

# BAUGRÖSSE 3

## FLÄCHENPORTALROBOTER AGR-3



Der AGR-3 ist für Handhabungsgewichte bis 250 Kg ausgelegt, bewältigt Vertikalhub bis etwa 3 m und erreicht eine Verfahrensgeschwindigkeit bis 2 m/s bei einer Beschleunigung von bis zu 4 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. Die Schwalbenschwanzführung ermöglicht eine flexible Positionierung der Ständer und aller Anbaukomponenten bei der Montage. Die Horizontalachse kann bis über 100 m verlängert werden.

### BELASTUNGSKLASSEN

#### ▪ Dynamic

Horizontal x  $v = 3 \text{ m/s}$   $a = 3 \text{ m/s}^2$

Horizontal y  $v = 4 \text{ m/s}$   $a = 6 \text{ m/s}^2$

Vertikal  $v = 2 \text{ m/s}$   $a = 4 \text{ m/s}^2$

mit bis zu 150 kg\* Zusatzlast

#### ▪ Balanced

Horizontal x  $v = 3 \text{ m/s}$   $a = 3 \text{ m/s}^2$

Horizontal y  $v = 3 \text{ m/s}$   $a = 4,5 \text{ m/s}^2$

Vertikal  $v = 1,5 \text{ m/s}$   $a = 4 \text{ m/s}^2$

mit bis zu 200 kg\* Zusatzlast

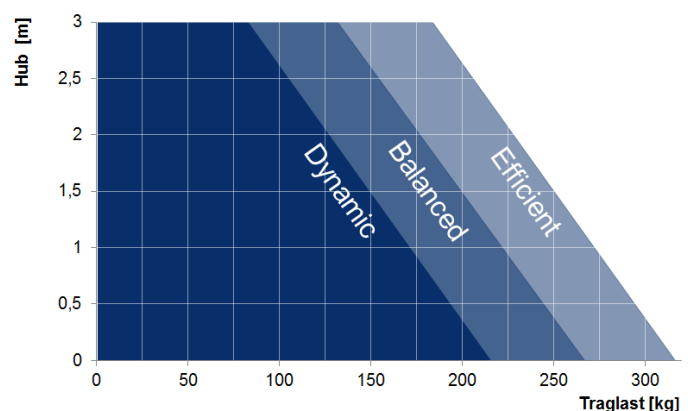
#### ▪ Efficient

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

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

Vertikal  $v = 3 \text{ m/s}$   $a = 1 \text{ m/s}^2$

mit bis zu 250 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.

[vertrieb@fibro-laepple.de](mailto:vertrieb@fibro-laepple.de)