

Moderne Antriebstechnik in der Praxis



Die Aufgabe

Die Apothekerin tippt auf Ihrem Computer das gewünschte Arzneimittel ein und wie von Zauberhand kommt es automatisch aus einem Auswurf.

Science-Fiction ?
Nein !

Fortschrittliche Kommissionierautomaten für Apotheken kombinieren benutzerfreundliche Bedienkonzepte und ein intelligentes Lagermanagement mit moderner Antriebstechnik.

Die Lösung

Die Apostore GmbH ist einer der weltweit führenden Hersteller von Kommissionierautomaten für Apotheken. Die Arzneimittel werden automatisch erfasst, eingelagert und auf Anforderung dem Apotheker innert Sekunden schnell und zuverlässig an die Theke "geliefert".

Bei der Einlagerung werden die Arzneimittelverpackungen von einem Greifer erfasst und in der Lage ausgerichtet, der Produktcode wird gescannt und die Packungsgrösse vermessen. Der Roboter lagert dank modernster Software die einzelnen Verpackungen optimiert in dem internen, äusserst kompakten Regalsystem ein. Bei dem Abruf eines Arzneimittels durch den Apotheker wiederholt sich der selbe Prozess in der umgekehrten Reihenfolge und das gewünschte Produkt wird mit dem automatischen System wieder zuverlässig zur Verfügung gestellt.

Das Greifersystem wird von Steuerungen und Servoverstärkern der zub machine control AG angetrieben. Die Greifer können mittels softwaremässiger Drehmomentüberwachung die Packungen sanft klemmen, ausrichten, in der Grösse ausmessen und bewegen ohne diese zu beschädigen. Das Arzneimittel wird auf dem Weg ins Lager und zur Theke mittels digitaler Positionsregelung perfekt geführt und immer exakt am Ziel abgelegt.

Die Positions- und Drehmomentregelung ist nur eine Disziplin, welche die Motion Control Module der zub AG perfekt beherrschen.

Das Fazit

Die richtigen Produkte und effiziente Dienstleistungen lassen selbst komplexe Vorgänge am Ende einfach erscheinen.

Weiterführende Produktinformationen und Anwendungsvideos:

- Video-Links auf Lagersysteme mit Antriebssteuerungen der zub AG:

[Einsatzfall Apotheke](#) / [Verpackungshandling](#)

- Links auf Produktinformationen der zub AG:

Pressemitteilung: [MACS5 + SPS](#), [MACS5-AMP](#) / Datenblätter: [MACS5](#), [DSA-E4](#)

Ihr Partner

Die zub machine control AG entwickelt und produziert Steuerungsmodulare spezifisch für die Antriebspositionierung und -synchronisation.

Motion Control Module sind das intelligente Bindeglied zwischen SPS oder PC und der Antriebseinheit. Dank Standardprotokollen und freier Programmierbarkeit ist maximale Kompatibilität ohne Einschränkungen für anwendungsspezifische Features möglich.

Mit gezielten Consulting- und Engineering-Dienstleistungen kann die zub AG bei Bedarf die Entwicklungsteams des Auftraggebers effizient unterstützen.

Reduzieren Sie die Time-to-Market, Ihre Entwicklungsrisiken und Entwicklungskosten mit einem Partner, der Sie optimal mit Produkten und Dienstleistungen rund um die Antriebstechnik unterstützt.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung. Nehmen Sie für ein erstes, unverbindliches Gespräch doch bitte [Kontakt](#) mit uns auf.

zub 
www.zub.ch