

MRA 4

모터 구동식 벨트 드라이브: 제품 품질 개선 및
원편기 생산성 향상



모터 구동식 벨트 드라이브 **MRA 4** - 강력한 성능의 서보 모터가 새로운 기준을 제시할 뿐만 아니라 수량 조정 풀리를 대신합니다

속도 제어, 그리고 이를 통한 드라이브 허브당 방적사 공급량 설정이 조작 터미널을 통해 이루어집니다.

이에 따라 방적사 공급량이 일정하게 유지되어 제품 품질이 크게 향상됩니다.

수량 조정 풀리가 더 이상 필요없기 때문에 장착 시간이 크게 줄어들고 원편기 효율성 역시 매우 높아집니다.

새로운 디자인의 강력한 서보 모터로 인해 기계 구조에 따라 필요한 서보 모터의 수가 감소합니다. 이로써 투자 수익 발생 시간이 크게 줄어듭니다.

MRA 4는 원편기에 사용할 수 있습니다.

장점

- 강력한 성능의 모터가 많은 수의 장치를 구동할 수 있도록 해줌
- 기존 절차에서 불가능했던 메시 치수의 정확한 준수가 가능해짐
- 모든 스티치 로우에서 동일하게 유지되는 프로그래밍된 방적사 공급량을 통해 제품 품질이 개선됨
- 장착 시간 단축과 기계 설정 오류 소스 방지를 통한 생산성 증대
- 설정 시간이 크게 단축됨: 새로운 설정 또는 설정 변경이 1분 이내에 가능합니다. 기존 수량 조정 풀리의 경우 10 ~ 2 분의 시간이 소요되었습니다.
- 방적사 공급량 감소를 통해 섬유 압착 배출 시 더 빨라진 수거
- 유연성 개선: S 및 Z 방적사 처리 시 피더가 좌측 또는 우측 회전 방식으로 작동함

MRA 4 부품

제어 장치

최대 5개 서보 모터, 서보 모터 제어용 전자 장치 및 커패시터 배터리용 전원 공급 장치가 포함됨



서보 모터

+방향 피더 구동 벨트를 프로그래밍된 방적사 공급량에 따라 구동



조작 터미널

구동 벨트당 방적사 공급량 입력 및 시스템 작동에 필요한 매개변수 입력 시 사용됨



인코더

실린더 움직임을 통해 펄스 형태로 정보가 전자 장치로 전달됨



기술 데이터

공급 전압:	230 V AC 단상
전원 주파수:	50/60 Hz
전력:	서보 모터당 750 W
커넥팅 케이블 길이 배전반 및 서보 모터:	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

