

# Baugröße 6

## Flächenportalroboter AGR-6



Der AGR-6 ist für Handhabungsgewichte bis 3000 kg ausgelegt, bewältigt Vertikalhub bis etwa 3 m und erreicht eine Verfahrensgeschwindigkeit bis 1,5 m/s bei einer Beschleunigung von bis zu 2 m/s<sup>2</sup>.

Mit seinen drei Achsen eignet sich der AGR ideal zum Abdecken von großflächigen Arbeitsbereichen, insbesondere im Bereich Intralogistik und zur Bestückung großer Maschinen.

Das Ritzel-Zahnstangensystem erlaubt die Übertragung großer Kräfte und eine genaue Positionierung. Mit Hilfe des Schwalbenschwanzes am Träger ist eine flexible Positionierung der Ständer und aller Anbaukomponenten bei der Montage möglich. Die Horizontalachse kann bis über 100 m verlängert werden.

### Belastungsklassen

#### ■ Dynamic

Horizontal x  $v = 1,2 \text{ m/s}$   $a = 1 \text{ m/s}^2$

Horizontal y  $v = 1,5 \text{ m/s}$   $a = 2 \text{ m/s}^2$

Vertikal  $v = 1 \text{ m/s}$   $a = 1 \text{ m/s}^2$

mit bis zu 1800 kg\* Zusatzlast

#### ■ Balanced

Horizontal x  $v = 1 \text{ m/s}$   $a = 1 \text{ m/s}^2$

Horizontal y  $v = 1,5 \text{ m/s}$   $a = 2 \text{ m/s}^2$

Vertikal  $v = 0,8 \text{ m/s}$   $a = 1 \text{ m/s}^2$

mit bis zu 2500 kg\* Zusatzlast

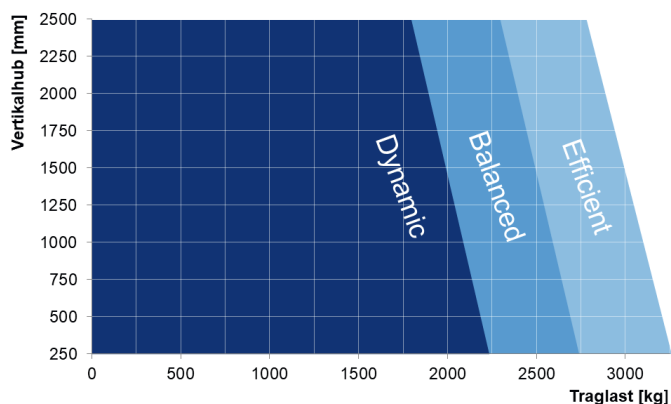
#### ■ Efficient

Horizontal x  $v = 0,8 \text{ m/s}$   $a = 1 \text{ m/s}^2$

Horizontal y  $v = 1 \text{ m/s}$   $a = 1 \text{ m/s}^2$

Vertikal  $v = 0,5 \text{ m/s}$   $a = 1 \text{ m/s}^2$

mit bis zu 3000 kg\* Zusatzlast



\*Die Lastangaben beziehen sich auf einen Vertikalhub von 1,5m.

Mehr Informationen?

Sie benötigen detailliertere Informationen oder ein CAD-Modell von unserem Produkt? Dann wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

[produktvertrieb@flt-automation.com](mailto:produktvertrieb@flt-automation.com)

[www.flt-automation.com](http://www.flt-automation.com)