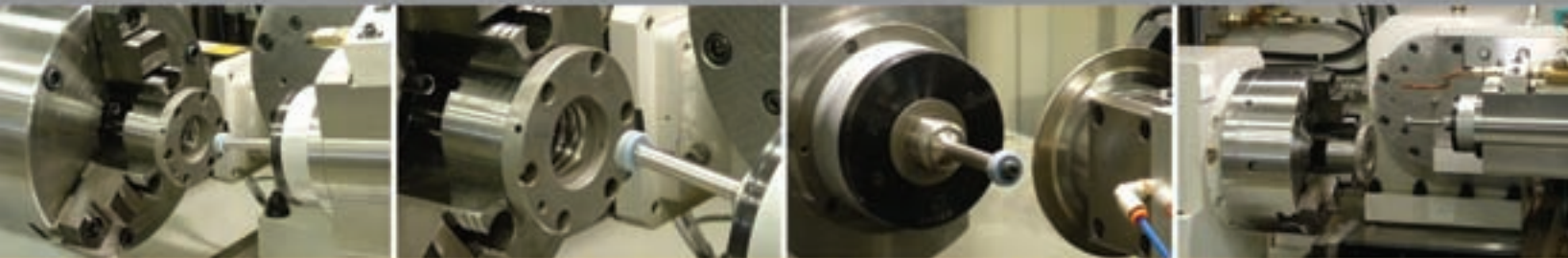


DRAKE GS:TI-LM (リニア・モーター)



10度 自動砥石旋回

超精密雌ネジ研削盤

広範囲な用途
の各種雌ネ
ジ、グルー
ブ、ボール溝
等の研削をこ
の1台で解決!

Drakeの研削技術のすべてをこの1台に集結しました! インテリジェントな機械設計と研削技術の科学的なアプローチを融合したらどうなるでしょうか?最先端の技術を駆使し、広範囲な用途に対応、操作も大変シンプルな研削加工が可能になりました。熟練した機械工の代わりに、一般のオペレーターで十分操作可能です。機械を設置したその日から、製品の加工をスタートできます。

DrakeはこのGS:TI-LMの持つ高付加価値と高い技術で国際的な競争力を長年にわたって約束します。

Drakeの最先端デザインと研削技術

- ・ リニアモータの採用による高加速と、少ないパーツによるメンテナンスの必要性の低減化を実現。
- ・ 静的、動的共に高い剛性を達成したことにより、最新の超砥粒砥石の性能を十分に発揮。
- ・ 1±10°自動砥石旋回機能
- ・ 世界クラスの0.05ミクロン高精度フィードバック
- ・ Drake Smart Spindle 技術により、自動バランス、タッチドレッシング、ワーク形状位置測定を実現。
- ・ Built-in Part Smart プログラミングシステムにより、プログラム作成の知識は必要なく、メニューに沿った入力により、パーツ加工や段取り替えなどの簡略化を達成。



GS:TI-LM2

代表的な加工サ
ンプル例



Drake
MANUFACTURING

- ・ Drake Smart Form 技術は、螺旋軌道干渉と非螺旋研削用に修正された砥石形状を自動的に創成し研削、また、標準形状砥石で、要求されるワーク形状寸法を加工するためのパラメータの自動計算を実行。
- ・ 鉋物充填鋳物ポリマーベースにより、優れた耐熱性能と振動吸収を実現。
- ・ 信頼度の高い最新型ファナックCNCシステムを装備。
- ・ セル方式の環境での作業に対応するため、無駄な部品を除き、クリーンで人間工学的デザインとコンパクトな設置面積を実現。
- ・ ワーク加工サイズ: 最大切削長さ350mm x 最大径350mm。

GS:TI-LM ...

最先端の機械技術をコンパクトで多用途なパッケージで実現。

Drakeの新型GS:TI-LMはボールスクリーナット ネジゲージ パワーステアリング部品などの加工には理想的な研削盤です。

Part Smart メニュー入力スクリーン

オペレーターはパーツのデータをインプットするだけで、プログラミングの知識は不要です。



一般的なメニュー入力項目

NUMBER OF STARTS	00	LEAD	00.00000
THREAD HAND	L/R	THREAD LENGTH	00.00
BLANK I.D.	0.0000	SIZE COMP	0.00000
TOTAL DEPTH	0.0000	TAPER COMP	0.00000
WHEEL DIA	00.00	FIN STOCK	0.0000
RUF PASSES	00	FIN PASSES	00
RUF WHEEL m/s	00000	FIN WHEEL m/s	00000
RUF WORK mm/m	000	FIN WORK mm/m	00
DRESS COUNT	00	DRESS WHL m/s	0000
DRESS AMOUNT	0.0000	DRESS FEED mm/m	00
ROOT RADIUS	0.000	ROOT FLAT	0.000
CREST RADIUS	0.000		

GS:TI-LM 寸法 - 標準タイプ

	GS:TI-LM	GS:TI-LM2
機械寸法	1.7m x 2.2m	2.6m x 2.2m
クーラント排出高さ	500mm	500mm
荷積み高さ	1m	1.1m
梱包後重量	5000 kg	7000 kg

GS:TI-LM 仕様

軸	適用	GS:TI-LM	GS:TI-LM2	スピード
X	テーブルスウィング	200mm	350mm	30m/min
Z	最大研削長さ	250mm	250mm	30m/min
	最大ワーク長さ	350mm	350mm	
A	砥石傾角 (1)	+/-10度	+/-10度	30 rpm
C	ワーク回転 (2)	10:1	10:1	300 rpm max

(1) 加工できるリード角はワークの外形と長さ、治具、砥石外形、クイル外形などによっても変化します。

(2) 800万カウントエンコーダー付の高精度ダイレクトドライブワークヘッドのオプション選定可能。

この機械のユニバーサルタイプの雌雄ネジ研削盤についてもお問い合わせください。

ISO 9001:2000 認定の品質システム

Drake
MANUFACTURING
Better Threads Faster.™

4371 North Leavitt Road
Warren, OH 44485
Phone: 330.847.7291
Fax: 330.847.6323
Web Site: www.drakemfg.com
E-Mail: info@drakemfg.com