



## 用于生产木板的钢带制造

“百德福钢带”这个名字代表着几十年高质量钢带的生产经验。

### 传承与创新

通过不断开发新产品、革新生产工艺以及采用新材料，百德福钢带能满足不同客户的性能需求。

百德福钢带有限公司与世界一流的压机(用于生产硬纸板、中纤板、欧松板和松木LVL)生产商合作，在多次革新中起到了关键性的作用。

我们的座右铭是：生产可信赖产品。我们致力于生产优质钢带、提供全球网络化服务、采用全球最先进的服务设备、为客户方的维修人员提供专业培训。



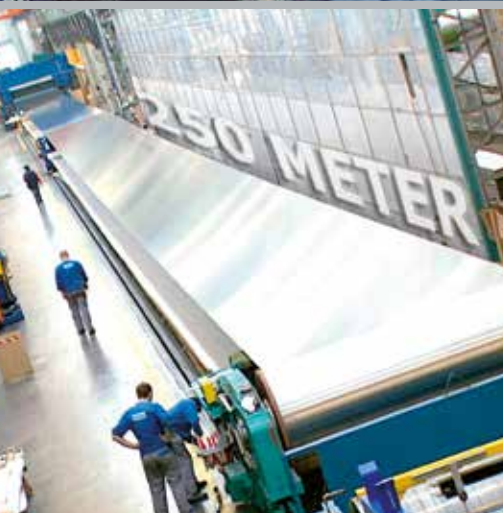
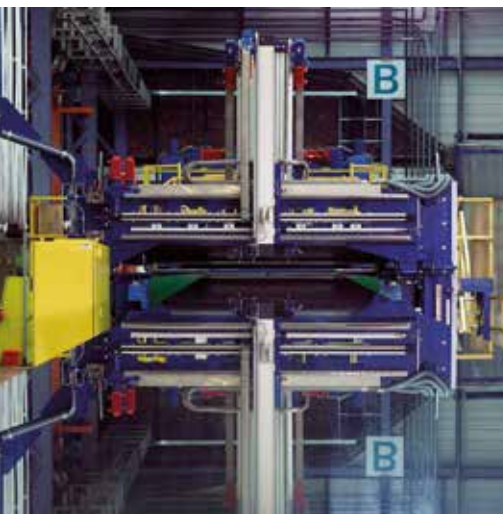
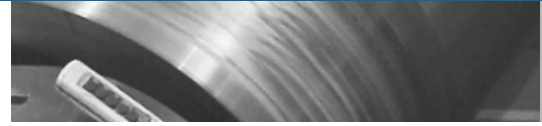
### 生产可信赖产品

北京百德福科技发展有限公司  
北京市平谷区兴谷经济开发区  
兴谷西路17号  
邮编:101200  
电话 +86 10 8072 3902/03/04  
传真 +86 10 8072 3802  
sales@berndorf.com.cn  
www.berndorf.com.cn





## 客户新需求-新发展



百德福生产的钢带厚度从1.2毫米发展到3毫米，产品更新总是先于木材加工行业，以满足变化的性能需求。

目前，百德福是3.5毫米钢带的全球唯一生产商。3.5毫米钢带是新一代双层压机的关键部件，用于生产欧松板和极薄的中纤板和高纤板。

客户需求不断变化，压机也逐渐变长、变宽，要求性能特殊的钢带，百德福公司生产的3.5毫米钢带成了不二选择。

- 更优越的运行性能
- 更高的比热容
- 最佳的抗变形。

## 完美的全球化客户服务

百德福公司不仅生产高级钢带，还拥有不断壮大的客户服务网络，旨在为全球钢带用户提供一流可靠的现场服务。

百德福总部服务中心的技术专家们和当地的服务机构通过和用户的合作，能提供专业的咨询、定期安装和维修服务。

我们通过不断开发新的和改进现有的服务设备以满足动态的市场需求。因此，虽然板材生产行业对质量要求不断提高，但百德福钢带总能应对，并且能把不可避免的停机时间降低到最低程度。

百德福公司技术人员要定期接受培训以了解最新的服务设备和工作方法。

百德福服务专家的引领下，客户方技术人员也可在百德福的培训中心接受全面的技术培训。





## 技术参考数据

### 物理和机械性质 典型值

材料			NICRO 52.6	NICRO 62.5	CARBO 13	CARBO 24
类别			CrNiCuTi 15 7	CrNiCu 15 5	Ck 67	-
类似材料 编号	DIN AISI		- -	- -	1.1231 -	- -
抗拉强度	在 20 °C	N/mm <sup>2</sup>	1550	1450	1200	1420
0,2%-补偿屈服强度	在 20 °C	N/mm <sup>2</sup>	1500	1410	970	1320
硬度		Rockwell HRC Vickers HV 10	48,0 480	46,0 460	36,0 350	44,5 440
伸长率 50 mm		%	6	8	8	6
焊接系数			0,80	0,75	0,80	0,75
在回转弯曲应力下的疲劳强度*)	在 20 °C	N/mm <sup>2</sup>	700	650	450	550
弹性模量	在 20 °C 在 200 °C	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	200.000 188.000	200.000 -	210.000 -	210.000 -
密度		kg/dm <sup>3</sup>	7,74	7,80	7,85	7,85
平均热量膨胀系数	20-100 °C 20-200 °C 20-300 °C 20-400 °C	10 <sup>-6</sup> m/m°C 10 <sup>-6</sup> m/m°C 10 <sup>-6</sup> m/m°C 10 <sup>-6</sup> m/m°C	10,9 11,5 11,7 -	10,8 10,8 11,3 -	11,1 11,9 12,5 12,9	12,0 12,5 12,9 -
比热		J/g°C	0,50	0,42	0,46	0,45
时导热系数	在 20 °C	W/m°C	16	16	46	40
电阻率	在 20 °C	Ohm mm <sup>2</sup> /m	0,80	0,77	0,13	0,20
最高容许工作温度		°C °F	350 660	300 572	400 750	250 480
最高容许工作温度时抗拉强度		N/mm <sup>2</sup>	1250	1160	850	1300
最高容许工作温度时0.2% 补偿屈服强度		N/mm <sup>2</sup>	1180	1130	720	1100

\*) 50%的测试样品都能承受2000000单位的循环负荷。  
如果没有特殊说明，典型值使用环境温度为常温。  
随着科技的进步，典型值会有所变化；误差和遗漏难免。