



FR-M

Deutsch

FAMATEC
Friendly

Wenn Zweckdienlichkeit und Innovation zusammenwirken, dann nehmen die Vorteile Ausmaße an, die das Produkt UNENTBEHRLICH machen.
FAMATEC Friendly FR-M 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**[®]
HANDLING SOLUTIONS *Friendly*

Famatec
Friendly



Die Philosophie
Famatec
Friendly



Friendly

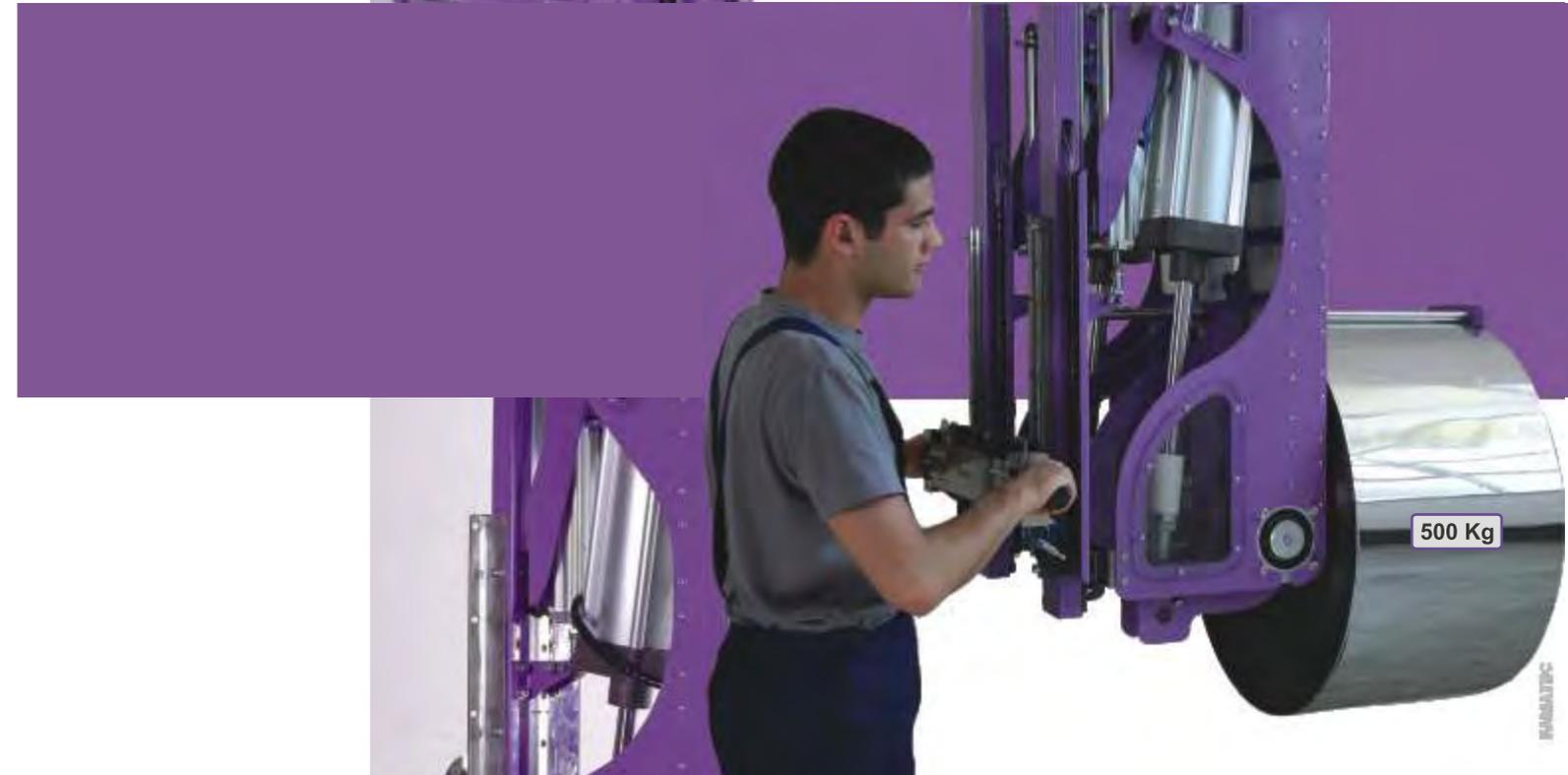
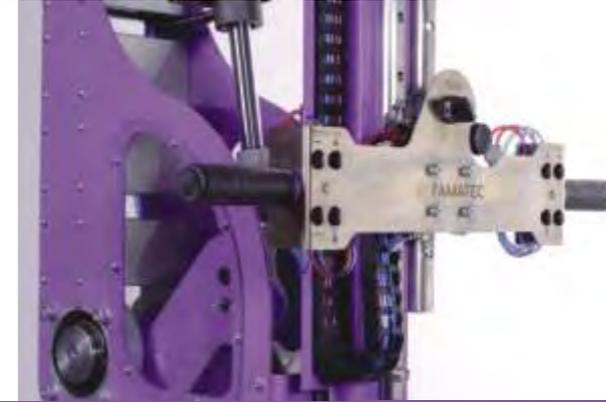
FAMATEC Friendly FR-M ist ein innovatives Produkt, das aus seiner Flexibilität eine Stärke macht. **FAMATEC Friendly FR-M** eignet sich für jedes Umschlagbedürfnis (Arbeitshöhen und Geometrie der zu manipulierenden Last) und kombiniert dank der Industrialisierung des Produkts eine einzigartige Zweckdienlichkeit mit grundwichtigen Vorteilen in puncto Zuverlässigkeit, Sicherheit und Preis. Ergonomie, Bedienungsfreundlichkeit und natürliche Bewegungen sind die wesentlichen Eigenschaften von Famatec Friendly. Bei einer ausschließlichen Versorgung über Druckluft kann das Ladegut durch ein an alle geometrischen Formen anpassbares Zangen-Spindel-System sicher und schnell aufgenommen werden. Die praktische Konsole gewährleistet eine schnelle und genaue Ladegutbewegung.

Absolute Zweckdienlichkeit



Ergonomie und flexibler Gebrauch

FAMATEC Friendly FR-M ist mit einem in seiner Art einzigen, ergonomischen und benutzerfreundlichen 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. Die Konsole kann zur bestmöglichen Anpassung an zahllose Arbeitsbedingungen an einem Griff entlang gleiten. Der Griff selbst verfügt über einen pneumatischen Extralauf, wodurch der Bediener auch bei Freigabehöhen von circa 2 Metern die für ihn bequemste Position wählen kann. Auf der Konsole sind die Steuerungen zur Produktfreigabe und -aufnahme, -neigung sowie die zur pneumatischen Bewegung des Griffs positioniert.



500 Kg

Aufgreifen des Produkts

FAMATEC Friendly FR-M kann die Aufnahme von Spulen sowohl durch eine interne Spannspindel als auch eine Zange zur externen Aufnahme ausführen. Nachdem ein Aufnahmesystem gewählt wurde kann das zweite System jederzeit als Zubehör erworben werden. Beide Systeme sind untereinander austauschbar und passen sich an alle Kundenerfordernisse an. 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.



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.



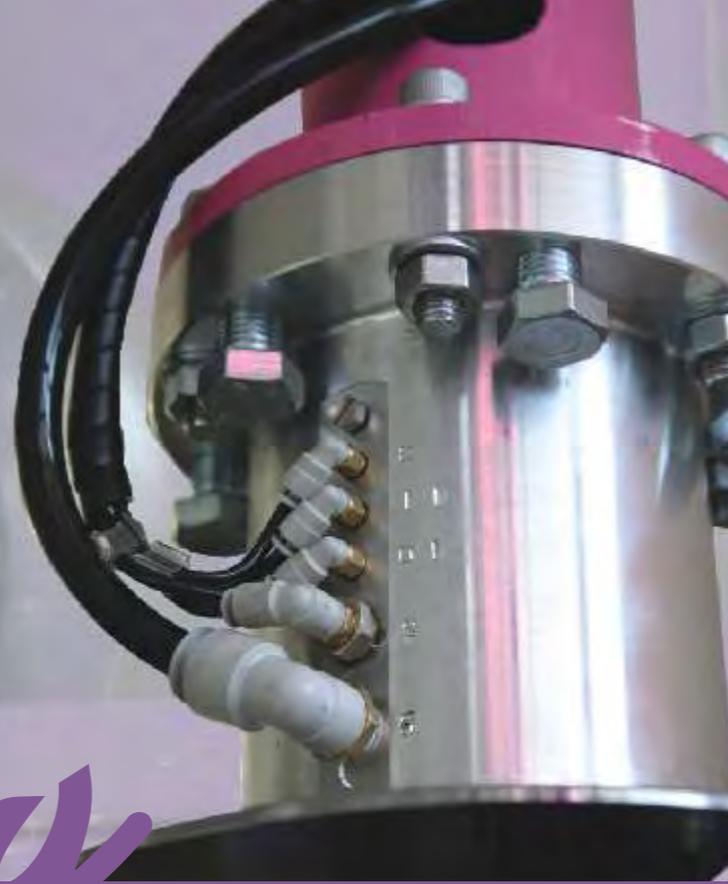
Neigen des Produkts

von 0° bis 93°





Friendly

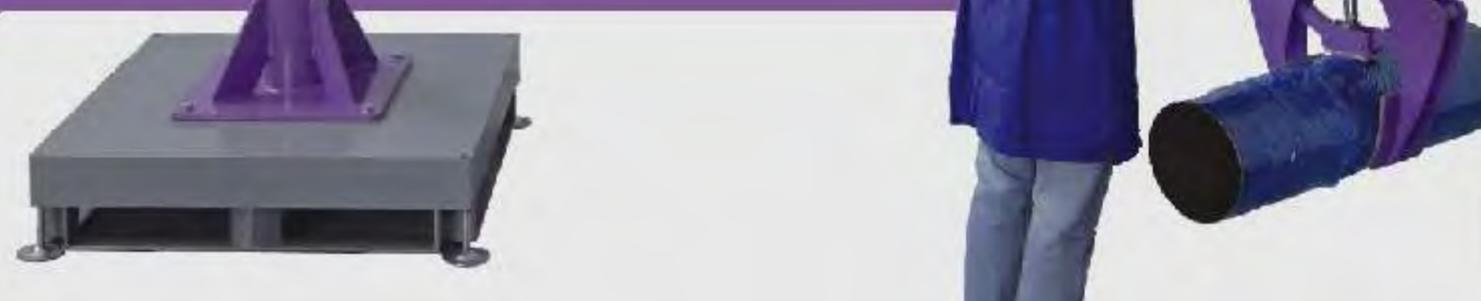


FAMATEC
Friendly

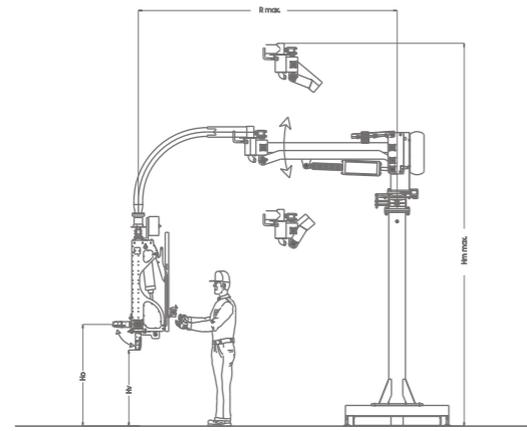


Famatec Friendly im Arbeitsbereich

FAMATEC Friendly FR-M 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 FR-M** eine Lösung auf abgehängten Laufschiene, die in extrem wendiger und präziser Weise erhebliche Verschiebungen gestattet.



Friendly FR-M technische Angaben

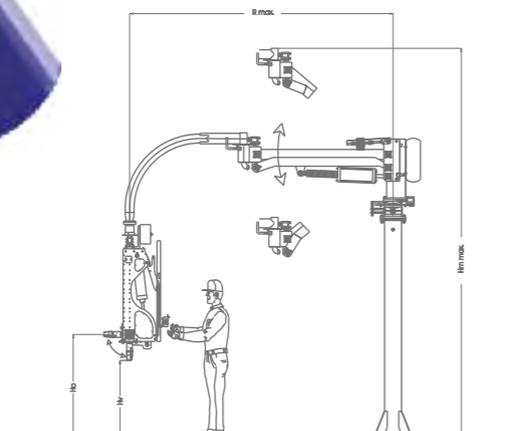
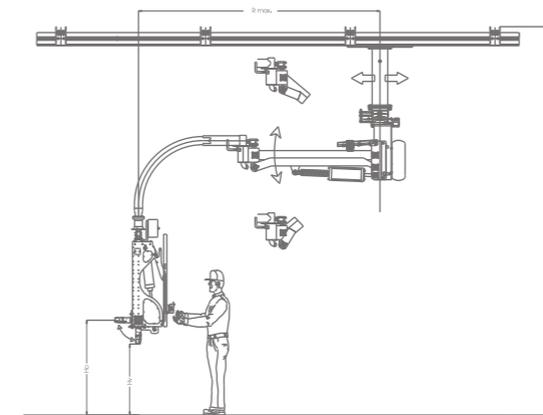


SELBSTTRAGENDE BASIS

	FR-M 120	FR-M 250	FR-M 500
R max mm	3000	2750	3000
Hv mm	0 - 1825	0 - 1475	0 - 1725
Ho mm	230 - 2130	315 - 1765	265 - 2015
Hm max.	4500	4200	4500
Max. Tragkraft	120	250	500

DECKENVERFAHRBAR

	FR-M 120	FR-M 250	FR-M 500
R max mm	3000	2750	3000
Hv mm	0 - 1825	0 - 1475	0 - 1725
Ho mm	230 - 2130	315 - 1765	265 - 2015
Hm min.	4800	4400	4800
Max. Tragkraft	120	250	500

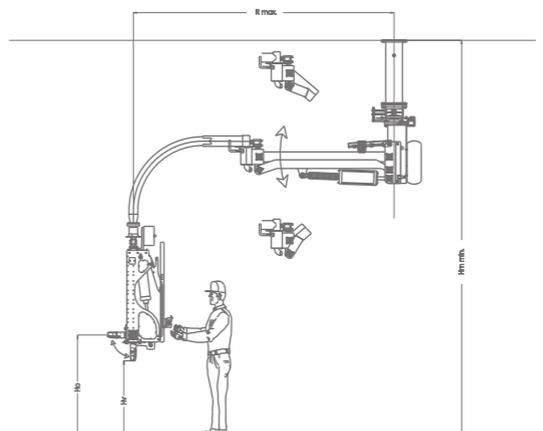


SÄULE

	FR-M 120	FR-M 250	FR-M 500
R max mm	3000	2750	3000
Hv mm	0 - 1825	0 - 1475	0 - 1725
Ho mm	230 - 2130	315 - 1765	265 - 2015
Hm max.	4500	4200	4500
Max. Tragkraft	120	250	500

HÄNGEKONFIGURATION

	FR-M 120	FR-M 250	FR-M 500
R max mm	3000	2750	3000
Hv mm	0 - 1825	0 - 1475	0 - 1725
Ho mm	230 - 2130	315 - 1765	265 - 2015
Hm min.	4500	4200	4500
Max. Tragkraft	120	250	500



Zubehör



FAMATEC Friendly FR-M bietet ein derart reiches Zubehörsortiment, dass für jeden Bedarf das Richtige dabei ist. Angefangen von der externen Spulenaufnahme durch eine Zange, bis hin zum Gleitgriff mit Kugelrücklauf Gleitschuh und dem pneumatischen Extralauf des Griffs zur Produktlagerung in circa 2 Meter Höhe. Außerdem sind Zubehörteile für arbeitsbereich-spezifische Personalisierungen erhältlich, wie z.B. eigenstabile Untergestelle für rasche Ortswechsel des Manipulators mit Hilfe von Paletten-Gabelhubwagen und/oder Gabelstaplern.



Technische Angaben zu den manipulierbaren Produkten

Produkttyp: Spulen jeder Art, Rohre

Max Gewicht:

120 Kg (FR-M120)

250 Kg (FR-M250)

500 Kg (FR-M500)

Aufnahmeparameter:

- Spanner

D max: 1000 mm

Dia int: 76-102-156 mm

- Zange

D min: 200mm

D max: 500mm

Zulässige bewegungen:

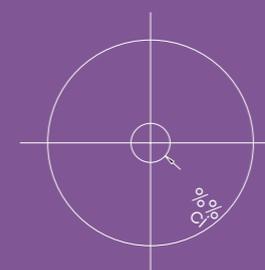
Manuelle Drehung: kontinuierlich

Neigung: 0-93° regulierbar

Aufnahmetyp:

Interner Spanner

Externe Aufnahmezange



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