

MANIPULATOR ZE' SOLUTION

FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE AN ERGONOMIE, SICHERHEIT UND PRODUKTIVITÄT



Der Manipulator ZE' Solution™ wurde für höchste Ansprüche an Ergonomie, Sicherheit und Produktivität entwickelt. Die Greiflösung kann mechanisch, vakuumtechnisch, pneumatisch, magnetisch oder kombiniert realisiert werden. SAFETY FIRST! Intelligente Steuerungstechnik sorgt für höchste Sicherheit, z. B. ein pneumatischer Greifer nicht

versehentlich gelöst werden kann, solange die Last nicht sicher aufliegt.

So vielseitig wie die Greifmöglichkeiten gestalten sich auch die Montagemöglichkeiten. Wir bieten Ihnen eine Lösung als Säulengerät, Schienengerät und zur Deckenmontage an.

MANIPULATOR ZE' SOLUTION

FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE AN ERGONOMIE, SICHERHEIT UND PRODUKTIVITÄT

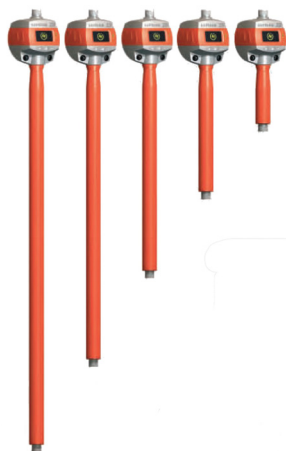
EIGENSCHAFTEN:

- Lasten bis zu 300 kg intuitiv heben mit nur 20 g Initialkraft
- Dynamisch: Heben mit bis zu 2 m/s mit maximaler Beschleunigung von 1 g
- Maximale Sicherheit: gesichertes Greifen und Lösen der Last
- Intuitives Bedienen durch Joystick
- Verstärkung der Heb- und Senkbewegung des Bedieners
- Leichtgängigkeit durch Aluminium Arm mit Doppelgelenk
- Hohe Flexibilität: Greifer wird nach Ihrem Bedarfsfall konzipiert
- Ergonomie: Prävention von Berufskrankheiten



INTELLIGENTE HÖHENVERSTELLBARE BEDIENKOSOLE:

- Der feinfühlige Bediengriff Zii an der Seite der Konsole ermöglicht dem Benutzer die Steuerung der Auf- und Abwärtsbewegung auf seiner ganzen Länge von 500 mm.
- Ergonomische Körperhaltung des Bedieners unabhängig von seiner Körpergröße und unabhängig von den Maßen des zu handhabenden Bauteils.
- Bewegungen des Greifers (Schwenken und/oder Ausrichtung) werden von feinfühligem Joysticks gesteuert: stufenlose Geschwindigkeitsregelung ermöglicht einerseits eine präzise Feinpositionierung des Produktes (z. B. für den Zusammenbau) und gleichzeitig schnelle Bewegungen für die Vorpositionierung.
- Sicherheiten: Hebeverbot bei unzureichendem Vakuumpegel. Lösen bei angehobener Last ist nicht möglich.



TECHNISCHE DATEN:

Armlänge	Tragkraft			
	50kg	80kg	130kg	200kg
3.00m	X	X	X	X
3.60m	X	X	X	X
4.20m	X	X	X	
4.70m	X	X		

Mit Schienensystem bis zu 300kg möglich.