



Deutsch

FAMATEC
Friendly

Wenn Zweckdienlichkeit und Innovation zusammenwirken, dann nehmen die Vorteile Ausmaße an, die das Produkt UNENTBEHRLICH machen.

FAMATEC Friendly ist die perfekte Kombination zwischen Technologie und Design.

Aufgewertete Humanressourcen, eine ständige Forschung nach den besten Lösungen, flexible Arbeitsmethoden, Ergonomie, eine peinlich genaue Pflege bis ins kleinste Detail: Das sind unsere Werte. Die Gewohnheiten übertreffen – um zu einem neuen Anhaltspunkt zu werden.



Famatec
Friendly



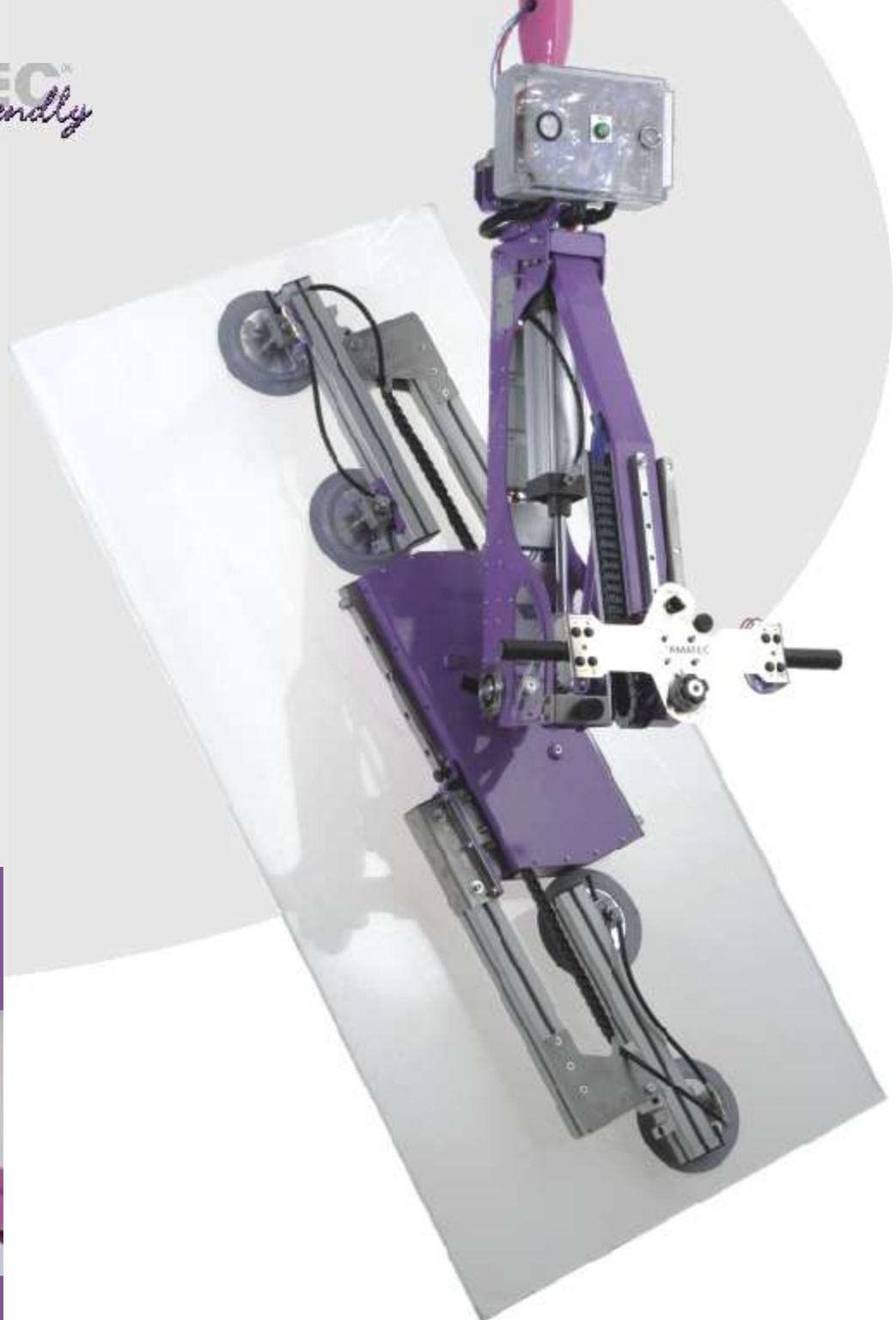
Die Philosophie
Famatec
Friendly





FAMATEC Friendly ist ein innovatives Produkt, das aus seiner Flexibilität eine Stärke macht. **FAMATEC Friendly** eignet sich für jedes Umschlagbedürfnis (Arbeitshöhen und Geometrie der zu manipulierenden Last) und kombiniert dank der Industrialisierung des Produkts eine einzigartige Zweckdienlichkeit mit grundwichtigen Vorteilen in puncto Zuverlässigkeit, Sicherheit und Preis. Ergonomie, Bedienungsfreundlichkeit und natürliche Bewegungen sind die wesentlichen Eigenschaften von **FAMATEC Friendly**. Das allein mit Druckluft gespeiste Greifsystem mit Saugköpfen gestattet ein sicheres und schnelles Aufgreifen des zu manipulierenden Teils und lässt sich mit zahlreichen und schnellen Einstellungen allen Geometrien anpassen. Dank der perfekten Produktauswuchtung können die Bewegungen vom praktischen ergonomischen Bedienungsfeld aus oder direkt durch Handfassen des Produkts ausgeführt werden.

Absolute Zweckdienlichkeit

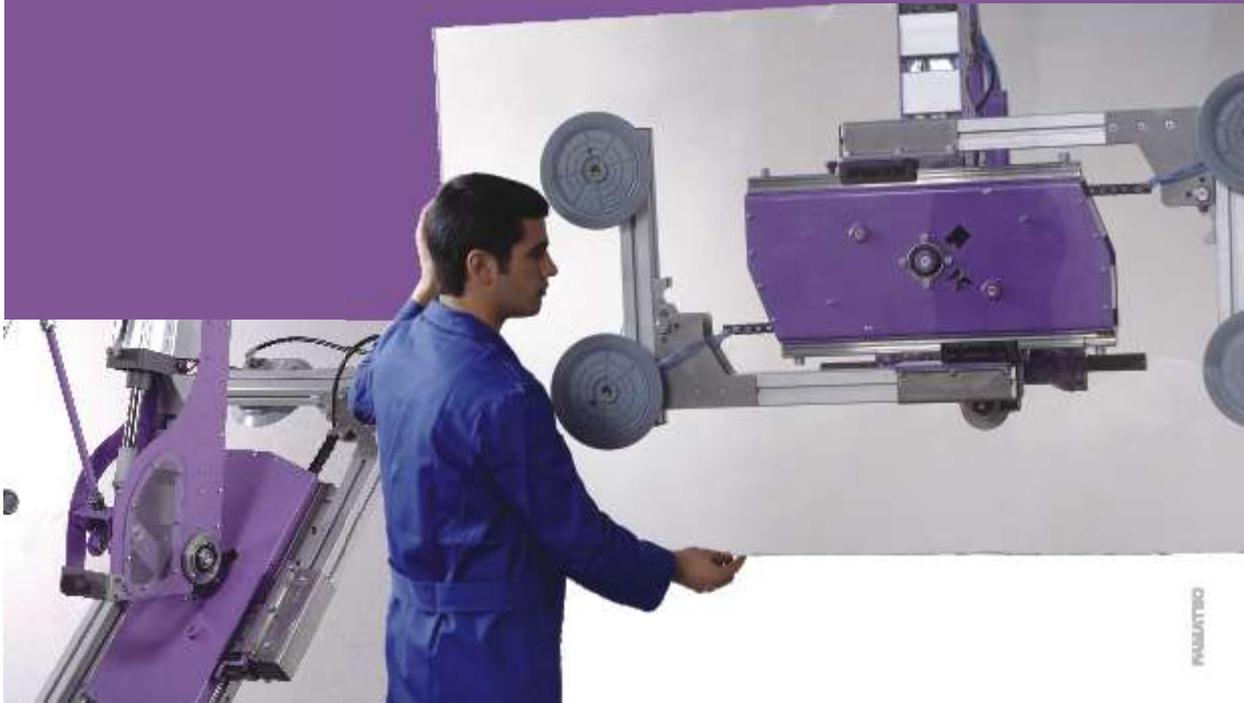


Ergonomie und flexibler Gebrauch

FAMATEC Friendly ist mit einem in seiner Art einzigen, ergonomischen und benutzer-freundlichen Bedienungspult mit harmonischem Styling ausgestattet. Alle Schaltelemente sind einfach und intuitiv angeordnet, sodass sich der Bediener schon bei den ersten Bewegungen wohl fühlt. Dadurch kann er seine Funktionen optimal nutzen und das Produkt sicher und mit minimalem Kraftaufwand in jede Richtung führen. Das Bedienungspult kann auf dem Griff entlang gleiten, um sich den unzähligen Arbeits-verhältnissen optimal anzupassen und gestattet somit dem Bediener die Wahl der für ihn bequemsten Arbeitsposition.vorzunehmen.



Auf dem Bedienungspult sind die Ausgleichsschaltungen für die Nulleinstellung des Gewichts des zu manipulierenden Produkts angebracht, sowie ein Bremswähler, dessen Betätigung den Manipulator **FAMATEC Friendly** in der jeweils entsprechenden Position blockiert und damit nicht nur das Abstellen nach der Arbeit gestattet, sondern auch die Möglichkeit gibt, kleine Feinbearbeitungen auf dem aufgegriffenen Produkt .



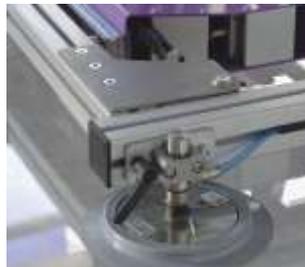
Aufgreifen Des Produkts

Die von einer extrem effizienten Vakuumanlage angesteuerten Saugköpfe sorgen für ein sicheres und schnelles Aufgreifen des Produkts. **Famatec Friendly** ist in der Lage, verschiedene Produktgeometrien zu bewegen; die Saugköpfe lassen sich in beide Richtungen einstellen und/oder zum Aufnehmen sehr schmaler und langer Produkte schnell ausrichten.

Das Freisetzen des aufgenommenen Produkts erfolgt in voller Sicherheit; eine spezielle FAMATEC-Sicherheitsvorrichtung begleitet das Produkt bis zum Aufsetzen, bevor sie die Freigabe zum Freisetzen erteilt, wodurch mögliche Unfälle durch falsche Manöver vermieden werden.



Neigen des Produkts





Zwei praktische Schaltelemente auf dem Bedienungspult ermöglichen es, das Produkt mit sanften und modularen Bewegungen bis zur gewünschten Position zu neigen. Der Bediener ist in der Lage, das Produkt rasch und wirksam und unter absoluten Sicherheitsbedingungen von 0° bis maximal 93° zu neigen. Der maximale Neigungswinkel ist veränderlich und einstellbar, um den Arbeitszyklus z.B. beim Absetzen auf geneigten Wagen zu beschleunigen. Für ein Maximum an Sicherheit und um zu vermeiden, dass der Bediener beim Neigungsvorgang gegen das Produkt stößt, bewegt sich das Bedienungspult sanft, indem es den Bediener an das Produkt nähert oder von dem Produkt entfernt.

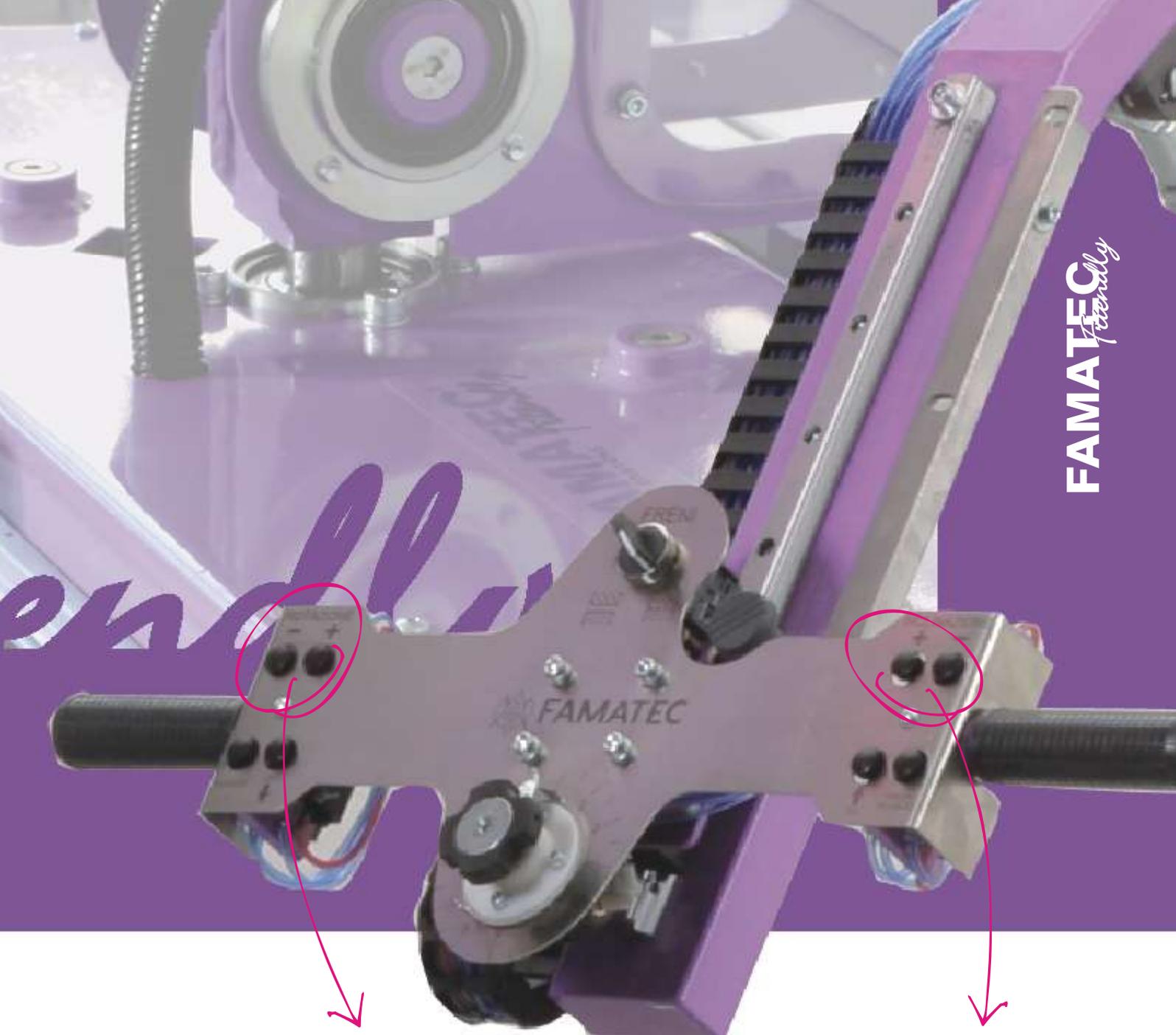
von 0° bis 93°



Rotation des Produkts

Dank einer Drehkupplung, die das Verwickeln der Zuluffleitungen verhindert, dreht das Greifsystem mit dem Produkt frei und kontinuierlich um die Achse. Falls eine Produktrotation im Verhältnis zum Greifelement notwendig ist, bedienen praktische Schaltelemente auf dem Bedienungs-pult eine sanfte und modulare pneumatische Rotation bis zur gewünschten Position. Der Bediener kann so das Produkt in rascher und wirksamer Weise pneumatisch von 0° bis 180° drehen und gleichzeitig weitere Vorgänge durchführen, was den Arbeitszyklus erheblich beschleunigt.





Rotation des Produkts

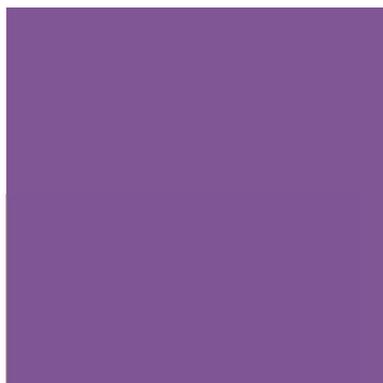
Neigen des Produkts



Famatec Friendly im Arbeitsbereich

FAMATEC Friendly ist in jedem Arbeitsbereich perfekt integrationsfähig. Es gibt zahlreiche vom Kunden individuell gestaltbare Einbaulösungen: Installation mit fest am Boden angebrachter Säule sowie Decken-Hängesysteme zur Bedienung eines wesentlich runden Bereichs, Lösungen mit eigenstabilem aufgabelbarem Untergestell für leichte Ortswechsel mit einem einfachen Paletten-Gabelhubwagen und/oder Gabelstapler, oder Hängelösungen auf einer schon vorhandenen Kundenstruktur oder einer Famatec-Struktur. Wenn auf Großbereichen gearbeitet wird, bietet **FAMATEC Friendly** eine Lösung auf abgehängten Laufschienen, die in extrem wendiger und präziser Weise erhebliche Verschiebungen gestattet.





Zubehör



FAMATEC Friendly bietet ein derart reiches Zubehörsortiment, dass für jeden Bedarf das Richtige dabei ist, von der Schnelleinstellung der Saugköpfe mit Kugelumlauflager, bis hin zum Saugkopfsatz für das Handling von Produkten mit sehr rauen Oberflächen. Außerdem sind Zubehörteile für arbeitsbereich-spezifische Personalisierungen erhältlich, wie z.B. Spezialfilter für staubige Bereiche oder eigenstabile Untergestelle für rasche Ortswechsel mit Hilfe von Paletten-Gabelhubwagen und/oder Gabelstaplern.



Technische Angaben zu den manipulierbaren Produkten

Produktart: Glasscheiben, Blechtafeln, Holzpaneele, Marmorplatten, flache Produkte im allgemeinen

Höchstgewicht:

150 kg (FR-V150)

250 kg (FR-V250)

Mindestabmessungen :

1250x450

(800x600)

Höchstabmessungen :

4000x2500

Schmalprodukten-Abmessungen:

300x4000

Zugelassene Bewegungen:

Manuelle Rotation:

kontinuierlich

Pneumatische Rotation:

180°

Neigung:

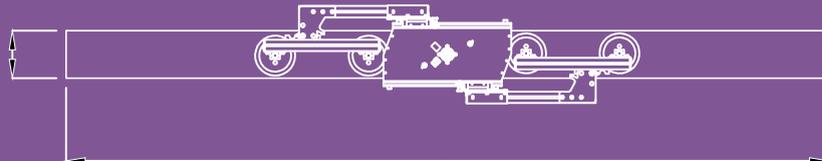
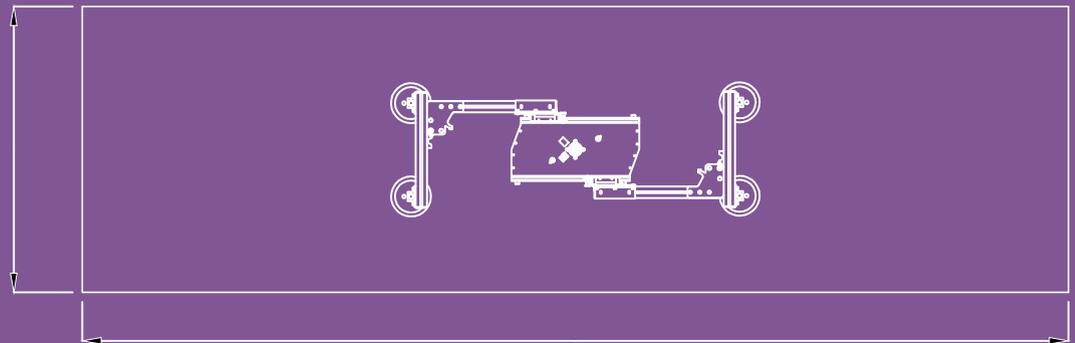
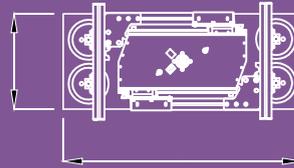
90° einstellbar

Einstellung der Saugköpfe

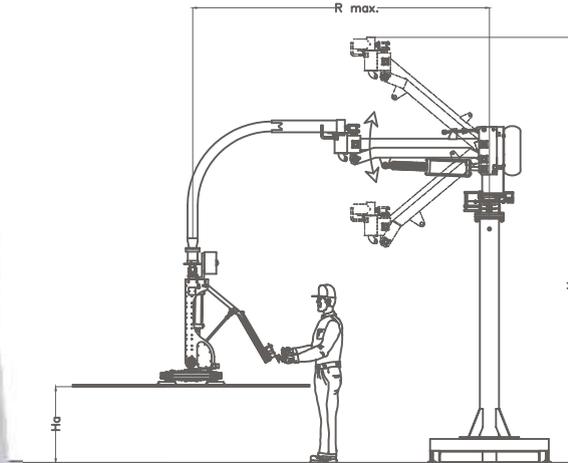
in Länge und Breite

Art der Saugköpfe:

Doppellippe

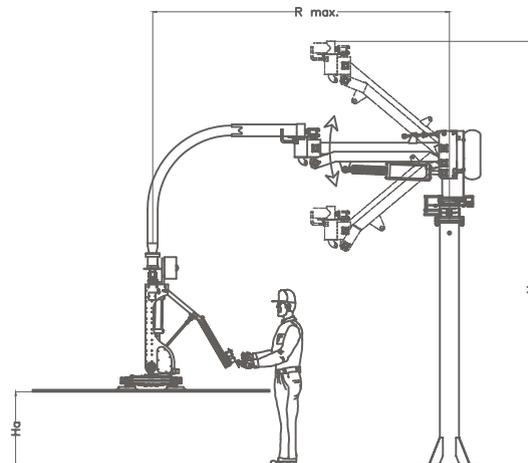


Friendly FR-V Technische Angaben



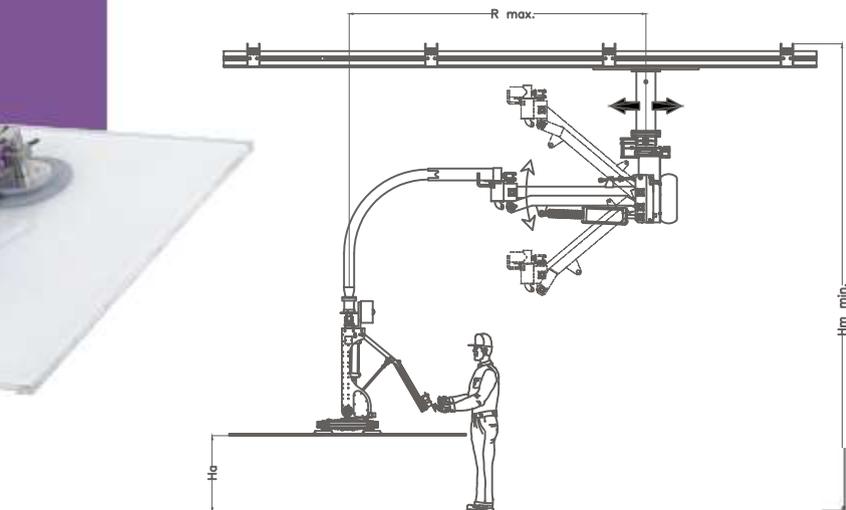
Eigenstabilem auf grundplatte

	FR-V150	FR-V 250	FR-V 400
R max.	3000	2500	2500
Ha	0 - 1600	0 - 1450	0 - 1600
Hm max.	4350	4100	4400



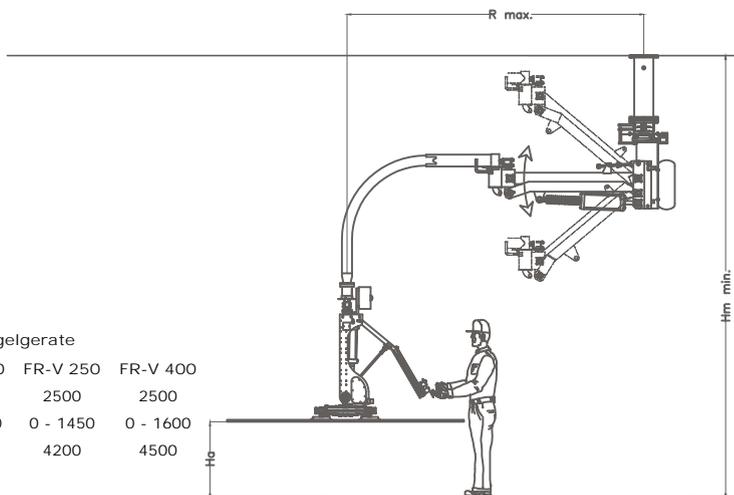
Säule

	FR-V150	FR-V 250	FR-V 400
R max.	3000	2500	2500
Ha	0 - 1600	0 - 1450	0 - 1600
Hm max.	4350	4100	4400



Deckenverfahrbar auf laufschienen

	FR-V150	FR-V 250	FR-V 400
R max.	3000	2500	2500
Ha	0 - 1600	0 - 1450	0 - 1600
Hm min.	4675	4400	4800



Hängelgerate

	FR-V150	FR-V 250	FR-V 400
R max.	3000	2500	2500
Ha	0 - 1600	0 - 1450	0 - 1600
Hm min.	4475	4200	4500



www.famatec.com

Referenzen

Sie haben uns schon ausgewählt

ABB
AERMEC
AKZO NOBEL
AUDI
BASF CHEMICAL
BAYER
BENTELER
BMW
BOSH
BP ITALIA
BREMBO
CASE
CATERPILLAR
CHRYSLER JEEP
COMAU
EDAG
ELECTROLUX
FIAT
FONDERIE MAZZUCCONI
GALBANI
GENERAL MOTORS
GKN FAD
IBM
INA
INDESIT
IRISBUS
ITT INDUSTRIES
IVECO
JACUZZI EUROPE
JHONSON CONTROLS
KUKA
LAND ROVER
LINDE
LUXOTTICA
MASTERFOODS
MERCEDES
MERLONI
MIELE
MONDADORI
NESTLE'
NISSAN
PIAGGIO
PININFARINA
PIRELLI
PORSCHE
PROCTER & GAMBLE
RENAULT TRUCKS
SACMI
SAINT GOBAIN
SCHWEPPES
SEAT
SHARP
SHELL ITALIA
SIEMENS
TECNOGYM
TEUCO
TOSHIBA
TOYOTA
TRENITALIA
VOLKSWAGEN
ZEUNA STAERKER
Und viele Anderei noch

Friendly

www.famatec.com | sales@famatec.com

FAMATEC S.p.A | Via dell'Industria 15 - 38010 TAIIO (TN) ITALIA Tel. 0039 0463 461911 - Fax 0039 0463 461955

FAMATEC UK Ltd loddon business centre roentgen road-basingstoke rg24 8ng - hampshire - U.K. Phone +44 (0) 1256 460706 Fax +44 (0) 01256 460698