

介绍...

DRAKE GS:TE™

研磨系统：外螺纹



自动磨制复杂形面
并保持一致精度。

**Drake 的 Part Smart™
定制 CNC 编程从第一天起
就可以生产并保持精度。**



Drake GS:TE 磨床可以不断提高生产效率并保持精度。迅速而精确地为龙头、动力和转向蜗杆、导螺杆和进给螺杆、滚珠螺旋、医用螺旋、复杂形面和多头磨削螺纹...尺寸控制精度达 ± 0.0002 "。

全部定制编程。

菜单驱动软件（无需编程）是为具体应用而提前编程的。如果您的需要有所变化或技术改进了，Drake 的系统工程师可以全天候提供支持和帮助。

安装即可使用。

全套系统已在我们工厂进行过预先测试。已经进行过验证，该机器可以开始使用。Drake GS:TE 一旦安装即可生产零件。

无与伦比的控制和分辨率。

精确传动控制是通过先进组件和系统实现的，比如精确滚珠螺杆，数字交流伺服电机和分辨率高达 $0.000,004$ " 的线性刻度。

与生产效率同步。

Drake GS:TE 磨床具有各种速度的砂轮和工件驱动，可提供恒线速处理。先进金刚石滚轮修整可以使您对任何磨削作业进行快速而自动的修整。

零件系列。

我们的 CNC 软件是完全按照您的生产环境而定制的。该程序是菜单驱动程序，零件设置只需输入参数。可以轻松输入修整形式、磨削路径、主轴和头架恒线速度等特殊因子，从而完全控制磨削过程而无需复杂编程。有简单提示帮助操作员快速而方便地完成整个过程。缩短了设置时间，减少了操作员的错误，而且提高了机器的生产效率。

Drake GS:TE 成为了当今的
螺纹磨削标准。

ISO 9001:2000 Certified Quality System

Drake
MANUFACTURING

DRAKE GS:TE™

研磨系统：外螺纹规格

描述	636	1245	36	50	120
工作直径	150	300	200	200	200
工作长度	950	1150	900	1350	3000
后置修整					
磨削长度	300	450	900	1250	3000
砂轮螺旋角	± 25°†	± 30°†	± 25°	± 25°	± 25°
前置修整					
磨削长度*	200	350			
砂轮螺旋角†	± 10°	± 15°			
性能					
头架转速 RPM	0-300	0-300	0-150	0-150	0-150
砂轮进给	125	225	150	150	150
主轴 (kW)**	7.5	7.5	7.5	7.5	10.0
尺寸					
英寸 ††	2.2 x 2.0	3.0 x 2.2	4.0 x 2.0	4.5 x 2.0	8.5 x 2.0

* 有更长的模型。

† 更高的螺旋角范围。

** 具有更多功能强大的选件。

†† 标准模型尺寸。

典型菜单输入界面

螺纹头数	00	导程	00.00000
螺纹方向	L/R	螺纹长度	00.00
毛坯外径	0.0000	尺寸补偿	0.00000
切削深度	0.0000	锥度补偿	0.00000
砂轮直径	00.00	精磨量	0.0000
粗磨次数	00	精磨次数	00
粗磨砂轮速度 M/S	000	精磨砂轮速度 M/S	000
粗磨工件速度 M/S	000	精磨工件速度 M/S	00
砂轮修整频次	00	修整速度 M/S	00
砂轮修整量	0.0000	修整进给量 mm/min.	00



电板上有主驱动、伺服驱动和控制器，排列一目了然。



CNC 控制的金刚滚轮修整器为标准配件。图示为可选前置修整。

有几种自动装载选件。



最新的 Fanuc 控制确保了设置的方便。

总磨削能力。

CNC 在设计时考虑到了未来的升级，能够支持更高的速度和超级磨削进给。Drake 是为提供最佳性能而为您的具体应用而定制的，可以提供各种材料的砂轮，如氧化铝砂轮、Seeded Gel 砂轮、CBN 砂轮和金刚石砂轮。

原材料范围广泛。

Drake GS:TE 可以精确磨削各种材料的零件：铁制品、有色金属制品、超耐热合金、陶瓷、塑料、树脂、硅、合成品等。

性能保证。

提供一年质量保证，不限制日加工时间。我们的宗旨是：您期望的性能，我们一定可以提供。

请看工作中的 Drake GS:TE。

外螺纹磨制中遇到具体困难时，可以给我们打电话进行讨论。我们将安排一次 GS:TE 解决方案的示范。

电话：330-847-7291

传真：330-847-6323

网址：www.drakemfg.com

E-Mail: info@drakemfg.com

ISO 9001:2000 Certified Quality System

Drake

MANUFACTURING Smart Technology.™

4371 North Leavitt Road
Warren, OH 44485



© Copyright 2005, Drake Manufacturing.