



FR-M

Français

FAMATEC
Friendly

Lorsque fonctionnalité et innovation s'unissent, l'utile prend alors des dimensions différentes ; il devient **INDISPENSABLE**.
FAMATEC Friendly FR-M représente l'union parfaite entre technologie et conception.
La valorisation des ressources humaines, la recherche continue de la meilleure solution, la flexibilité d'utilisation, l'ergonomie, l'attention minutieuse consacrée à chaque petit détail caractérisent nos valeurs.
Aller au-delà des habitudes pour être une nouvelle référence.



 **FAMATEC**[®]
HANDLING SOLUTIONS *Friendly*

Famatec
Friendly



La philosophie
Famatec
Friendly



FAMATEC Friendly FR-M est un produit innovateur dont le point fort est la flexibilité. Il s'adapte à chaque exigence de manutention (hauteur de travail ou géométrie de la charge à déplacer), il associe des fonctionnalités uniques à des bénéfices fondamentaux de fiabilité, de sécurité et de prix attribués par l'industrialisation du produit. L'ergonomie, la simplicité d'utilisation et l'aisance des mouvements sont l'essence même de **FAMATEC Friendly FR-M**. Alimenté uniquement à l'air comprimé, il assure, moyennant un système à pince/broche, une préhension sûre et rapide de la pièce à déplacer, en s'adaptant à toutes les géométries. La console pratique permet d'obtenir un mouvement rapide et précis.

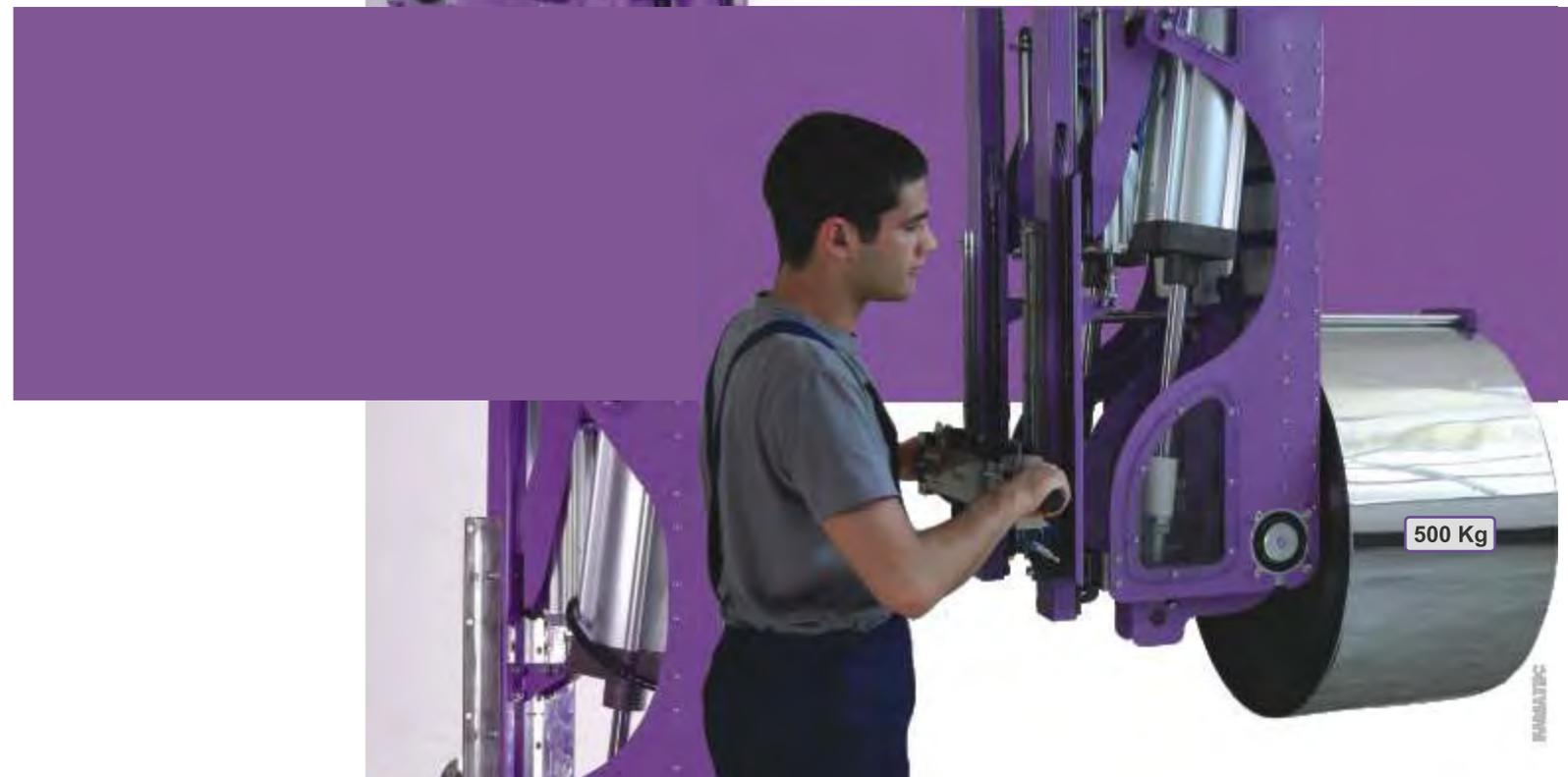
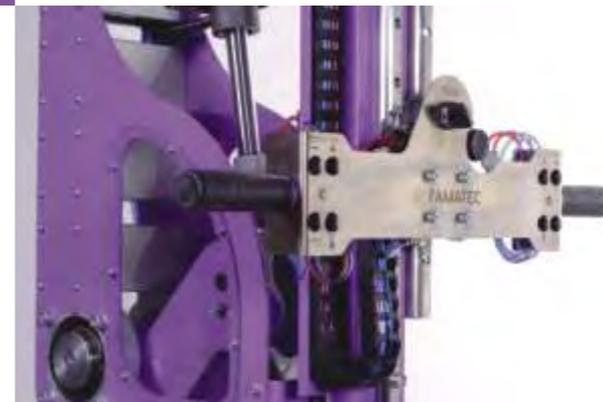


La fonctionnalité absolue



Ergonomie et flexibilité d'utilisation

FAMATEC Friendly FR-M est équipé d'une console unique en son genre, ergonomique, harmonieuse dans le style et agréable d'utilisation. Toutes les commandes étant disposées de manière simple et intuitive, l'opérateur se sent déjà à l'aise dès les premiers mouvements. Il est en mesure d'exploiter au mieux toutes les fonctionnalités et de guider son produit en toute sécurité dans n'importe quelle direction, en fournissant un effort minimum. La console peut coulisser le long de la poignée pour mieux s'adapter aux innombrables situations de travail, et la poignée elle-même est dotée d'un extra course pneumatique qui permet à l'opérateur de choisir la position la plus confortable même dans les situations de dépose proches des 2 m. Sur la console sont logées les commandes de préhension et dépose du produit et d'inclinaison, ainsi que les commandes de manutention pneumatique de la poignée.



500 Kg

Préhension du produit

FAMATEC Friendly FR-M est en mesure d'assurer la préhension de bobines moyennant une broche à extenseur pour préhension interne ou moyennant une broche pour préhension extérieure. Après avoir choisi un système de préhension, l'autre système peut être acheté comme accessoire. Les deux sont interchangeables et s'adaptent donc à toutes les exigences du client. L'opération de dépose intervient avec une sécurité maximum ; un dispositif spécial de sécurité **FAMATEC** accompagne le produit en appui avant d'en permettre le détachement. Les accidents éventuels dus à des fausses manœuvres sont ainsi évités.



Inclinaison du produit

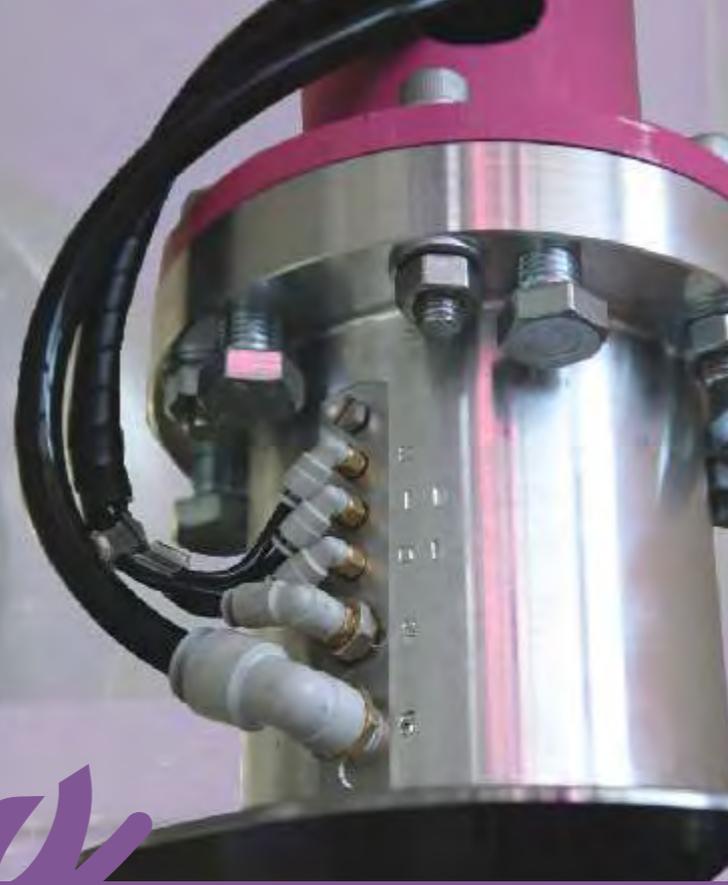
Les commandes pratiques positionnées sur la console permettent de basculer le produit jusqu'à la position souhaitée, avec un mouvement doux et modulaire. L'opérateur est en mesure de basculer le produit **de 0° à un maximum de 93°**, de façon rapide et efficace dans des conditions de sécurité absolues.

de 0° à 93°





Friendly





Famatec Friendly dans le milieu du travail

FAMATEC Friendly FR-M est en mesure de s'intégrer parfaitement à la zone de travail où il est positionné. Les solutions disponibles sont multiples et peuvent être personnalisées par le client : une installation à colonne fixe au sol et une solution de type aérien pour recouvrir une zone essentiellement circulaire, une solution dotée d'une embase autostable pouvant être enfourchée et qui en permet le déplacement avec un simple transpalette et/ou un chariot élévateur ou une solution aérienne sur structure préexistante du client ou fournie par Famatec. Pour ceux qui doivent travailler sur de grandes zones, **FAMATEC Friendly FR-M** possède une solution sur des chemins de roulement aériens permettant d'importants déplacements de manière extrêmement agile et précise.



Accessoires



La gamme d'accessoires prévue pour **FAMATEC Friendly FR-M** est riche et permet de satisfaire tout type d'exigence. Du système de préhension extérieure des bobines moyennant la pince à la poignée coulissante avec patin à recirculation de billes, à l'extra course pneumatique de la poignée pour la dépose à des hauteurs proches de 2 m. En outre, des accessoires ont été prévus pour la personnalisation selon le type d'environnement de travail, comme des embases autostables pour le déplacement rapide du manipulateur au moyen de transpalette et/ou de chariot élévateur.



Caractéristiques techniques du produit à déplacer

Type produit : bobines de tous genres, tubes

Poids maximum:

120 Kg (FR-M120)

250 Kg (FR-M250)

500 Kg (FR-M500)

Paramètres préhension :

- Extenseur

D max: 1000 mm

Dia int: 76-102-156 mm

- Pince

D min: 200mm

D max: 500mm

Mouvements possibles:

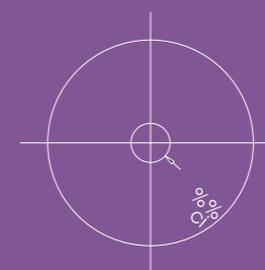
Rotation manuelle: continue

Inclinaison: 90° réglable

Type de préhension:

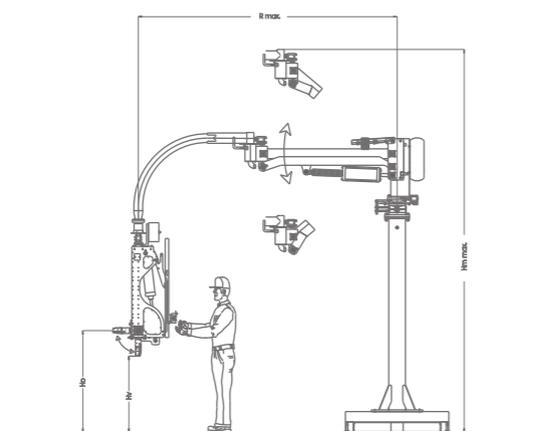
extenseur interne

pince de préhension extérieure



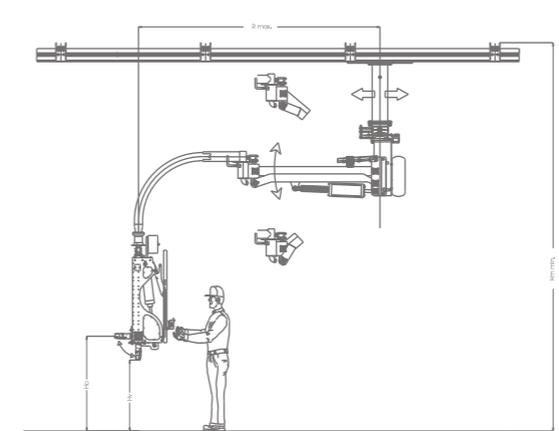
Friendly FR-M

Caracteristiques techniques



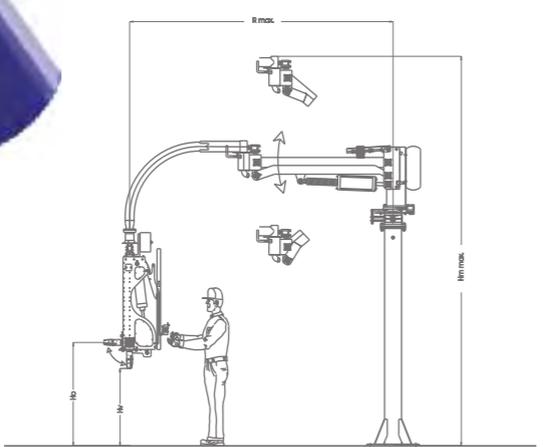
BASE AUTOSTABLE

	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
Portée max.	120	250	500



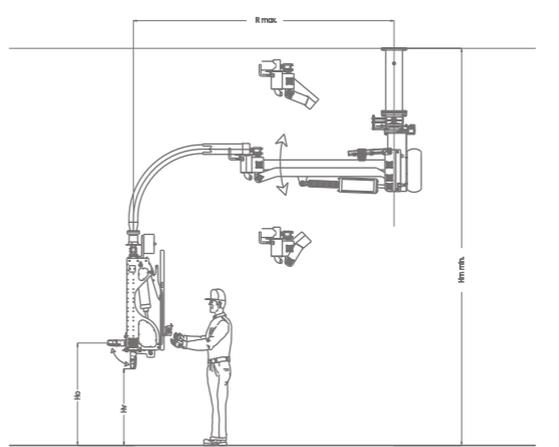
COULISSANT

	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
Portée max.	120	250	500



COLONNE

	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
Portée max.	120	250	500



SUSPENDU

	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
Portée max.	120	250	500

Références

Ils nous ont déjà chiosi

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
Et beaucoup d'autres...

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