



Digital Label Finishe MH-6 ARES

デジタル

ラベル

フィニッシャー

アレス

カッティングプロッタータイプのラベル加工機の決定版ARES

第3世代に突入して刃圧自動調整を追加して無人運転も本格化

ラミネート - ハーフカット - カストリ - スリット - 再巻取
└ シートカット

DLF MH-6 ARES システム



※オプション
インラインバリアブルシーター

カッティングユニットはリニアシステムで高速・正確・微音（国際特許取得）

カッティングヘッドは水冷チラー温度管理して歪無し

一体成型の鋳鉄のボディーは狂いを最小限度に

20時間稼働でも狂いの無い本格派!!

±0.05mmの驚異的な位置精度!!

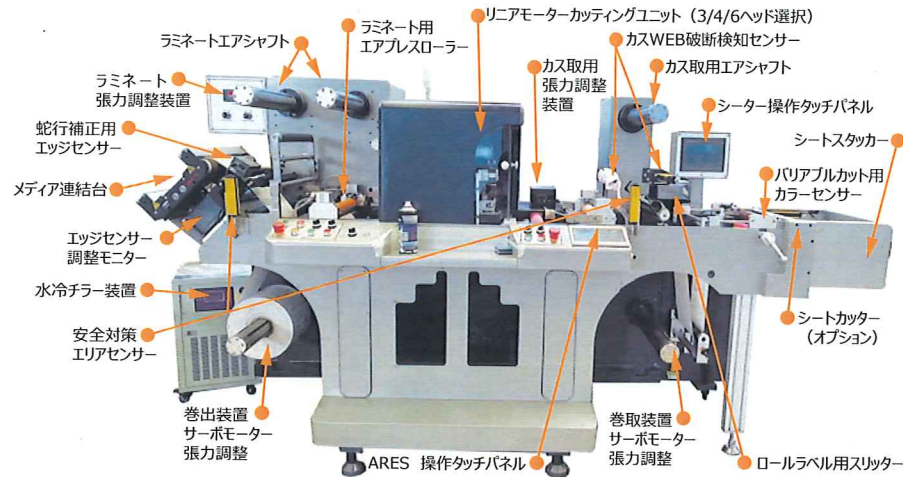
無人運転で収益性に優れる

SHITARA

■システムの優位性

1. システムの躯体は、天日干しや工場内での寝かし処理を経た歪みの少ない鋳鉄による、一体成型ボディとなっております。1 日稼働が10時間を超え、5 年～10年の使用にも耐えうる基礎設計がなされております。
2. ARESのカッティングユニットは1 基です。ヘッド数はご購入時に、3ヘッド・4ヘッド・6ヘッドから選択が可能です。
3. ARESには14台以上のPANASONIC製のサーボモーターとサーボアンプが使用されております。
4. 世界最高と言われているTHKのリニアモーターガイドレールとベアリングを装備しており、耐摩擦性は6 年から8 年です。当然ことながら、交換も可能です。
5. ステンレス製のカッティングベースとカッティングヘッドは、高速長時間運転により高温になり、金属パーツが歪むリスクが存在致しますが、水冷のチラーによって温度を一定水準に保たれますので、位置精度が担保されます。
6. 標準装備のCCDオートジョブチェンジ機能により、ジョブデータの交換と位置合わせの自動化を実現しております。ラベルプリンターによりロール 1 本分の複数ジョブを一機に印字して頂き、ARESにセットして一番最初のジョブだけ位置合わせと刃圧調整頂くと、後は無人で加工し続け、QRコードが検出できなくなった時点で加工を止めます。海外のARESヘビーユーザーでは、20台以上のARESを導入し、2 名のオペレーターが全てを管理しております。
7. 加工速度は標準的なラベルでおおよそ2m～3m/分が目安になります。
8. メンテナンスの一時対応は(株)SHITARAのベテラン技術者が対応いたします。2 次対応では中国からREBORN社の技術者と日本語通訳者で対応致します。

■システム構成



NEW ARESのカッティングヘッド



一体成型の鋳鉄フレーム

■仕様

型式	Digital Label Finisher MH-(3/4/6) ARES
カッティングユニット駆動システム	電磁制御 リニアモーター
カッティングユニット数	1基
カッティングヘッド数	3基/4基/6基
カッティングヘッド高 制御システム	各ヘッド単独サーボモーター
カッティングヘッド位置調整駆動システム	各ヘッド単独サーボモーター（CCD OJCにより自動調整）
カッティングブレード圧力調整	圧力センサーによる自動測定（測定タイミングm設定可能）
標準ブレード出し量	250 μm（標準）
対応ロール幅/最大ロール巻径	50 mm - 350 mm/Φ500 mm
通常加工速度	1m-6m/分
最大加工サイズ	330 mm × 900 mm
カッティング精度	±0.05 mm
空気源	0.6 Mpa
電気要件	200 V / 40 A / 12.3 kw
システム外寸	長 2,900 mm×奥 1,300 mm×高 1,500 mm
重量	1,750 kg
対応データ形式	AI・PDF
【装備構成】	
・巻出し装置（テンションサーボ制御）	標準
・自動蛇行補正装置	標準
・メディア接続テーブル（ワンタッチエアストッパー付き）	標準
・ラミネートローラー（2軸）	標準
・ラミネートテンションコントロール（サーボ制御）	標準
・ラミネートセバ巻取速度調整	標準
・カストリ装置	標準
・カストリ巻取速度調整	標準
・カストリWEB破断感知センサー	標準
・スリッター（カッター刃5枚）	標準
・巻取装置（テンションサーボ制御）	標準
・水冷チラー	標準
・水用フィルター	標準
・電源アップコンバーター 200V - 380V	標準
・ルイバンキヤド（専用PCセット込）	標準
・工具箱	標準
・CCDオートジョブチェンジ（ブラックマーク切り替え機能付き）	標準
・簡易型インラインパリアブルシーター稼働レール付きカラーマークセンサー（読み飛ばしファンクション付）	オプション

躯体になる鋳鉄は一定期間天日干しの後、工場内で寝かせられる



中国のラベル加工機のトップ企業 Reborn社工場仕掛け機械の一部



ほぼ無人運転のヘビーユーザー



【日本総代理店】

株式会社 SHITARA <https://www.shitara.co.jp/>
 システム担当 東京営業所 営業部長 高橋 卓男
 t.takahashi@shitara.co.jp TEL 080-5977-8457
 東京都中野区弥生町3-24-1-102 TEL 03-6276-4062
 本 社 群馬県前橋市野中町158-1 TEL 027-261-7000
 営業所 東京・埼玉・宇都宮・水戸・長野・新潟・大阪・名古屋

【販売代理店】