

BAUGRÖSSE 5

FLÄCHENPORTALROBOTER AGR-5



Der AGR-5 ist für Handhabungsgewichte bis 1400 Kg ausgelegt, bewältigt Vertikalhub bis etwa 3,5 m und erreicht eine Verfahrensgeschwindigkeit bis 1 m/s bei einer Beschleunigung von bis zu 2 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 $v = 3 \text{ m/s}$ $a = 4 \text{ m/s}^2$

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

mit bis zu 600 kg* Zusatzlast

▪ Balanced

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

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

Vertikal $v = 0,8 \text{ m/s}$ $a = 1,5 \text{ m/s}^2$

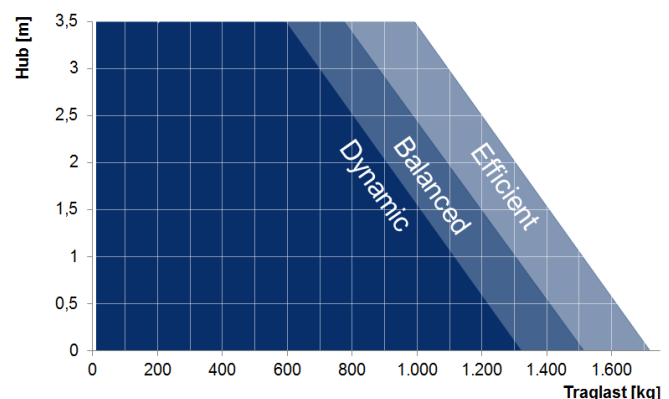
mit bis zu 1100 kg* Zusatzlast

▪ Efficient

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

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

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



*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-laepfle.de