

BUHRS 4000 POLY & PAPER WRAPPING SYSTEM



CO-MAILING SYSTEM

柔軟性に最大の焦点をあてた新ラッピングシステムと丁合いプラットフォームの完成！

バースはこの度フィルム＆紙ラッピングシステムの新シリーズ、Buhrs 4000シリーズを開発しました。作業のしやすい低床式丁合いセクションとモバイルフィーダー、サーボドライブラッピングモジュールと新バースデータコントローラーの完全なコンビネーションがこれまでにない作業の快適性・生産性をご提供いたします。

特長

Buhrs 4000シリーズでは、ある仕事から、別の仕事に移る際にシステムを停止させる必要がありません。フィーダーの自動同調機能(AFS)により、フィーダーは丁合いセクションのチェーンと自動で同調し、データベース(BSC)からの情報に基づいて、自動的に調整を行います。

また、ラッピングセクションに入る前にプロダクトの長さが測定され、ラッピングユニットも自動で同調を行います(AWS)。これにより、必要に応じて即時にシール位置が自動調整されます。これらの新特長により、運転中のセットアップが可能になりました。また、プロダクトに沿って、余白を残さずラッピングする、BuhrsWrapも行なえます。

Buhrs 4000シリーズ(オプション)特長:

- ・ 自動フィーダー同調機能(AFS)
- ・ 自動フィルムラップセットアップ(AWS)
- ・ バースデータコントローラー(BDC)及びデータベースリンク
- ・ モバイルバースフィーダー(左・右・インライン)



バース・ジャパン株式会社

本社 横浜市港北区新横浜3-18-14 住生新横浜第2ビル10F

Tel : (045) 475-1258 / Fax : (045) 475-1260

大阪支店 大阪市淀川区宮原4-4-64 新大阪千代田ビル6F

Tel : (06) 6392-7111 / Fax : (06) 6392-2311

e-mail : info.japan@buhrs.com <http://www.buhrsjapan.co.jp>

自動フィーダー同調機能（AFS）

- ・ドキュメントサイズはプロダクトガイド搭載センサーにより自動的に検知され、フィーダーコントロール内蔵のAFSが自主運転を始めるため、お客様によるプロダクトサイズデータ入力を必要としません。
- ・フィーダーも丁合部のドキュメント位置に同調します。

自動ラッピングセット機能（AWS）

下記のシステムやパラメータの調整を即時に自動で行います：

- ・プロダクトポジショニングユニット(PPU)
- ・ラッピング長
- ・シールストロークとセパレーション位置

Buhrsデータコントローラー（BDC）

- ・バースデータコントローラーはバースシステム用に開発されたデータベースコントローラーで、バースシステムコントローラーに搭載できます。
- ・17"フラットスクリーンTFTモニター（生産及びジョブビュー）
- ・お客様からの生産データベースが処理され、運転中の処理量や機械に関わる情報が集積、保存されます。
- ・イーサネットによるVPN接続
- ・マネジメントインフォメーションシステム(MIS)とレポート出力。
- ・ソフトウェアプラットフォームはMicrosoft Windows XP。
- ・インクジェットとカメラシステムはオプションでご用意できます。



バースデータコントローラー(BDC)

バースモバイルフィーダー

バースモバイルフィーダーは人間工学を最大限に活かし、作業性を向上させる設計を取り入れています。

バースモバイルフィーダーはラインの左側、右側またはインラインにも簡単に設置でき、フィーダーの位置変更も1分以内で行なえます。

Buhrs 4000シリーズでは各フィーダーに専用オペレータパネルが設置されており、オペレータパネル上では実際の内容物や、次の内容物に関する様々な情報が表示されます。



3方向からの積み込み

特長

Buhrs 4000シリーズの特長（標準装備）：

- ・モバイルサーボドライブフィーダー
- ・プロダクトの積み込みがしやすい、低床式丁合いセクション
- ・安全ラグ（スプリング付）
- ・特許プロダクトポジショニングユニットPPU
- ・ジョブ設定を保存できる、タッチスクリーンオペレータパネル
- ・VPN回線によるオンライン診断

低床式丁合いセクション

安全かつ人間工学に基づいたシステムはシステムの生産量を落とすことなく、オペレータの方の満足度を高められるよう、低床式丁合いセクションを採用しています。フィーダーへのプロダクト積み作業を格段にラクにし、体にかかる負担を大幅に軽減させました。



低床式丁合いセクションで体の負担を軽減

安全ラグ（スプリング付）



タッチスクリーンパネル



オペレータパネルフィーダー



オペレータパネルシステム

Go-Green: 環境に優しいBuhrsWrap（オプション）

BuhrsWrapはフィルムが伸縮する原理を応用しています。サーボモーターを使用し、フィルムの巻出し、フィルムへのテンション、引伸ばしをコントロールすることで、システム全体の生産量に影響を与えることなく、プロダクトにぴったりとしたラッピングを施すことが可能です。雑誌の上などに引き伸ばされたフィルムは、溶断後元に戻ります。他の余計なエネルギーを必要としないため、余分なコストもかからず、フィルムの使用量も抑えられます。



BuhrsWrap



通常のラッピング

Buhrs4000シリーズ

Buhrs 4000シリーズでは下記のソリューションにぴったりのシステムラインナップで、お客様にご満足頂ける機種をご提案いたします：

- Buhrs 4000 フィルム＆紙ラッピングシステム
ダイレクトメールや雑誌、カタログなど
- Buhrs 4200 ワイドボディーフィルムラッピングシステム新聞用
- Buhrs 4500 丁合いシステム
- Buhrs 4700 フィルムラッピングシステム
小売用雑誌、その他(無)宛名ダイレクトメール

また、ギミックフィーダーや、フリクションフィーダー、HF4バキューム・フリクションフィーダー、オートローダー、スタッカーやサイドストリートなど、様々なオプションもご用意できます。詳しくは各機種カタログをご覧ください。

Buhrs 4000シリーズ特長		利 点
	AFS	丁合いセクションのチェーンとフィーダーの自動同調。運転中のセットアップ、フィーダー稼動が可能。 ・ セットアップ時間の短縮 ・ フィーダーの最適化
	AWS*	ラッピングユニットの自動設定・調整 ・ NGプロダクトの減少 ・ 溶断ミスの減少 ・ 高生産性
	サーボドライブシールメカニズム*	低ノイズレベル(通常75dB, 最大82dB) 高いシーリングクオリティ 部品点数削減による、低メンテナンスコスト
モーターによる調整と自動セッティング		ジョブ呼出しにより、準備時間を短縮。
タッチスクリーンパネル		セット時間の短縮とメニューコントロールと分かりやすいアイコン表示で習得にかかる時間を短縮 100パターンのジョブセッティングメモリー
空圧シャフト*		フィルムリールの交換がスムーズ(1分以内) 調整しやすいリールポジション
BuhrsWrap*		余白のない、内容物にぴったりとしたラッピング。(条件付)
パースモバイルフィーダー		フィーダー位置が自在。 フィーダーの位置換えが 1分以内で可能。 人間工学に基づいたデザイン。方向から積込みが可能。 フィーダーごとに操作パネルを設置。処理されている同封物とその次の同封物に関する情報や、特殊同封物を含むパレットの保管場所内での位置などが表示(オプション)
オンライン診断		リモートモニタリング、診断、トラブルシューティング及びソフトウェアのアップグレードにより、システムのダウンタイムを最小限に。サービス、メンテナンスコストを抜本的に抑えます。

*Buhrs4500は除く

	Buhrs 4000	Buhrs 4200	Buhrs 4500	Buhrs 4700
プロダクト寸法(長さ×幅)				
最大	420mm x 300mm	320mm x 420mm	420 mm x 300mm	320mm x 370mm
最小	160mm x 100mm	180mm x 200mm	160mm x 100mm	180mm x 200mm
プロダクト厚み				
最大	35mm	35mm	35mm	35mm
最小	シングルシート (60 ~ 80 g/m ²)	シングルシート (60 ~ 80 g/m ²)	シングルシート (60 ~ 80 g/m ²)	シングルシート (60 ~ 80 g/m ²)
プロダクト厚み変化				
フィルム	4mm	4mm	-	4mm
紙	1mm	-	-	-
メカニカルスピード	15,000部/時	15,000部/時	18,000部/時	15,000部/時
認可規格	CE, EMC,UL規格	CE, EMC,UL規格	CE, EMC,UL規格	CE, EMC,UL規格
ラッピング材料				
フィルム	12 ~ 80μm (PE,PP,その他につ いてはご相談下さい	12 ~ 80μm (PE,PP,その他につ いてはご相談下さい	-	12 ~ 80μm (PE,PP,その他につ いてはご相談下さい
紙	45 ~ 120g/m ²	-	-	-
	窓有り、窓無し、 コート紙、再生紙			
必要動力源	400V +/- 5%, 50/60Hz, 3相 +0 + グラウンド	400V +/- 5%, 50/60Hz, 3相 +0 + グラウンド	400V +/- 5%, 50/60Hz, 3相 +0 + グラウンド	400V +/- 5%, 50/60Hz, 3相 +0 + グラウンド
	圧縮空気 : 6bar	圧縮空気 : 6bar	圧縮空気 : 6bar	圧縮空気 : 6bar
	消費量はシステム の構成によって異な ります。	消費量はシステム の構成によって異な ります。	消費量はシステム の構成によって異な ります。	消費量はシステム の構成によって異な ります。

仕様は事前の通告無しに変更する場合があります。

充実のバース・アフターサービス:

- ・テレフォンヘルプデスク
- ・システム拡張
- ・生産サポート
- ・トラブル予防・適正メンテナンス
- ・据付及び移設
- ・生産検査
- ・スペアパーツ
- ・トレーニング
- ・リモート診断

バースグループ

100年以上の歴史を誇るバース・グループはグループ本社をオランダ・ザンダムにおき、日本、中国、アメリカその他世界中の販売代理店を通じ、グローバルな販売ネットワークを展開しています。

オランダ本社
日本

・Buhrs BV ・ Zaandam
・Buhrs Japan K.K. Yokohama
・Buhrs Japan K.K. Osaka
・Buhrs Shanghai Ltd.
・Buhrs Americas, Inc

TEL +31 (0) 75 7990600
TEL +81 (0) 45 4751258
TEL +81 (0) 6 63927111
TEL +86 (0) 21 68878999
TEL +1 (0) 763 5579100

中国
USA