

<新製品>

超大型・高剛性且つ高精度
ツインドライブの超大型高精度の NC 回転テーブル
FIBRO MAX、7月より日本市場に投入開始

風力タービン、ベアリング、タービン、ギアボックスなど複雑な部品の機械加工に求められる要求は近年確実に増えています。

世界各地から主に工業・産業用機械部品や各種ツール・ソフトウェアを輸入販売する株式会社キャプテンインダストリーズ(東京本社：東京都江戸川区、取締役社長：山下 宏)は、ツインドライブで超大型でありながら高精度の NC 回転テーブル FIBRO MAX を 2017 年 7 月から日本市場に初投入いたしました。

大型回転テーブル FIBRO MAX



株式会社キャプテンインダストリーズ URL

<http://www.capind.co.jp/>

大型回転テーブル FIBRO MAX URL

<http://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=128>

第二世代に進化した FIBRO MAX 大型回転テーブルは、ベアリング径と大型ポジションナーの剛性が大幅にアップされました。それでいてコストはほぼ横ばいです。

■FIBRO MAX 大型回転テーブル の特長

超大型 高剛性且つ高精度

- ・ 4m x 4m のワーク形状に対応
- ・ 400t のワーク重量に対応
- ・ 150KNm
- ・ ポジショニングだけでなく、ラウンドと同時多軸
- ・ 省エネルギーで発熱の少ない高効率ローラーベアリング
- ・ 高精度ツインドライブでバックラッシュフリー
- ・ 優れた位置決め (±2 まで)
- ・ 高分解能エンコーダ (及び再現 0.25±までの)
- ・ 風力発電ハブの加工に最適

■ FIBRO MAX 大型回転テーブル の仕様

SLR タイプ

FIBROMAX Rotary tables			SLR.1250	SLR.1800	SLR.2500	SLR.3200
Transport load	t		25	50	100	400
Main dimensions						
Table top, round, from	D1	mm	1250	1800	2500	3200
Table top, rectangular, from	L1	mm	1250	1800	2500	3200
Table top, rectangular, from	L2	mm	1250	1800	2500	3200
Thickness of table top	H3	approx. 10 % of D resp. approx. 10 % of (L1+L2)/2				
Rotary table with smallest table top	H1	mm	715	825	885	1055
Bearing O.D.		mm	1130	1596	2312	2684
Housing width	B1	mm	1330	1840	2650	3320
Capacities						
Axial load, table top	kN		300	600	1200	4400
Tilting moment	kNm		129	270	500	1981
Torque, table top	kNm		20,4	27,9	52	150
Tangential moment at hydraulic clamp pressure 75 bar	kNm		51	110	240	278
Accuracies						
Positioning accuracy	depending on control and measuring systems: $\pm 2''$					
Radial concentricity	mm		0,01	0,01	0,01	0,015
Axial runout	mm		0,015	0,015	0,015	0,02
Drive data						
Table top speed (with max. transport load)	rpm		5,6	3,6	2,4	1

SLR.DV タイプ

FIBROMAX Rotary tables			SLR.DV.1250	SLR.DV.1800	SLR.DV.2500	SLR.DV.3200
Transport load	t		25	50	100	400
Main dimensions						
Table top, round, from	D1	mm	1250	1800	2500	3200
Table top, rectangular, from	L1	mm	1250	1800	2500	3200
Table top, rectangular, from	L2	mm	1250	1800	2500	3200
Thickness of table top	H3		approx. 10 % of D resp. approx. 10 % of (L1+L2)/2			
Overall height, incl. rotary table with standard table top	H2	mm	1060	1170	1230	1485
Bearing O.D.		mm	1130	1596	2312	2684
Total width, sliding unit B	B2	mm	1330	1840	2650	3305
Capacities						
Axial load, table top		kN	300	600	1200	4400
Tilting moment		kNm	129	270	500	1981
Torque, table top		kNm	20.4	27.9	52	150
Tangential moment at hydraulic clamp pressure 75 bar		kNm	51	110	240	278
Axial force on ball screw		kN	25	25	40	50
Lateral force on linear axis		kN	348	348	885	3630
Number of slideways						
			2	3	4	6
Accuracies						
Positioning accuracy			depending on control and measuring systems: $\pm 2''$			
Positioning accuracy linear axis		mm	0,02	0,02	0,02	0,02
Drive data						
Table top speed (with max. transport load)		rpm	5,6	3,6	2,4	1
Travelling speed, linear axis		m/min	15	15	12	10

FIBRO MAX 大型回転テーブルのさらなる詳細情報や、主な仕様の詳細については下記にてご確認いただけます。

● FIBRO MAX 大型回転テーブル URL

<http://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=128>

● FIBRO MAX 大型回転テーブル カタログ (独語)

http://www.fibro.de/fileadmin/data/FIBRO/Downloads/Rundtische/allgemeine_PDF/Downloadbereich/FIBROMAX_D_upload.pdf

●FIBRO MAX 大型回転テーブル 詳細について (英語)

<http://www.fibro.de/de/rundtische/produktgruppen/rotocutting-rundtische-fuer-werkzeugmaschinen/fibromaxr-schwerlast-rundtisch.html?ga=0%2525253ftype%2525253d100%2525253ftype%2525253d100%2525253ftype%2525253d100%2525253ftype%3D100>

■関連 URL

株式会社キャプテンインダストリーズ 工作機械向け回転テーブル関連ページ

<http://www.capind.co.jp/product/category.php?category=105&depth=2>

■会社概要

社名 : 株式会社キャプテンインダストリーズ

所在地 : 〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-8-8 キャプテンビルディング

代表者 : 取締役社長 山下 宏

資本金 : 9,800 万円

URL : <http://www.capind.co.jp/>