



FIBROMAX

重型NC旋转工作台

重型NC旋转线性工作台

FIBRO

FIBRO 旋转工作台发展到.....

FIBRO 旋转工作台被用于几乎所有的工业部门

FIBRO 具有高纵向整合程度，全面的产品范围和创新的工程技术，保证了用户使用的FIBRO旋转工作台的质量，同时工作台将始终保持一个高精度，高可靠性的技术架构。

FIBROMAXISLRiNC

旋转工作台可
传动重量从35吨
到140吨，而工作
台直径仅从 1450mm

对于工具机床厂商来说，从合同缔造者和零件供应商到高度自动化的装配和生产经营过程：如何选择正确的旋转工作台，是根据以下标准决定的，例如：分度时间，传递负载，夹紧范围，定位精度和生产环境。



为了满足客户加工以及其他生产经营的需要，FIBRO根据4种不同的传动原理和超过80种标准型号，可提供适合任何客户要求的产品。

FIBRO: 我们有您所需要的旋转工作台。

.....负载140吨，精确度却在 μm 范围内

为配合灵活的定位与旋转运动，以及满足重型机床的多轴同时加工，我们推出了FIBRO MAX NC 旋转工作台和旋转线性工作台，他们具有理想的特性和相关的优点。

- 精确度保证在 ± 2 弧秒内的灵活定位
- 根据在微米范围内的径向和轴向同心度确保高重复定位精度
- 采用重型组合的径向/推力轴承用以吸收径向和轴向力
- 通过液压台面顶部夹持增加切向力和减少齿轮负载

FIBROMAX SLR.DV.17

NC旋转线性工作台

能承受传动负载到

70吨，台面尺寸为

2000 x 2000 mm



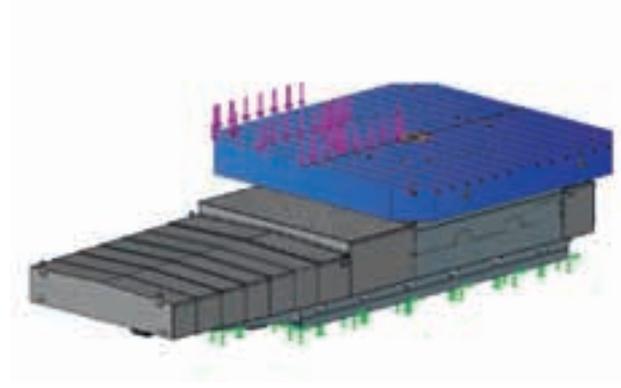
- 由于采用预负载轴承及电力夹紧传动（双驱动），使之完美适用于旋转铣削和同步加工
- 不同的类型，配置级别和产品多样化是基于更加灵活的模块化设计
- 由于测试的可靠性，可减少维修费用，延长使用寿命和降低能量消耗从而创造更大的盈利能力

它是切削力和精度的重要因素。

并不新鲜，但仍然是正确的：单独零部件的总和要大于整体。

FIBRO旋转工作台以它优异的刚性机械设计，完美的匹配驱动和控制技术，以及低维护要求闻名于世。

日复一日，个别大型工件或用几个夹具夹紧的重物，能够通过FIBROMAX工作台精确定位并以最大精确度实现3-、4-或5轴的同步加工。

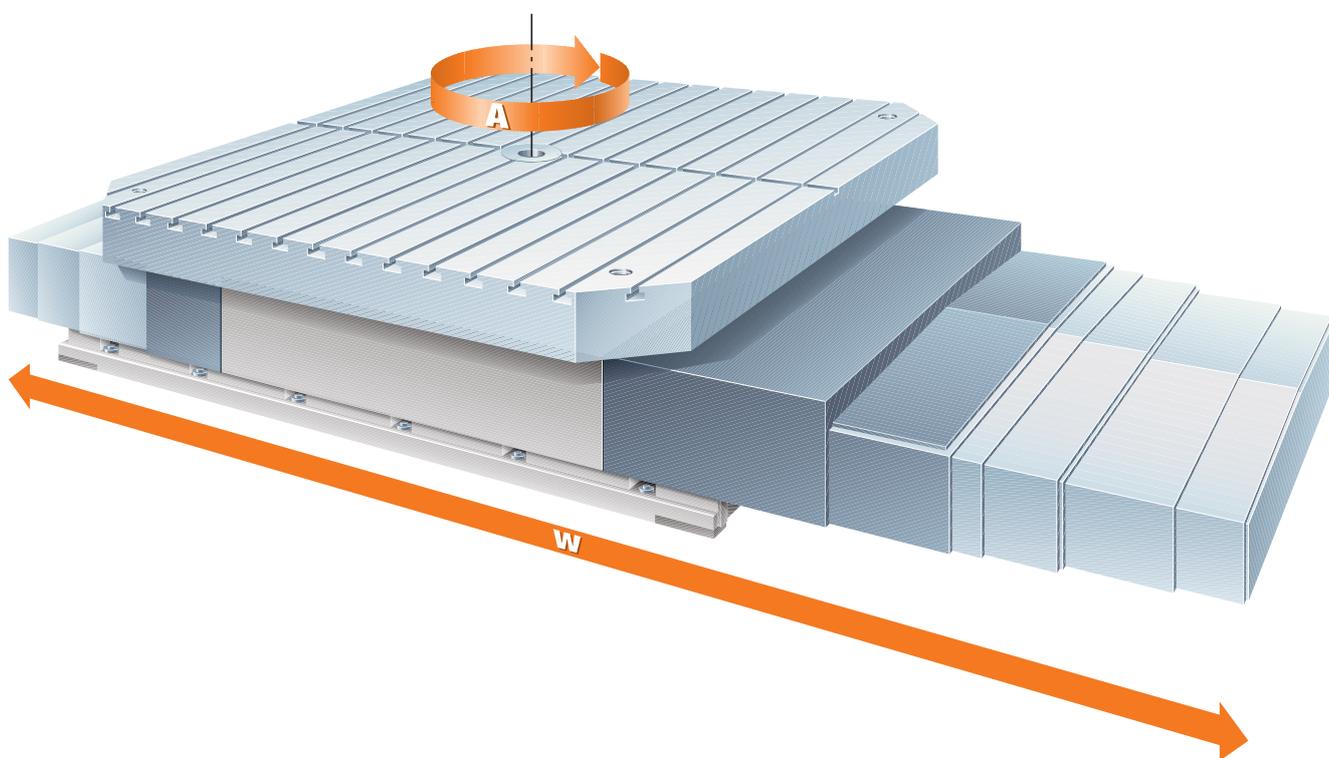


径向同心度，轴向跳
动和重复定位精度范
围在微米以内。

FIBRO 的流体力学设计
确保了最大刚性度。

轴向负载到 1400 kN,
扭矩达 83 kNm

旋转工作台采用高精度
的滚柱轴承和线性轴
的最优化运动方式。



有限元计算确保热
量和运动的整体性。

绝对的零背隙运转，
由于 FIBRO 的双驱动。

液压夹持保证高切
向力。

传动和转动过程中，
机械的滚柱轴承节省了
时间和能量。

众多的应用领域



标准或个别的解决方案 - 您的生产必须以最佳方式运行！

线性工作台应
用于龙门铣床
上大型工件的
5轴加工

无论是在横向加工中心/龙门铣床(桥形)作为一个独立的标准旋转线性工作台,或是作为一个整体的旋转工作台- 您的FIBROMAX工作台特殊设计可以满足您工件加工范围的各种需求。任何时候, FIBRO的技术工程师团队都将很高兴为您提供快捷、优化的设计理念, 满足您不同于标准解决方案的技术要求和特殊生产环境。

FIBRO: 我们有您需要的旋转工作台。

FIBROMAX旋转
工作台可作为龙门铣
床的第四轴加工任
意种类的大型工件。

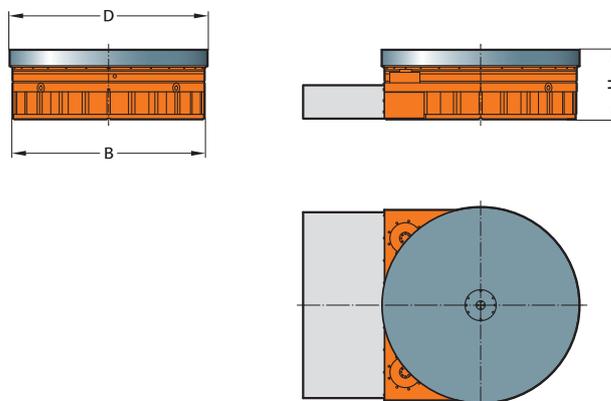


最重要的参数一览表。*

FIBROMAX 旋转工作台		SLR.14	SLR.17	SLR.21	SLR.26
传动负载	吨	达到50吨	达到70吨	达到100吨	达到140吨
主要尺寸					
圆形/方形/长方形台面	D mm	从1450	从1750	从2150	从2600
标准的总体高度	H mm	620	620	720	800
轴承外径	mm	1252	1552	1802	2352
外壳宽度	mm	1405	1705	2105	2605
性能					
台面轴向负载*	kN	350	550	700	1100
倾覆扭矩*	kNm	115	180	277	463
台面扭矩*	kNm	16	39	44	83
切向扭矩(在夹具液压达到64bar时)	kNm	50	85	140	230
精度					
定位精度	取决于控制和测量系统：±2"				
径向同心度	mm	0.01	0.01	0.015	0.015
轴向跳动度	mm	0.02	0.025	0.03	0.03
驱动参数					
转台速度(标准)	rpm	7	3.5	3	1.7

*速度、传动负载和加速度时间取决于转动惯量和使用的电机(类型和结构)。
以上数值适用于标准台面。

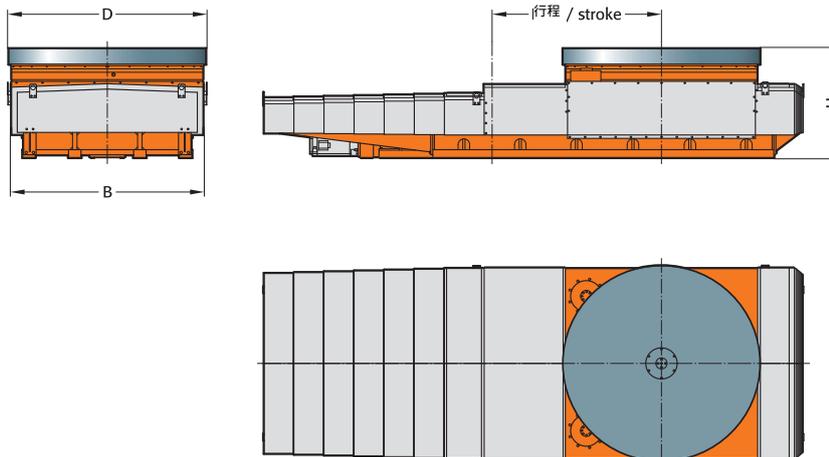
*特殊设计的细节参数，可以在www.fibro.com 网站上的“FIBROMAX Data Sheet”找到。



FIBROMAX 旋转线性工作台		SLR.DV.14	SLR.DV.17	SLR.DV.21	SLR.DV.26
传递负载	吨	达到50吨	达到70吨	达到100吨	达到140吨
主要尺寸					
圆形/方形/长方形台面	D mm	从1450	从1750	从2150	从2600
沿直线轴以500mm递增					
滑动单元, 总体宽度	B mm	1405	1705	2105	2605
总体高度, 包括旋转工作台					
标准的总体高度	H mm	980	980	1120	1200
轴承外径	mm	1252	1552	1802	2352
性能					
台面轴向负载*	kN	350	550	700	1100
倾覆力矩*	kNm	115	180	277	310
台面扭矩*	kNm	16	39	44	83
切向扭矩(在夹具液压达到64bar时)	kNm	50	85	140	230
滚珠丝杆的轴向力	kN	20	40	40	40
线性轴的侧向力	kN	400	600	600	600
导轨数量		3	4	4	4
精度					
定位精度		取决于控制和测量系统: $\pm 2''$			
径向同心度	mm	0.01	0.01	0.015	0.015
轴向跳动度	mm	0.02	0.025	0.03	0.03
线性轴定位精度	mm	0.02	0.02	0.02	0.02
驱动参数					
转台速度(标准)*	rpm	7	3.5	3	1.7
线性轴行进速度	m/min	12	12	12	10

*速度、传递负载和加速时间取决于转动惯量和使用的电机(类型和结构)。

以上数值适用于标准转台。





**Rundtische
Rotary Tables**

FIBRO GmbH **DE**
Geschäftsbereich Rundtische
Weidachstraße 41-43
D-74189 Weinsberg
Phone +49/7134/73-0
Fax +49/7134/73-120
info@fibro.de

FIBRO Inc. **US**
Busines Area Rotary Tables
139 Harrison Avenue
US-Rockford, IL 61104
Phone +1/815/2291300
Fax +1/815/2291303
info@fibroinc.com

FIBRO Asia Pte. Ltd. **SG**
121 Genting Lane
2nd floor
SG-Singapore 349572
Phone +65/68/463303
Fax +65/68/463302
info@fibro-asia.com

苏州市欧博锐自动化科技有限公司 **CN**
苏州市吴中区木渎镇谢村路1号

Phone 86-512-66595868
Fax 86-512-66595768
sales@oubori.com
www.oubori.com

www.fibro.com

FIBRO