

BAUGRÖSSE 4

FLÄCHENPORTALROBOTER AGR-4



Der AGR-4 ist für Handhabungsgewichte bis 555 Kg ausgelegt, bewältigt Vertikalhub bis etwa 3,5 m und erreicht eine Verfahrensgeschwindigkeit bis 2 m/s bei einer Beschleunigung von bis zu 4 m/s².

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

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

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

mit bis zu 350 kg* Zusatzlast

▪ Balanced

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

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

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

mit bis zu 450 kg* Zusatzlast

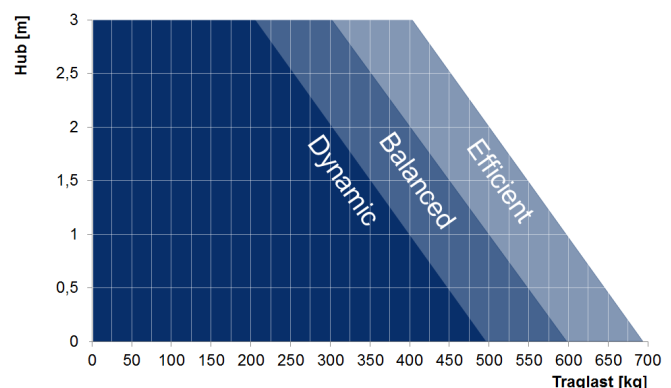
▪ Efficient

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

mit bis zu 550 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