

## PRESSEMITTEILUNG . PRESS RELEASE . COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Datum: 23.01.2013  
Autorin: Sabrina Heck  
          市场部经理  
Zeichen: 1093 / 1122

### **HBZ Trunnion 摇篮式 5 轴卧式加工中心-HBZ 卧式系列的延伸**

2013 年海德曼机床公司将更多地专注于高性能 5 轴卧式加工中心的开发。

海德曼机床公司卧式加工机床的开发与制造起始于 HBZ AeroCell 系列，该系列主要用于大型铝合金工件的高速加工，工作台尺寸 4 米×2 米至 7 米×2 米；紧接着是 HBZ AeroCell 系列的“小兄弟”HBZ CompactCell 系列的开发与制造；客户群已从西向东从美国西海岸遍布至韩国。

HBZ AeroCell 和 HBZ CompactCell 已连续不断地给海德曼机床公司带来航空制造领域的订单。

备机时间短的突出表现是 HBZ 系列机床客户对此系列机床的评价，交换工作台系统大大地增加了生产效率。

2013 年海德曼将专注于提高 HBZ Trunnion 的加工效率。HBZ Trunnion 集成了卧式机床的优点专注于小型零件的加工；在型腔加工及钻孔加工方面 HBZ Trunnion 比传统加工中心更快，加工产生的切屑随即从型腔落下不对工件质量及加工时间产生影响。根据 HBZ Trunnion 的客户反映，HBZ Trunnion 比传统卧式加工中心效率提高 30%。

HBZ Trunnion5 轴卧式加工中心的 X 轴、Y 轴及 Z 轴独立于工件，翻转轴 A 及回转轴 C 集成于 NC 摇篮式工作台上，所有的轴都集成在一体式 3 点支撑的床身上，此设计给予了机床超强的刚性并且用作可靠的“力量方体”。

HBZ Trunnion 5 轴卧式加工中心的优点：卧式主轴、NC 摇篮式工作台及超强的刚性。伴随这些优点同时可选择不同主轴以适应不同用户对不同工件材质如钛合金、钢、铝合金及复合材料的要求。

为增加效率，海德曼开发了工作台交换系统用于快速交换工件。在配置工作台桁架后，自动交换工作

---

■ Handtmann A-Punkt Automation GmbH  
Eisenbahnstraße 17 · 88255 Baienfurt · Deutschland  
Tel. +49 751 5079-0 · Fax +49 751 5079-842 · sales.apunkt@handtmann.de · www.handtmann.de

Deutsche Bank AG	BLZ	Konto-Nr.	BIC	IBAN	
Baden-Württembergische Bank	630 700 88	2 066 330 00	DEUT DESS 630	DE54 6307 0088 0206 6330 00	Sitz Baienfurt, Amtsgericht Ulm HRB 550780
Kreissparkasse Biberach	600 501 01	4 473 554	SOLA DEST 447	DE51 6005 0101 0004 4735 54	Ust.-Id Nr.: DE 144 894 313
	654 500 70	50 940	SBCRDE66	DE81 6545 0070 0000 0509 40	Geschäftsführer: Andreas Podiebrad

台的数量可进一步拓展。在发掘 HBZ Trunnion 系列机床超强刚性及柔性化设计的同时，也为此系列机床开发了车削功能供用户选择。车削功能将此系列机床更名为“铣车加工中心”。需要车削的工件，可使用 800rpm 转速加工。

为适合更大零件的加工，同时也开发了工作台尺寸为 1200mm 的 HBZ Trunnion 120 和工作台尺寸为 1600mm 的 HBZ Trunnion 160 型 5 轴卧式加工中心，HBZ Trunnion 120 和 HBZ Trunnion 160 采用与 HBZ Trunnion 80 同样的结构。

HBZ Trunnion 系列广泛地适用于航空航天、模具、通用机械、机床、能源、汽车等加工制造领域。

HBZ Trunnion 80 是 HBZ 系列的最小型号，2012 年 AMB 斯图加特展会及 2012 年海德曼公司“航空日”活动均展示了此型号机床。其他型号将在 2013 年 EMO 展会上展出。

海德曼机床公司现已陆陆续续地收到 HBZ Trunnion80 机床的订单。

技术参数：

	HBZ Trunnion 80	HBZ Trunnion 120	HBZ Trunnion 160
工作台尺寸	Ø 800 mm	Ø 1200 mm	Ø 1600 mm
最大工件尺寸	Ø 850 mm	Ø 1300 mm	Ø 1700 mm
直线轴行程 X / Y / Z	850/850/700 mm	1270/1100/900 mm	1670/1350/1100 mm
直线轴移动速度	45 m/min 60 m/min (带有动态包)	60 m/min	60 m/min
控制系统	西门子 840 D SL, 海德汉 TNC 640		
选项	车削功能、交换工作台		

\* 技术参数更改不另行通知

---

**联系方式：**

海德曼机床公司总部：  
Handtmann A-Punkt Automation GmbH  
Eisenbahnstrasse 17 . 88255 Baienfurt, Germany  
Tel. +49 751/5079-0  
Fax +49 751 5079-842  
[www.handtmann.de/bearbeitungszentren](http://www.handtmann.de/bearbeitungszentren)  
[sales.apunkt@handtmann.de](mailto:sales.apunkt@handtmann.de)

**联系人：**

市场部经理：Sabrina Heck  
销售部经理：Wolfgang Ziemann

---

海德曼机床公司中国总代理:

德国海斯·安德莱公司北京办事处

地址: 北京市建国门外大街甲 24 号东海中心 1109 室

电话: +86-10-6515 5642/6515 5643

传真: +86-10-65155644

照片



精美的 HBZ Trunnion 80



交换工作台系统



加工的精致工件



加工的精致工件