

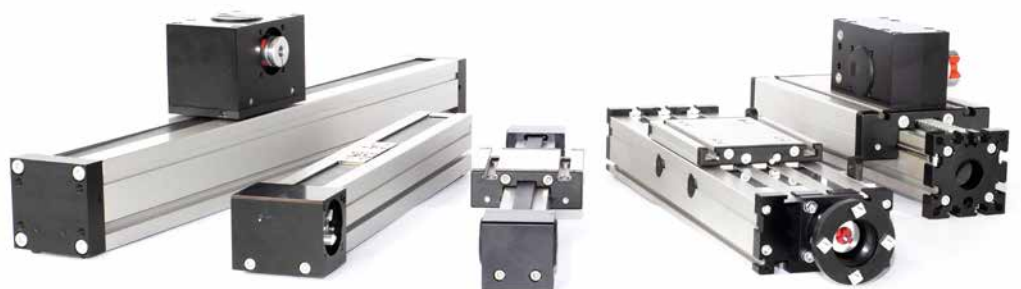
MODULARE LINEARACHSEN FÜR BEARBEITUNGSZENTREN

So unterschiedlich die Werkstoffe, so unterschiedlich die Arbeitsabläufe von Bearbeitungsmaschinen, die in einer Vielzahl an Branchen im Einsatz sind.

Ob Holz, Metall, Kunststoff oder Stein: Bearbeitungszentren zählen zum klassischen Sondermaschinenbau und sind präzise auf ihre jeweilige Aufgabe zugeschnitten. Daraus folgt für die eingesetzten Linearachsen ein Höchstmaß an Anpassungsfähigkeit.

Bahr Modultechnik verwendet dafür einen standardisierten Baukasten, der die Basis schafft, individuell konstruierte Achsen ohne Abstriche bei Funktion und Qualität schnell zu liefern.

Ein weiterer Vorteil: Die Linearachsen lassen sich punktgenau in die Konstruktion hinein designen. Im Vergleich zum Wettbewerb gibt es bei Bahr Modultechnik weder feste Längenraster noch Einschränkungen bei der Konfiguration. Das macht die Konstruktion sowie die Entwicklung neuer Maschinenfunktionen so einfach.





DIE PASSENDE LÖSUNG KOMMT AUS DEM BAUKASTEN

Es ist immer gut zu wissen, welche Aufgabe an unsere Linearachsen gestellt werden und was Maschinenbauer damit vorhaben. Mit diesem Wissen können wir das Engineering optimal unterstützen und die passenden Systeme aus Zahnriemen-, Zahnstangen- oder Spindelantrieben auslegen, konfigurieren und zügig fertigen.

Gerade in Bearbeitungsmaschinen liegen die Herausforderungen und konstruktiven Besonderheiten im Detail. Jeder Bearbeitungsprozess bringt ganz unterschiedliche Fragestellungen mit sich in Richtung Abdichtung, Schutz vor Produktionseinflüssen, Hygiene, Ablaufmöglichkeiten flüssiger Medien sowie die geforderten Antriebseigenschaften.

In Portalsystemen zum Handling und Positionieren von Werkzeugen und Werkstücken gleicht keine Linearachse der anderen. Diese Varianz aus einem modularen Systembaukasten abzubilden, darin liegt die Stärke von Bahr Modultechnik.

Alle Merkmale auf einen Blick

- Geräusch- und wartungsarm
- Lange Verfahrswege
- Hohe Geschwindigkeit bis 8 m/s und Beschleunigung bis 10 m/s²
- Platzsparend dank kompakter Bauweise
- Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- Hohe Belastbarkeit und Traglast
- Aluminiumprofil mit gehärteter und eloxierter Oberfläche
- Resistent gegen Umwelteinflüsse (Staub oder abrasive Stoffe)

Unsere Vorteile - Ihr Nutzen

- Uneingeschränkte Individualisierung
- Prozesssicherheit
- Störungsfreier Betrieb für hohe Durchlaufzeiten
- Beratung und Support mit überragendem Kundenservice
- Umfassendes Produktportfolio in Premiumqualität
- 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