



木工産業向けスチールベルト

ベルンドルフバンド製最高級グレードのスチールベルト

ベルンバンドは木材ベースパネルの製造向けにエンドレススチールベルトを製造します。それらのスチールベルトはあらゆるタイプのベルトプレスに適し、効率的な製造に必要で、低コストの運用を可能にする高い蓄熱容量と優れた動作特性を持っていますその製品寿命の間続く傑出した製品品質は、非常に狭い製作公差によって確実なものとしてされています。

ベルトの特性を顧客特有の要件に適応させるため、製造方法および素材の選択の継続的な開発が必要です。ベルンドルフバンドは、製造フローとお客様に必要不可欠なプロセスの両面において、研究開発にとっても大きな関心を寄せています。オーストリアに本拠地を置く弊社は技術リーダーとしての評判に背かず、高品質エンドレススチールベルトの他に、スチールベルトを中心として誰にも負けないカスタマーサービスと効果的なトレーニングを提供しています。モバイルトレーニングセンターにより、弊社はおお客様の拠点内でトレーニング方策を提供することもできます。



ハイライト

- レーザー溶接
- 並外れた動作特性
- 究極の強度と安定性
- 長寿命
- 平坦性および厚さの最小限の変動
- 異なるサイズとベルト寸法
- グローバルなカスタマーサービス

ベルンドルフ製ハイエンドステンレススチールベルト

原材料の高品質な処理は内装用の製品を製造する際には絶対に必要な重要事項となります。最も優れた製品品質を保証するため、多くのメーカーが信頼できるベルンドルフ製のステンレススチールベルトに信頼を寄せています。家具に使用されるパーティクルボードやMDFボードの製造に使用される場合でも、または家具、キッチンカウンター天板またはラミネート床に最高品質の表面を作成する場合でもベルンドルフベルトは常にオーストリア製の信頼度の高く最高級品質を発揮します。メーカー側でも、住宅建築によく使用されるOSBの連続製造においてベルンドルフに信頼を寄せています。

「弊社の優良スチールベルトはお客様がお客様のスペース内で最大限の心地よさを得るための手段となります。誰でも、お客様に最高の品質を提供したいと願う方はベルンドルフ製のステンレススチールベルトをお選びになります」

Udo Ofenböck
営業担当ディレクター



素材			NICRO 52.6	NICRO 62.5	CARBO 13	CARBO 24
種別			CrNiCuTi 15 7	CrNiCuTi 15 5	Ck 67	-
類似素材No.	DIN		-	-	1.1231	-
伸長強度	温度20 °C	N / mm ²	1,550	1,450	1,200	1,420
0.2%降伏強度	温度20 °C	N / mm ²	1,500	1,410	970	1,320
硬度		Rockwell HRC	48.0	46.0	36.0	44.5
		Vickers HV 10	480	460	350	440
伸長 50 mm		%	6	8	8	6
溶接ファクター			0.80	0.75	0.80	0.75
逆方向の曲げストレスでの疲労強度*	温度20 °C	N / mm ²	700	650	450	550
弾性係数	温度20 °C	N / mm ²	200,000	200,000	210,000	210,000
	温度200 °C	N / mm ²	188,000	-	-	-
密度		kg / dm ³	7.74	7.80	7.85	7.85
平均係数 (熱膨張)	20 ~ 100 °C	10 ⁻⁶ m / m °C	10.9	10.8	11.1	12.0
	20 ~ 200 °C	10 ⁻⁶ m / m °C	11.5	10.8	11.9	12.5
	20 ~ 300 °C	10 ⁻⁶ m / m °C	11.7	11.3	12.5	12.9
	20 ~ 400 °C	10 ⁻⁶ m / m °C	-	-	12.9	-
比熱		J / g°C	0.50	0.42	0.46	0.45
熱伝導率	温度20 °C	W / m °C	16	16	46	40
電気比抵抗	温度20 °C	Ohm mm ² / m	0.80	0.77	0.13	0.20
最大許容使用温度		°C	350	300	400	250
		°F	660	572	750	480
伸長強度、最大 許容使用温度		N / mm ²	1,250	1,160	850	1,300
最大許容使用温度での 0.2%降伏強度		N / mm ²	1,180	1,130	720	1,100

* テストサンプルの50 %が2,000,000回の負荷サイクルに耐えます。
標準値。別段の指定がない限り、値は室温に適用します。技術的な進歩により、変更される可能性があります。エラーおよび省略は除外されています。