

LASTHEBEGERAETE ELEKTRONISCH

Intelligent Device for Handling



Unsere **elektronischen Handhabungsgeräte** der neuen Generation benützt man dort, wo es auf Geschwindigkeit, Flüssigkeit der Bewegung und Präzision bei der Aufnahme und Ablage der Last ankommt.

Sie sind eine Weiterentwicklung der traditionellen Handhabungsgeräte und ein Teil des Spektrums innovativer Manipulatoren für die Bewegung von Lasten, auch bekannt als Intelligent Assist Devices oder IADS.

Parallelogrammbalancer zur Handhabung von Lasten ausserhalb der Schwerpunktlage

Zur Handhabung von Lasten bis zu 250 kg mit einer **Schwerpunktlage ausserhalb der Lastachse**,
-als Säulengerät, Schienengerät oder Deckengerät

Technische Daten

Traglast max: kg 250

Arbeitsradius max: mm 2700

Hubgeschwindigkeit max: 0,5 m/sek

Steuerung: elektronisch

Anschlusswerte: 115/ 230 Volt A/C – 50/60 Hz

Stromverbrauch: 100VA

Schutzart: IP 54

Arbeitstemperatur: from 0° to 40° C

Geräuschpegel: <70 dB (A)

Sicherheit: (mit Lastaufnahmemittel):

Automatischer Stopp bei Verbindungsfehler (Kabelbruch, defekte Platine...)

Automatischer Stopp bei Stromausfall

Das System kontrolliert den Druck des Gerätes auf verschiedenen Stufen und gleicht diesen automatisch aus

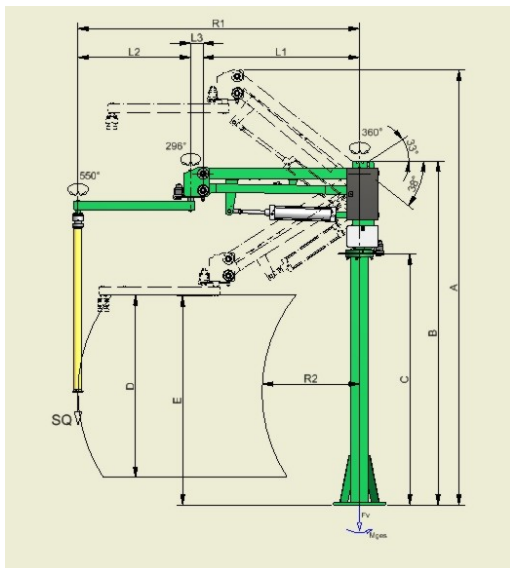
Automatischer Stopp bei Fehler im Elektroventil

Automatischer Stopp bei Fehler im Pneumatikventil

Automatischer Stopp, wenn Zylinderdruck und erforderlicher Druck nicht übereinstimmen

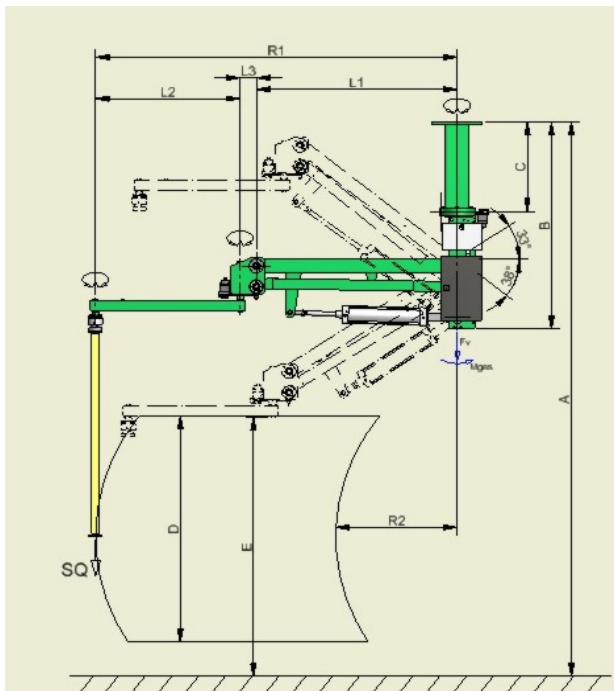
Im Fall von plötzlichem Lastverlust ist unser Geräte sehr viel sicherer als herkömmliche Pneumatik-Manipulatoren. Es erfolgt ein sofortiger Lastausgleich, dadurch gibt es keine gefährliche plötzliche Aufwärtsbewegung des Lastaufnahmemittels. Ein spezielles Sicherheitstool erkennt jede plötzliche Bewegung und stoppt diese. - **Automatischer Stopp bei zu schneller Senkbewegung**

Elektronischer Balancer und mechanischer Antrieb auf SÄULE mit Gelenkarm



Typ
LA80CLA160CLA250C

		80	160	250
Brutto-Tragfähigkeit (einschließlich Lastaufnahmemittel)	kg	80	160	250
Lasten ausserhalb der Schwerpunktlage: max Abstand der Achse Z vom Lastaufnahmemittel	mm	300	300	500
R1 (Länge des Arms)	mm	2700	2700	2605
R2 (offener Radius)	mm	907	935	900
C**	mm	2410	2470	2300
B	mm	3300,5	3444	3346,5
D (max. Hubhöhe)	mm	1752	1716	1451
Max. Hubgeschwindigkeit	m/min	30	30	15
Rotation um die Säulenachse	gradi	360°	360°	360°



Modelle
LA80LA160LA250

Brutto-Tragfähigkeit

(einschließlich Lastaufnahmemittel) **kg** 80 160 250

Lasten ausserhalb der Schwerpunktlage:

max Abstand der Achse Z vom Lastaufnahmemittel **mm** 300 300 500

R1 (Länge des Arms) **mm** 2700 2700 2605

R2 (offener Radius) **mm** 907 935 900

C* **mm** 690 610 480

D (max. Hubhöhe) **mm** 1752 1716 1451

Max. Hubgeschwindigkeit **m/min** 30 30 15

Rotation um die Säulenachse **Grad** 360° 360° 360°