

MRA 4

モーター式ベルトドライブ商品の品質と円形編機の生産性が同時に向上



モーター式ベルトドライブMRA 4-プーリに取って代わり新しい基準を打ち立てる高出力サーボモーター

速度、すなわち各駆動ベルトごとの給糸量を、操作端末で設定します。

そうすることで一定の給糸量が保証され、商品の品質が大幅に向上します。

プーリを不採用にすることでセットアップ時間が劇的に短縮され、円形編機の効率が著しく高まります。

新型サーボモーターは高出力であるため、編機の構造によっては、必要なサーボモーターの数が減少します。その結果、投資回収期間が大幅に短縮されます。MRA 4は円形編機で使用可能です。

お客様のメリット

- 高出力モーターであるため、駆動する装置数の増加が可能
- 編目サイズを従来の方法では到達不可能であった精度で維持
- 給糸量がプログラミングされ、どの編段でも一定に保たれるため、商品の品質が向上
- セットアップ時間が短縮され、機械式設定でのミスの原因が防止されるため、生産性向上とコスト削減が同時に実現
- 調整時間が劇的に短縮：再調整や変更が1分未満で完了。これまでのプーリでの所要時間は10~20分
- 編地破れ時に給糸量を減らして素早く復帰
- 柔軟性が向上：S撚りおよびZ撚り糸でフィーダーを左回転でも右回転でも運転することが可能

MRA 4のコンポーネント

制御ユニット

最大5台のサーボモーターに対応可能な電源、サーボモーター電子制御装置ならびにコンデンサーバッテリーが含まれています



サーボモーター

プログラミングした給糸量に応じて、積極フィーダーの駆動ベルトを駆動します



操作端末

これを使用して、各駆動ベルトごとの給糸量ならびにシステムの運転に必要なパラメーターを入力します



エンコーダー

シリンダー動作に関する情報をパルスとして電子制御装置に転送します



仕様

電源電圧:	230 V AC 単相
電源周波数:	50/60 Hz
出力:	各サーボモーターにつき 750 W
接続ケーブルの長さ 制御盤とサーボモーター:	4 m

ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY

MEMMINGER-IRO GMBH
Jakob-Mutz-Straße 7 | 72280 Dornstetten Germany
Tel. +49 7443 281-0 | info@memminger-iro.de
www.memminger-iro.de

