











ご要望とソリューション

オートメーションソリューションは、材料の流れを最適化し、機械の稼働率を高め作業およびプロセスの信頼性を向上させます。各システムはモジュラー式に構成されているので、必要に応じて後付することができます。ソリューションには、部分的な自動化から完全自動運転までを取り揃えています。

オートメーションの適用プロファイル

オートメーションシステム		機能					
		シャトルテーブル	ロード	アンロード	大型部品の取り出し	ソート	収納
レーザ切断システム オートメーションシステムなし        	Byloader	■	■				
	ByTrans	■	■	■			
	ByTrans Extended	■	■	■	■		
	ByTrans Cross	■	■	■	■		
	BySort*	■	■	■	■	■	
	ByTower Compact	■	■	■			■
	ByTower**	■	■	■	■		■

レーザ切断システムの稼働率は自動化の度合いに伴って上昇します

* ByTrans Cross と組み合わせた場合にのみ対応できます

** ByTrans/ByTrans Extended/ByTrans Cross と組み合わせた場合にのみ対応できます



オートメーションの構成

レーザー切断システム	オートメーションシステム						
	Byloader	ByTrans	ByTrans Extended	ByTrans Cross	BySort*	ByTower**	ByTower Compact
ByStar Fiber 3015	■	■	■	■	■	■	■
ByStar Fiber 4020	■		■	■	■		■
BySmart Fiber 3015	■	■	■	■	■	■	■
BySmart Fiber 4020	■	■	■	■	■		■
BySprint Pro 3015	■	■	■	■		■	
BySprint Pro 4020	■		■	■			

■ 対応するレーザー切断システムと組み合わせてお求めいただくことになります

* ByTrans Cross と組み合わせた場合にのみ機能します

** ByTrans/ByTrans Extended/ByTrans Cross と組み合わせた場合にのみ機能します



ByTower

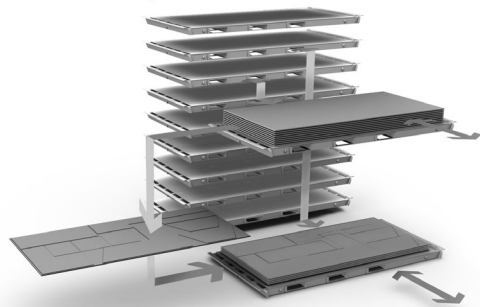
少人数体制での製造に対応するコンパクトな収納タワー

製品の特長

- シャトルテーブルは自動的にロード／アンロードされ、システム全体の稼働率が大幅に向上
- 機械に直接収納できるため、頻繁に使用する材料をただちに使うことが可能
- 少人数体制での部品製造を高いレベルで実現
- シャトルテーブルへ自由にアクセス
- きわめてフレキシブル、取り扱いが容易、フォークリフトを使用して材料を収納したり、加工済みシートを取り出し可能、切断したシートの再収納はシステムで自動的に処理



1枚の材料用カセット

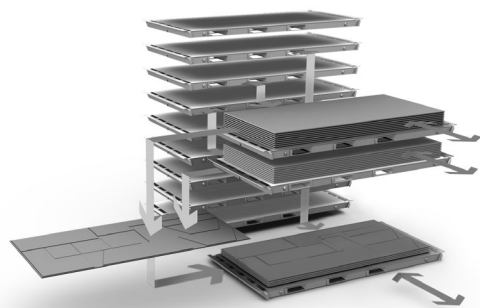


カセット 1: 材料

収納: 切断したシート

ByTower + ByTrans 3015

2枚の材料またはプラスチック製シートセパレータ用カセット



カセット 1: 材料

カセット 2: 材料

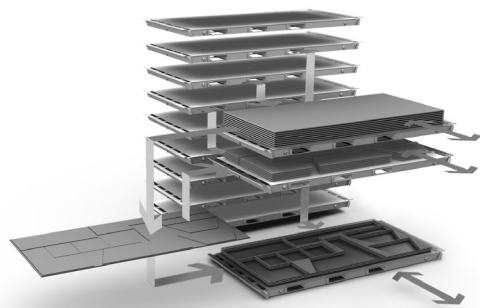
カセット 2: プラスチック製シートセパレータ

収納: 切断したシート

収納: 切断したシートおよびプラスチック製シートセパレータ

ByTower + ByTrans 3015 Extended/Cross

大型部品の取り出しと保護セパレータ



カセット 1: 材料

カセット 2: 大型ワークの収納

収納: 残材

ByTower 3015

定格シート寸法	3,000 × 1,500 mm
シート厚、ロード	0.8~25 mm
シート厚、アンロード	0.8~25 mm
最大シート重量	890 kg
カセット箇所	11/8/6
システム高さ	5.6 m/4.5 m/3.8 m