



フィブリレーションはフラットフィルムを立体的な構造に（糸など）



ローラーの着脱なしでバーの取替可能



あらゆる種類のフィブリレイティングシステムを提供いたします

スイス ブルックハート社はフィブリレイティング機材の世界トップメーカーです。革新的かつオーダーメイドの製品は厳しい競争の中でもお客様を優位に導きます。

オーダーメイド

フィブリレイティング機材においては高品質と長寿命が必須条件です。

ポリマーテープ用に特化したピンは理想的なもので、常に改革改善に努め

機材の効率と信頼性を高めています。この高い効率と信頼性により我社は個別のニーズに対応した製品をすべてのトップ機械メーカーとそのエンド

ユーザーに供給させていただいています。

オリジナルの装置と改造

機械メーカーのトップ企業のほとんどがブルックハート社の取替え可能ニードルバー付フィブリレイティングローラーを使用しています。

ローラーはコンパクトな構造で現存のシステムに追加導入もできます。

フィブリレイティングローラーは最適な柔軟性を持ちニードルバーはローラーの着脱なしで交換可能です。

開発とコンサルティング

フィブリレイティング機材は新たな材料、新たな方面で活用され、需要は増え続けています。お客様のニーズに沿うべく、また材料の品質向上をめざして我社はお客様とともに新たな使用法のパラメーター(指標)を検討いたします。生産性アップによりテープの品質、ニードルバーの寿命も向上しています。

プロセスの最適化に加えて我社は現存のラインの生産性向上の技術も提供することができます。

フィブリル加工を施したフィルムやテープの長所

- ・加工が容易
- ・低コストでの生産
- ・高い適応性
- ・伸縮性の高さ
- ・引裂強度の高さ
- ・耐摩耗性の良さ

用途

フィブリル化したテープの様々な製品や用途

- ・カーペットの裏地
- ・人口芝
- ・ロープ、コード、裁縫糸
- ・ハーベストヤーン
- ・梱包コード
- ・コンクリート繊維
- ・運送用ロープ
- ・フレキシブルコンテナバッグ (FIBC) 用テープ
- ・ステープルファイバー (PTFE テフロン樹脂)

技術的な可能性

お客様のニーズに合う選択枝を提供

- ・高密度のニードルバー用スチール製フィブリレイティングローラー
- ・長寿命の硬質クロムメッキローラー

フィブリレイティングバー (スぺア用) で可能なこと

- ・最大ピン密度 75ppc (190ppi)
- ・バーのスタガード配置によりフィブリル加工テープの耐裂強度アップ
- ・ピン列(並び)約 0.5-6mm から (通常は 1-2mm)
- ・ピン配置、ピンの種類のアレンジ可能
- ・休止時間短縮、ローラーの着脱なしでバーの取替え
- ・材料に特化したピン形状
- ・スチールコーティングの長寿命バー

その他のフィブリレイティング製品

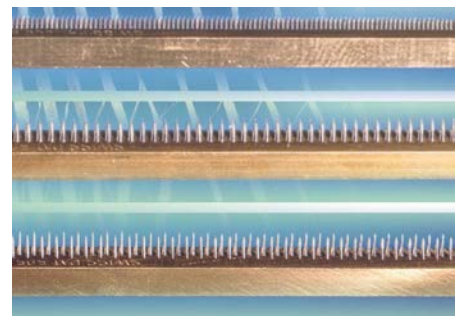
- ・従来型のローラー (ニードルシリンダー)
- ・テープライン用セパレートコーム
- ・テープカット用セラミック刃
- ・その他多種のニードルバー、ニードルリング



FIBC 用の縫い糸やロープの
主材料はフィブリル化テープ



人工芝、カーペットの裏地
ロープの材料はフィブリレイションした
フィルムやテープ



高品質、ワイドレンジの
フィブリレイションが可能

新製品

“シャーク” フィブリレイティングバー

伸縮性のあるものや多志向（??）の材料—リサイクルフィルムなどは通常ではフィブリル化が困難ですが、我社は特殊なフラットピン“シャーク”を開発しました。このバーはブルックハート社のグルーローラーで使用するものです。“シャーク”は従来ではフィブリル化が不可能だった PE やエラストック PP のようなものの加工を可能にしました。ブルックハート社のすべてのローラーに“シャーク”が設置できます。

この革新的製品は国際特許により保護されています。

我社の優れたノウハウをご活用ください。

一喜んでお手伝いいたします！

技術的な可能性については www.burckhardt.com のメジャーシートをご参照ください。

詳しいご要望と加工材料のサンプルをお送りいただくかお電話ください。

HEIWA

代理店: 平和産業株式会社

530-001 大阪市北区鶴野町4番 A620

TEL: 06-6485-3050

FAX: 06-6485-3060

Email: heiwa@neoteric.jp



CHRISTOPH BURCKHARDT AG

Pfarrgasse 11, CH-4019 Basel
Switzerland

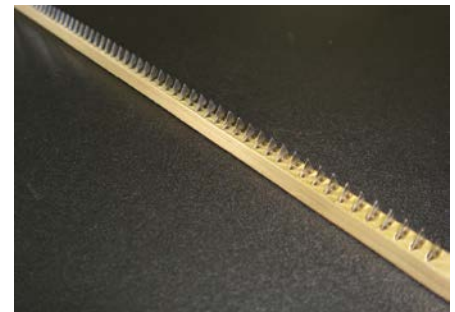
Tel +41 61 638 18 00

Fax +41 61 638 18 50

info@burckhardt.com

www.burckhardt.com

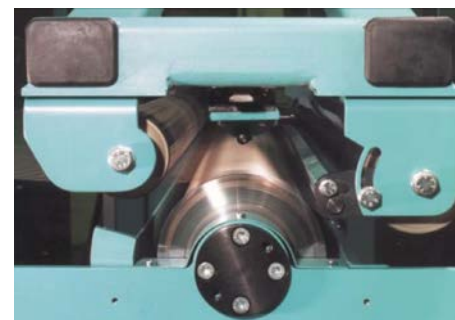
Fibrillating of Tapes and Films



“シャーク” フィブリレイティングバー “
で伸縮性素材もフィブリ化可能に



独自の装置で働き幅は2メートルまで可能



主要なテープ・ラインメーカーが
ブルックハート社システムを採用