



FR-V

Français

FAMATEC
Friendly

Lorsque fonctionnalité et innovation
s'unissent, l'utile prend alors des
dimensions différentes ; il devient
INDISPENSABLE.

FAMATEC Friendly 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
Friendly



La philosophie
Famatec
Friendly



Friendly





FAMATEC Friendly 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**. En l'alimentant uniquement à l'air comprimé, il permet une prise sûre et rapide de la pièce à déplacer à l'aide du système de préhension à ventouse. Il s'adapte à toutes les géométries grâce aux réglages nombreux et rapides. L'équilibrage parfait du produit permet d'effectuer des mouvements au moyen de la console fonctionnelle et ergonomique ou manuellement avec une prise sur le produit.

La fonctionnalité absolue



Ergonomie et flexibilité d'utilisation

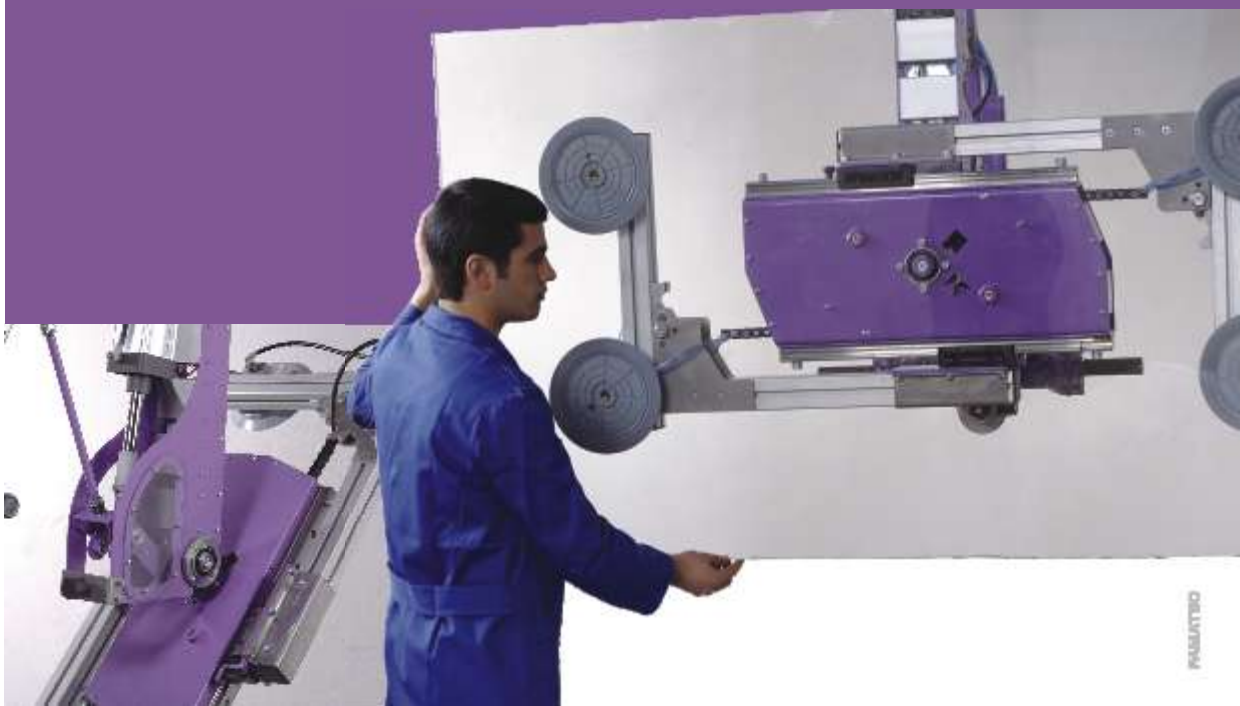
FAMATEC friendly est équipé d'une console unique en son genre, ergonomique, harmonieuse dans le style et agréable d'utilisation. Toutes les commandes étant disposées de manière simple et intuitive, l'opérateur se sent déjà à l'aise dès les premiers mouvements. Il est en mesure d'exploiter au mieux toutes les fonctionnalités et de guider son produit en toute sécurité dans n'importe quelle direction, en fournissant un effort minimum. La console peut glisser le long de la poignée pour mieux s'adapter aux innombrables situations de travail. Elle permet donc à l'opérateur de choisir la position qui lui est plus favorable.



Sur la console se trouvent les commandes destinées au réglage de l'équilibrage pour la remise à zéro du poids du produit à déplacer et un sélecteur frein qui, actionné,

immobilise **FAMATEC Friendly** dans sa position.

Cela offre, outre le stationnement à la fin de l'utilisation, la possibilité de lire les travaux de finition sur le produit en phase de préhension.



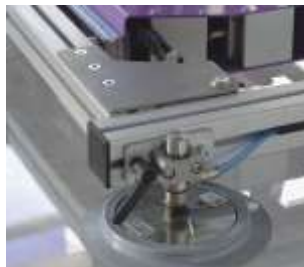
Préhension du produit

La prise du produit est sûre et rapide grâce aux ventouses commandées par une installation du vide extrêmement efficace. **Famatec Friendly** est en mesure de déplacer différentes géométries de produit ; les ventouses peuvent être réglées dans les deux directions et/ou alignées rapidement pour la saisie de produits très étroits et très longs.

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 deux 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.

On peut varier et calibrer l'angle d'inclinaison maximum, en accélérant le cycle de travail dans le cas de dépôt sur des chariots inclinés.

Pour maximiser la sécurité et éviter le choc de l'opérateur contre le produit pendant le basculement, la console se déplace doucement tout en approchant ou en éloignant l'opérateur.

estomper les positions
de 0 à 90°



Rotation du produit

La rotation du produit avec le système de préhension est libre et continue autour de l'axe grâce à un joint tournant qui empêche l'enchevêtrement de l'alimentation à air. Lorsque la rotation du produit est nécessaire par rapport à l'outil de préhension, la console est équipée de commandes pratiques destinées à la rotation pneumatique qui se révèle douce et modulaire jusqu'à la position souhaitée. L'opérateur, de façon rapide et efficace, est en mesure de tourner pneumatiquement le produit de 0° à 180° en même temps que d'autres opérations, ce qui accélère considérablement le cycle de travail.





rotation du produit

inclinaison du produit



Famatec Friendly dans le milieu du travail

Famatec Friendly 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 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 est riche et permet de satisfaire tout type d'exigence. Du réglage rapide des ventouses avec patins à recirculation de billes, au lot de ventouses pour la manutention de produits aux surfaces très rêches. En outre, des accessoires ont été prévus pour la personnalisation selon le type d'environnement de travail, comme des filtres spéciaux pour des milieux poussiéreux ou 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 de produit : verres, tôles, panneaux en bois, marbres, produits généralement plats

Poids maximum:

150 kg (FR-V150)

250 kg (FR-V250)

Dim. minimum :

1250x450

(800x600)

Dim. maximum :

4000x2500

Dim. slim. :

300x4000

Mouvements autorisés:

rotation manuelle:

continue

rotation pneumatique:

180°

inclinaison:

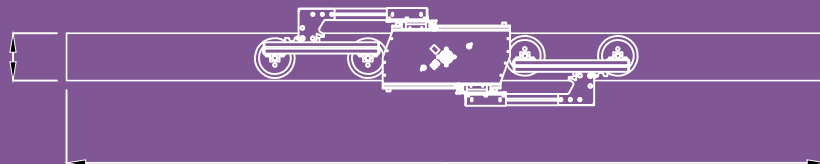
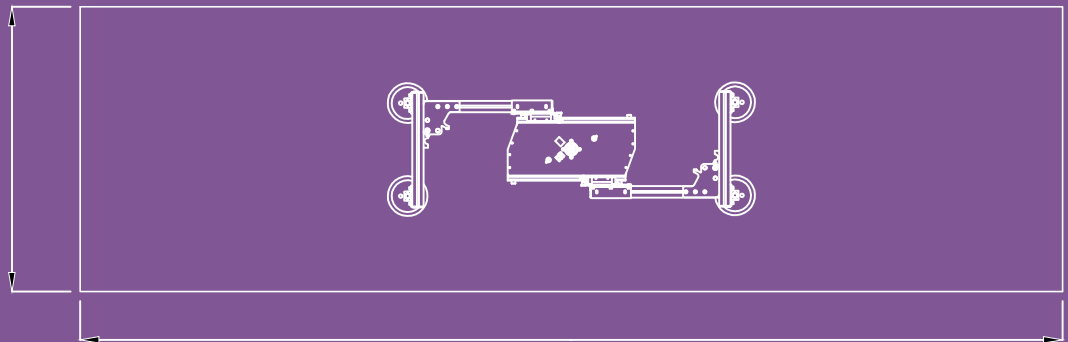
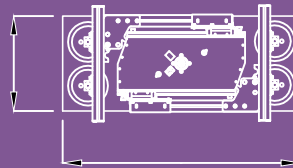
90° réglable

réglage de ventouses:

en longueur et en largeur

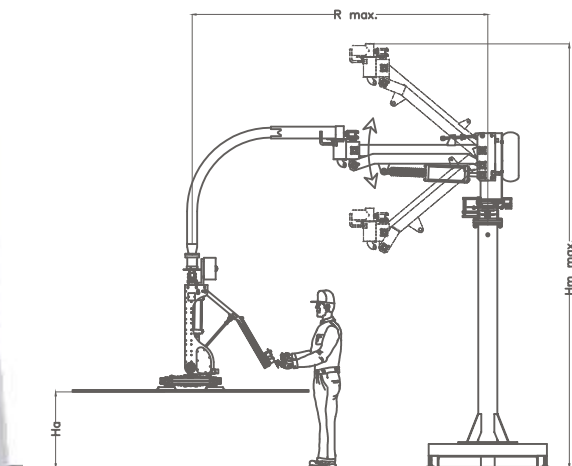
tipo ventose:

double lèvre



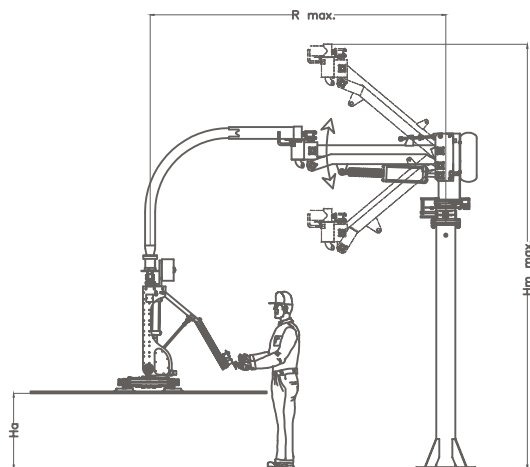
Friendly FR-V

Caractéristiques techniques



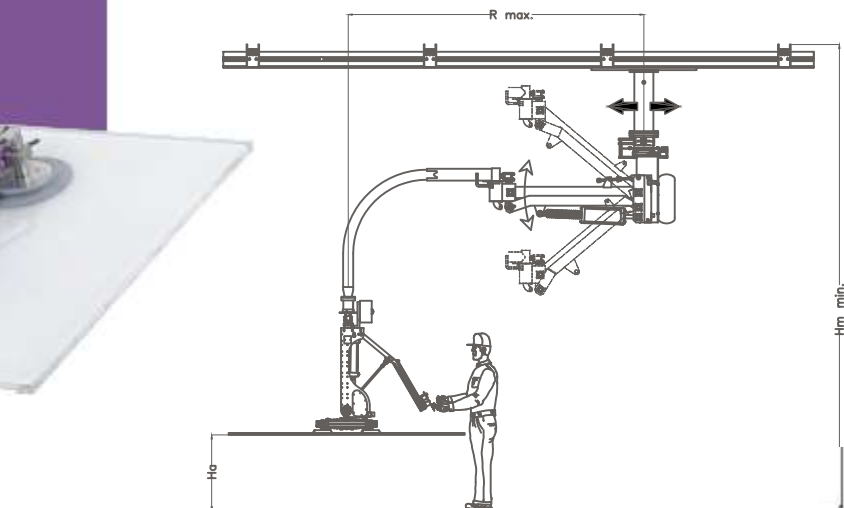
Colonne fixe au sol

	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



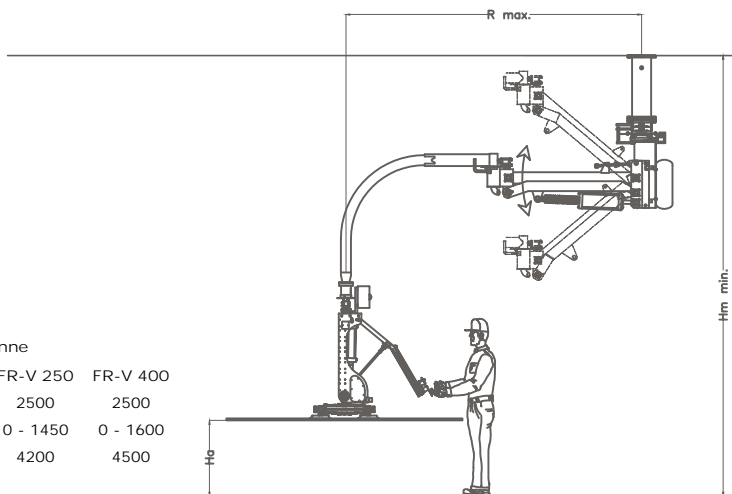
Embase autostable

	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



Roulement aériens

	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



Aérienne

	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

Referenze

hanno già scelto Famatec

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
E molti altri...

Friendly

www.famatec.com | sales@famatec.com

FAMATEC S.p.A | Via dell'Industria 15 - 38010 TAIO (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