

A close-up photograph of a large roll of steel belt. The surface of the belt has a highly detailed, wood-grain-like texture, with various shades of brown and tan. The roll is curved, and the texture is consistent across the visible surface.

ラミネート産業向けスチールベルト

カスタマイズされたデザインと高品質な手触り

革新的なラミネーション技術

天然の木材の代替品として、ラミネート製品は今日今までにない広い範囲で活用されています。最新のデザイントレンドに後れを取らず、最終顧客の特定のニーズを満たし続けるためには、包括的な装飾のセレクトだけでなく、この圧倒的なセレクトに見合うスチールベルトのテクスチャが必要とされます。装飾紙と触感の特徴の相乗効果により、製品の品質をさらなる高みに押し上げます。

ベルンドルフバンドグループは社会的に増え続ける要件を研究し続け、それらのデザインと技術の発展に関してとても大きなリソースを費やしました。研究開発に注いだ努力と、木材ベース資材のトップメーカーとの密接な協力により、ベルンドルフバンドグループはレジスターテクスチャによる複雑なエンボス加工を特徴とするエンドレススチールベルトにデザインを実装できるようになりました。



ハイライ

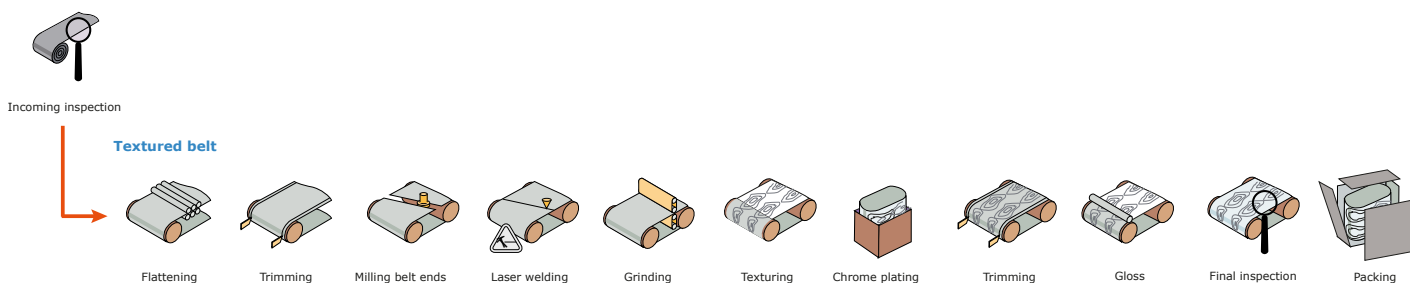
- 最先端のデジタル印刷は最適化された再現を保証し
均一なエンボス加工の結果をもたらして高度に多様化されたテクスチャの製造を可能にします
- 型押しおよび滑らかなベルト上での多様なエフェクトの作成
- 完璧にカスタマイズされたテクスチャ付きエンドレスプレスベルトが
多様な視覚効果、手触りを可能に
- 短サイクル（SC）プレートおよびリリースペーパーに比較して優れた経済性
- 個別のテクスチャの安定した再現
- 深く、複雑で高精度な表面テクスチャの幅広いセレクトを
レジスター製品のエンボス加工に提供
- ベルトを磨き直し、クロムメッキを復元できる能力にもたらされる長寿命

丈夫で長持ち、かつ自然な外観

できる限り自然に近い製品を製造することも、ラミネート産業では重要性を増しています。木や石の見た目をラミネート床の丈夫さと組み合わせることの他に、レジスターエンボス加工では、この自然な外観を製品の実物そっくりな質感に近づけます。結果として、元の素材と見分けがつかないような、木の装飾性を持つ床材が出来上がります。

弊社は高精度の製造プロセスを利用してベルトを製造し、これが同期性の高い表面テクスチャを生み出す連続製造プロセスの基盤となります。高度なデジタル印刷およびエッチング技術により、均一なエンボスを実現し、お客様特有のデザインへの組み込みができるようにします。

テクスチャ付きステンレススチールベルトの大きな利点はその製品寿命です。ベルンドルフバンドグループでは、特別に設計された機械を使用して、クロムメッキを復元するなど、ベルトの長寿命を可能にしています。これらの高度に専門化された機械は、ベルトの光沢を再構築して、ベルトを元の姿に近い状態まで復元できます。ベルトを連続で使用しているお客様、つまり定期的な磨き直しを必要とされている場合には、ベルンドルフバンドグループは機械を販売し、お客様の拠点内に設置するサービスを提供しています。



型押し加工ベルトの製造プロセス



「最新鋭の製造プロセスの応用、特に最新のデジタル印刷技術により、ベルンドルフバンドは技術的な可能性を次のレベルに進展させることができ、視覚的、触覚的な特徴を持つ革新的なテクスチャを、高解像度および完璧な配置精度で確実に作成できるようになりました。」

Adrian Miller
グローバルプロダクトマネージャー

世界に広がるベルンドルフバンドグループ



Berndorf Band GmbH
Leobersdorfer Strasse 26
2560 Berndorf, Österreich
T: +43 2672 800 0
M: band@berndorf.co.at

Nippon Belting
1-24-6, Kanda Suda-cho
Chiyoda-ku 101-0041, Tokyo, Japan
T: +81 03 3257 3050
M: toiawase@nippon-belting.com

