IP65 сертифицирана автоматика от MyOne

Air out, customization in

Steinbach-Errani GmbH разработва персонализирани специални системи, особено за корабоплаването и логистичната индустрия. Компанията е произвела устройство за монтаж на капак с минимизиране на кутията за KLiNGEL Group. Тази система е реализирана с компоненти от модулната система за автоматизация MOVI-C® на SEW-EURODRIVE.

Компанията за машинно инженерство Steinbach-Errani разработи ново устройство за монтаж на капака за KLiNGEL Group. Тази система запечатва сгъваеми кутии, пълни с поръчки на клиенти, с корици и може едновременно да намали обема и да отпечата кориците поотделно. Модулната система за автоматизация MOVI-C® от SEW-EURODRIVE доставя всички необходими компоненти за задвижване и автоматизация.

В тази изключително сложна система единадесет сервоуправляеми задвижващи оси са прецизно синхронизирани. PLC от по-високо ниво задейства коя ос трябва да започне. Отделните движения се управляват чрез UHX45 MOVI-C® КОНТРОЛЕР от SEW-EURODRIVE. Като главен, той осигурява директна комуникация между осите и така позволява тяхното високопроизводително импулсно захранване с напрежение. Това води до изключително бърз обмен на данни и висока скорост на обработка. В зависимост от формата, системата може да постигне честота на цикъл от 10 до 20 кутии в минута.

Задвижванията са свързани в мрежа чрез системна шина SBusPLUS, която е координирана и предварително настроена към електрониката и контролерите на задвижването от SEW-EURODRIVE и така прави стартирането по-бързо. Освен това системната шина е базирана на EtherCAT и е изключително способна в реално време, като осигурява плавни процеси, точни съобщения за статус и безпроблемна работа на системата.



Групата KLiNGEL

Групата KLiNGEL сега продава своите продукти под 15 различни марки, които също трябва да се показват директно върху всяка картонена кутия. Картонените корици са с еднакъв размер, но са отпечатани по различен начин. Необходимостта да се поддържа отделна корица на склад за всяка марка означаваше значително количество съхранение. Новото решение включва интегриран модул за печат и етикетиране. Това прави възможно етикетирането или дизайна на кориците по персонализиран начин. Сега изпращачът се нуждае само от един тип покритие, което може да вмъкне в системата за палет по палет. Те могат също така да спестят значително количество място в зоната за транспортиране благодарение на интегрирания модул за етикетиране.