



LINEARE ANTRIEBSSYSTEME BEIM PALETTIEREN UND HANDLING

Stapeln, greifen, entstapeln, abräumen, positionieren, zentrieren – die Aufgaben von Palettierern und Handlingsautomaten sind in der Einzelbetrachtung vielfältig. Als treibende Kraft kommen in den meisten Fällen Linearachsen mit Riemen- oder Spindeltrieb zum Einsatz.

Mit dem Ziel vor Augen, die Linearachsen platzsparend und leicht in die vorhandene Maschinenkonstruktion zu integrieren, passt Bahr Modultechnik die Antriebseinheiten exakt auf die Belange einer Applikation an. Der Modulbaukasten bietet dafür die gebotene Flexibilität ohne Abstriche bei der Standardisierung. Diese Vielseitigkeit macht den Weg frei, auch unterschiedlich konstruierte und perfekt ausgelegte Linearachsen aus einem Guss miteinander zu kombinieren – bis hin zur exakten Länge. Die Antriebsachse folgt der Maschinenkonstruktion und nicht umgekehrt.



SICHERN SIE IHREN ERFOLG



AUCH HOHE LASTEN MIT TEMPO AUF POSITION

Handlingportale und Palettierer bilden den Anfang und das Ende zahlreicher Produktionen. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an die Verfügbarkeit und Lebensdauer. Die Linearachsen von Bahr Modultechnik sind entsprechend robust konzipiert und maßgeschneidert auf die einzelne Aufgabe vor Ort angepasst. Es macht eben allein vom Gewicht und den Abmaßen her einen Unterschied, ob Sechserträger mit 1,5 Liter Flaschen auf eine Palette müssen oder deutlich kleinere Sixpacks aus Halbliter-PET-Flaschen.

Ein weiteres Detail in der Auslegung: Die Linearachsen von Bahr Modultechnik sind auch aus statischer Sicht anwendungsoptimiert. Gerade in Portalsystemen gilt es, die Biegekräfte im Auge zu behalten. Folglich sind die Strangprofile für die Y- und X-Achsen von Bahr Modultechnik auch auf längeren Distanzen ohne zusätzliche Auflagepunkte freitragend.

Alle Merkmale auf einen Blick

- Geräusch-, vibrations- und wartungsarm
- Lange Verfahrswege
- Geschwindigkeit bis 12 m/s und Beschleunigung bis 10 m/s²
- Platzsparend dank kompakter Bauweise
- Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- Resistent gegen Umwelteinflüsse (Staub oder abrasive Stoffe)
- Aluminiumprofil mit gehärteter und eloxierter Oberfläche
- Geringes Gewicht

Unsere Vorteile - Ihr Nutzen

- Uneingeschränkte Individualisierung
- Prozesssicherheit
- Höchste Präzision
- Störungsfreier Betrieb für hohe Durchlaufzeiten
- Beratung und Support mit überragendem Kundenservice
- Kurze Lieferzeiten innerhalb von 2 bis 3 Wochen
- Notfallservice und -lieferung innerhalb 24 Stunden

Bahr Modultechnik GmbH

Nord-Süd-Straße 10a
D-31711 Luhden

Telefon +49 (0) 5722 - 9933-0
Telefax +49 (0) 5722 - 9933-70

info@bahr-modultechnik.de
www.bahr-modultechnik.de