076-493-5242

東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

営業拠点

東日本支社 Tel:03-5568-5282 Fax:03-5568-5292
北海道営業所 Tel:011-782-0006 Fax:011-782-0033
山形営業所 Tel:0237-71-0321 Fax:0237-72-5212
福島営業所 Tel:024-991-4511 Fax:024-935-1450
北関東支店 Tel:0276-46-7511 Fax:0276-46-4599
信州営業所 Tel:0268-28-7863 Fax:0268-21-1185

中日本支社 Tel:052-769-6822 Fax:052-769-6829
東海支店 Tel:053-454-4160 Fax:053-454-4845
北陸支店/ナチ北陸 Tel:076-425-8013 Fax:076-492-4319
西日本支社 Tel:06-7178-5104 Fax:06-7178-5109
中国四国支店 Tel:082-568-7460 Fax:082-568-7465
九州支店 Tel:092-441-2505 Fax:092-471-6600

㈱ナチ関東 Tel:03-5568-5190 Fax:03-5568-5195
㈱ナチ常盤 Tel:03-6252-3677 Fax:03-6252-3678
㈱ナチ東海 Tel:052-769-6911 Fax:052-769-6913
㈱ナチ関西 Tel:06-7178-2200 Fax:06-7178-2201

●本カタログに掲載のデータはすべて当社の測定によるものです。全ての条件においてこれらのデータを保証するものではありません。
●本製品の定格および外観は改善等のため予告なく変更する場合があります。

CATALOG NO. 6203-3

2018.10.U-MIZUNO