FIPA
challenge accepted

Ventouses pour préhension de sacs

Ventouses pour préhension de sacs

L'emballage en sachet s'est depuis longtemps imposé comme l'un des types d'emballage les plus importants dans le secteur des biens de consommation. Ils sont utilisés pour les marchandises en vrac ou les liquides. Mais les pochettes sont également de plus en plus utilisées dans la logistique.

Autrefois, les cartons étaient principalement utilisés pour l'expédition, mais aujourd'hui, de plus en plus de marchandises fragiles, comme les vêtements, sont expédiées dans des pochettes en film. L'emballage en sachet offre de nombreux avantages, tels que la faible utilisation de matériaux ou la facilité avec laquelle le processus d'emballage lui-même peut être automatisé. Cependant, la manipulation des sacs finis constitue souvent un défi particulier, difficile à maîtriser avec les ventouses classiques. FIPA propose une large gamme de ventouses à vide spécialement adaptées à la manipulation de sachets et au Pick&Place rapide.

Plusieurs facteurs jouent un rôle important dans le choix de la bonne ventouse pour la préhension des sacs. Le matériau du sac lui-même est déterminant, tout comme le comportement dynamique du contenu. Les liquides ont une grande inertie, qui contrecarre le mouvement de la manipulation. Un maintien particulièrement sûr du gobelet à sac est ici essentiel. Un godet de sac optimal est doté d'une lèvre d'étanchéité qui s'adapte de manière flexible et étanche au matériau du film sans laisser de plis ou autres dommages. Il doit pouvoir suivre les mouvements latéraux dynamiques sans que le sac ne se décolle pendant le mouvement.

Il n'existe pas de ventouse parfaite pour tous les sacs, c'est pourquoi un large choix de ventouses, de tailles et de matériaux est essentiel pour garantir un processus de manipulation fiable. Avec les séries de ventouses SV-BGX2, SV-BG3 et SV-BG5 et SL-FP, FIPA offre exactement le bon choix.

Série SV-BGX2 – 2,5 plis

Polyuréthane 2K Varioflex® 60°/30°

Domaines d'application:

> Manutention de sacs dans l'industrie de l'emballage, la vente au détail en ligne et la logistique
> Utilisation pour la manipulation de sacs remplis et d'une grande variété d'emballages sous film

Particularités :

> Meilleure soudure possible même sur des sacs présentant un froissement important
> Matériau résistant à l'usure pour une longue durée de vie

Série SV-BG3 | SV-BG5 – 3,5 et 5,5 plis silicone 2K 70°/40°

Domaines d'application:

> Manipulation d'une grande variété d'emballages sous film dans l'industrie de l'emballage > La lèvre d'étanchéité reste flexible et élastique lors de la manipulation de produits réfrigérés > 3,5 plis : Utilisation pour la manipulation de sacs remplis > 5,5 plis : Utilisation pour la manipulation de sacs remplis de liquides ou de poudres

Particularités :

> Meilleure étanchéité possible, même sur des sachets fortement froissés > Stabilité et maintien idéaux pour des temps de cycle courts et des accélérations élevées > Le soufflet 5,5 absorbe les chocs et les vibrations et s'adapte de manière optimale aux inclinaisons
surface

Série SL-FP – Ventouses plates

Silicone 35° ou 55° (Code matériau SI-LE = adapté à l'industrie agroalimentaire)

Domaines d'application:

> Optimisé pour gérer une large gamme de packages FlowPack
> La lèvre d'étanchéité reste souple et élastique lors de la manipulation de produits réfrigérés > 35° Shore A : particulièrement adapté aux emballages fins > 55° Shore A : pour supporter des charges plus importantes

Particularités :

> Lèvre d'étanchéité unique extrêmement flexible
> Seuls des matériaux adaptés à l'industrie agroalimentaire sont utilisés

Ventouse pour sac 2,5 plis en Varioflex® – SV-BGX2

Notes sur le produit

Ventouse robuste à soufflet en polyuréthane 2K avec 2,5 plis pour la manipulation de sacs dans l'industrie de l'emballage, la vente au détail en ligne et la logistique.
Utilisation pour la manipulation de sacs remplis et d'une grande variété d'emballages sous film.
Lèvre d'étanchéité souple et conformable à 30° Shore A.
Zone de soufflet vulcanisée et robuste, non amovible, en PU à 60° Shore A.

Avantage

> Meilleure soudure possible même sur des sacs fortement froissés permettant un faible niveau de vide (économie d'énergie)
> La flexibilité permet également la préhension de sacs peu remplis
> Stabilité et adhérence idéales pour des temps de cycle courts et des accélérations élevées
> Matériau résistant à l'usure pour une longue durée de vie

Données techniques

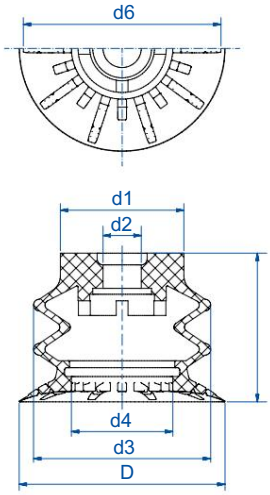
Numéro d'article.	Modèle		Nombre de plis	Matériau/Couleur
21 035 190,16	SV-BGX2-35	1 2	2.5	Varioflex® 60°/30° (sw/r)
21 052 191,16	SV-BGX2-52	1 2	2.5	Varioflex® 60°/30° (sw/r)
21 064 192,16	SV-BGX2-64	15	2.5	Varioflex® 60°/30° (sw/r)

Accessoires

	Des raccords adaptés					
Numéro d'article.	NPSF1/8-femelle NPT1/4-mâle		NPT3/8-mâle	G1/8-femelle	G1/4-mâle	G3/8-mâle
21 035 190,16	270.781-S	270.786-S	270.785-S	270.501-S	270.506-S	270.505-S
21 052 191,16	270.782-S	270.784-S	270.787-S	270.502-S	270.504-S	270.507-S
21 064 192,16	270.782-S	270.784-S	270.787-S	270.502-S	270.504-S	270.507-S

Plage de dureté

Dimensions



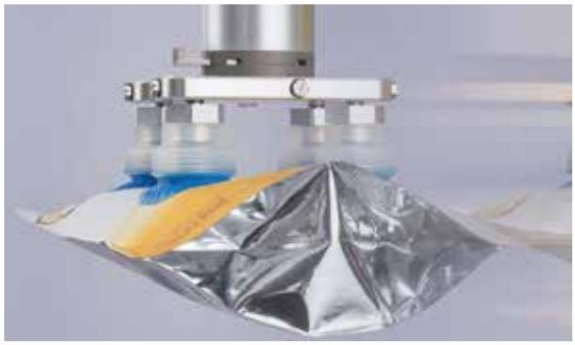
Numéro d'article.	ØD [mm]	Ød1 [mm]	Ød2 [mm]	Ød3 [mm]	Ød4 [mm]	Ød6 [mm]	Hmm]
21 035 190,16	35	21	6.5	30	17	34	25.3
21 052 191,16	52	27,5	10.5	40	23	50	30
21 064 192,16	65	35	10.5	52	30	63	39

Exemples d'applications

Ventouses pour préhension de sacs | SV-BG – Shore A 70°/ 40°

V e n t o u s e p o u r sac 3,5 et 5,5 plis - SV-BG3 et SV-BG5

Ventouse pour sac 3,5 et 5,5 plis - SV-BG3 et SV-BG5



Notes sur le produit	Avantage
Ventouses à soufflet bi-composant pour la manipulation de sacs dans l'industrie de l'emballage. Utilisation pour la manipulation de sachets remplis de liquide ou de poudre et d'une grande variété d'emballages sous film. Lèvre d'étanchéité souple et conformable à 40° Shore A. Zone de soufflet vulcanisée et robuste, non amovible, en silicone à 70° Shore A.	> Meilleure étanchéité possible, même sur des sachets fortement froissés > Stabilité et tenue idéales pour des temps de cycle courts et des accélérations élevées > La conception compacte à 3,5 soufflets permet des cycles rapides > Les soufflets à 5,5 absorbent les chocs et les vibrations > S'adapte de manière optimale aux surfaces inclinées

Remarques:

> Les ventouses doivent toujours être utilisées avec une protection contre l'entrée pour éviter que le film ne soit aspiré
> Les accessoires, tels que les supports appropriés et les protections d'emménagement, ne sont pas compris dans la livraison, à commander séparément

Données techniques

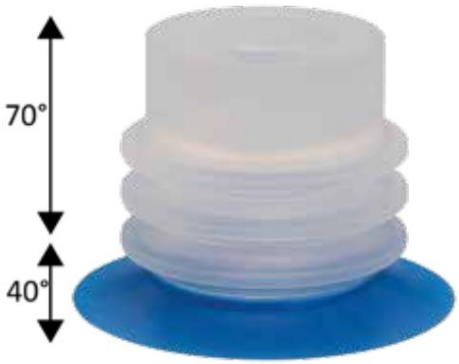
Accessoires

Numéro d'article.	Modèle		Nombre de plis	Matériau/Couleur	Protection contre l'emménagement courbée	Garde-meubles pour emménagement
25 030 095,8	SV-BG3-30	6	3,5	SI 70°/40° (tr/bl)	78.525-s	78.525-f
25 040 096,8	SV-BG3-40	7	3,5	SI 70°/40° (tr/bl)	78.526-s	78.526-f
25 050 097,8	SV-BG3-50	9	3,5	SI 70°/40° (tr/bl)	78.527-s	78.527-f
25 030 098,8	SV-BG5-30	dix	5,5	SI 70°/40° (tr/bl)	78.525-s	78.525-f
25 040 099,8	SV-BG5-40	1 2	5,5	SI 70°/40° (tr/bl)	78.526-s	78.526-f
25.050.100.8	SV-BG5-50	15	5,5	SI 70°/40° (tr/bl)	78.527-s	78.527-f

Accessoires

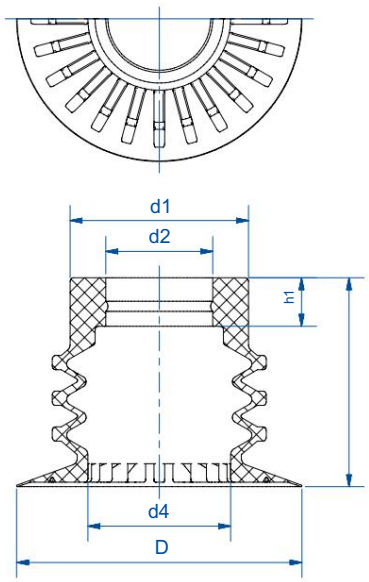
	Des raccords adaptés		
Numéro d'article.	G1/8-mâle	G1/4-mâle	G3/8-mâle
25 030 095,8	270.776	270.777	270.778
25 040 096,8	270.776	270.777	270.778
25 050 097,8	270.776	270.777	270.778
25 030 098,8	270.776	270.777	270.778
25 040 099,8	270.776	270.777	270.778
25.050.100.8	270.776	270.777	270.778

Plage de dureté

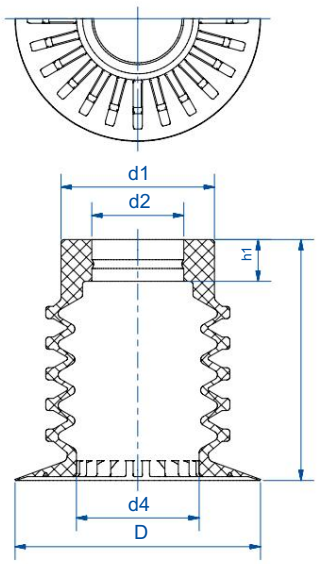


La zone du soufflet vulcanisée et robuste en silicone 70° Shore A, non amovible, assure une stabilité et un maintien optimaux avec des temps de cycle courts et des accélérations élevées.
La lèvre d'étanchéité souple et conformable assure la meilleure étanchéité possible, même sur les sacs très froissés.

Dimensions



Dessin A



Dessin A

Numéro d'article.	Dessin	ØD [mm]	Ød1 [mm]	Ød2 [mm]	Ød4 [mm]	h1 [mm]	Hmm]
25 030 095,8	UN	30	25	15	15	6.8	25
25 040 096,8	UN	40	25	15	20	6.8	29.3
25 050 097,8	UN	50	25	15	25	6.8	33,8
25 030 098,8	UN	30	25	15	15	6.8	33
25 040 099,8	UN	40	25	15	20	6.8	39.3
25.050.100.8	UN	50	25	15	25	6.8	45,8

Protection contre l'emménagement pour ventouses à vide SV-BG

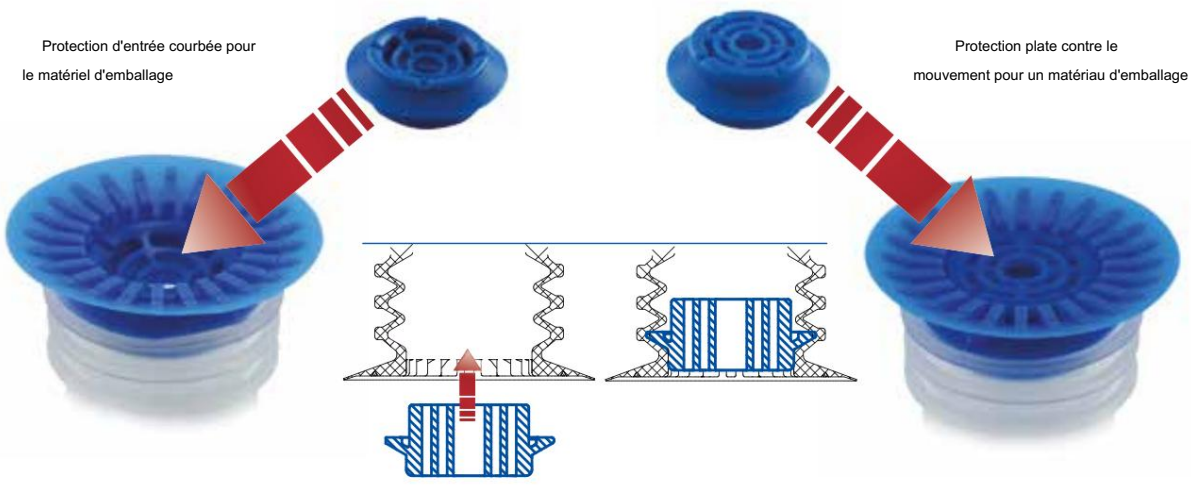
Notes sur le produit

> Deux variantes de grilles de support de formes différentes empêchent l'aspiration des emballages en film souple
> Conception incurvée adaptée aux matériaux d'emballage souples
> La version plate est utilisée pour un matériau d'emballage plus stable
> Clipsage facile dans le pli inférieur de la ventouse série SV-BG
> Les ventouses de la série SV-BG doivent toujours être utilisées avec une protection contre l'emménagement

Données techniques

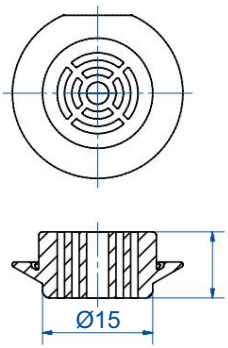
Numéro d'article.	Appartement	Convient à	Matériel
78.525-f	design	SV-BG-30	PP
78.525-s	incurvé	SV-BG-30	PP
78.526-f	plat.	SV-BG-40	PP
78.526-s	incurvé	SV-BG-40	PP
78.527-f	plat.	SV-BG-50	PP
78.527-s	incurvé	SV-BG-50	PP

Deux variantes de grilles supports de formes différentes clipsées dans le pli inférieur

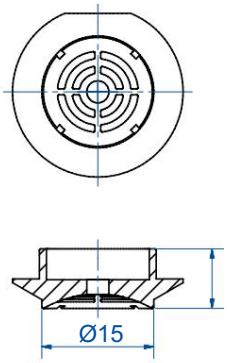


Se clipse facilement dans le pli inférieur de la ventouse

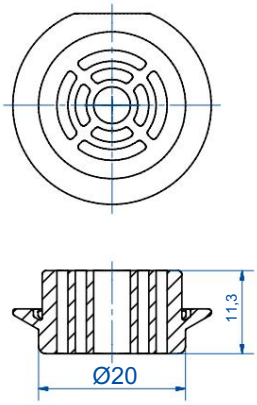
Dimensions



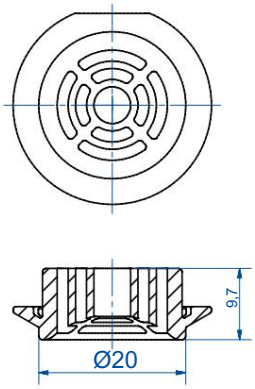
78.525-f



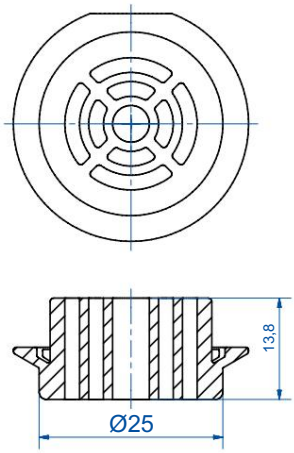
78.525-s



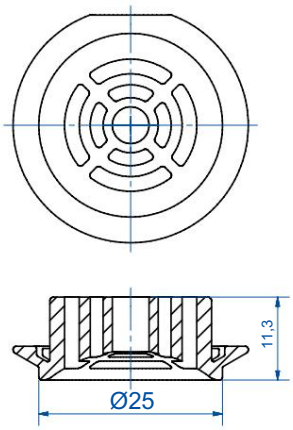
78.526-f



78.526-s



78.527-f



78.527-s

Ventouses plates Variopack® – SL-FP

Optimisé pour l'emballage FlowPack

LÈVRE D'ASPIRATION EXTRÊME FLEXIBLE

Notes sur le produit

Ventouses plates avec lèvre d'étanchéité unique extrêmement flexible pour manipuler une grande variété d'emballages FlowPack. Seuls des matériaux adaptés à l'industrie alimentaire sont utilisés.

Avantage

> S'adapte de manière optimale à une grande variété de surfaces
> Absorption très élevée des forces transversales grâce à la structure de support interne
> Changement rapide des ventouses grâce aux embouts à bouchon
> Augmente les taux de prélèvement et réduit les temps d'arrêt des machines

Notes de commande

* Pour les ventouses avec certificat de conformité pour le contact alimentaire, veuillez sélectionner le numéro d'article se terminant par "-LE".

Remarques:

Les ventouses sous vide en matériau d'une dureté de 35° Shore A sont particulièrement adaptées aux emballages fins. Le silicone souple et très flexible scelle un drapé plus extrême que les ventouses à 55°. Cependant, la version plus dure en SI 55° Shore A peut supporter des charges plus importantes.

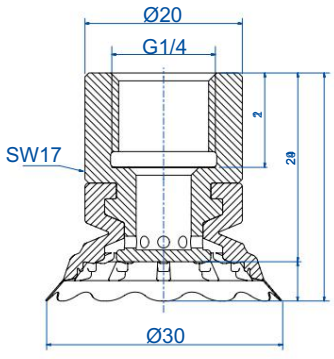
Données techniques

Numéro d'article.	Modèle		Matériau/Couleur	Fil de connexion
103.030.135.2	SL-FP-30	5	SI (tr)	G1/4-femelle
103.030.135.2-LE*	SL-FP-30	5	SI-LE (tr)	G1/4-femelle
103.030.135.8	SL-FP-30	5	SI(w)	G1/4-femelle
103.030.135.8-LE*	SL-FP-30	5	SI-LE(w)	G1/4-femelle
103.060.133.2	SL-FP-60	dix	SI (tr)	G3/8-femelle
103.060.133.2-LE*	SL-FP-60	dix	SI-LE (tr)	G3/8-femelle
103.060.133.8	SL-FP-60	dix	SI(w)	G3/8-femelle
103.060.133.8-LE*	SL-FP-60	dix	SI-LE(w)	G3/8-femelle

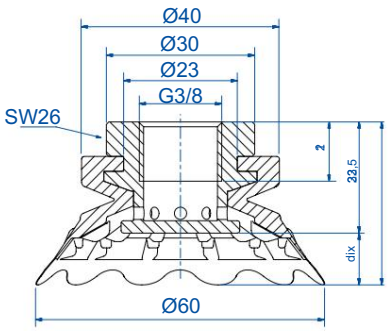
Accessoires

Ventouse de rechange :
104.030.100.2
104.030.100.2-LE
104.030.100.8
104.030.100.8-LE
104.060.098.2
104.060.098.2-LE
104.060.098.8
104.060.098.8-LE

Dimensions



Dessin A



Dessin B

Nos conditions générales s'appliquent ; Ils peuvent être consultés sur notre site Internet www.fipa.com ou demandés en appelant le +49 89 962489-0.

Droits d'auteur
Toutes les pages et leur contenu sont protégés par le droit d'auteur (tous droits réservés). Tous les noms, marques, logos, textes et images sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et doivent être traités comme tels.

Réalisation : FIPA GmbH, Ismaning
Matériel d'image : Deutsche Post AG, Freepik.com, Shutterstock.com

Exclusion de responsabilité
Ce catalogue a été rédigé avec le plus grand soin. Néanmoins, FIPA ne fournit aucune garantie que les informations contenues dans ce document seront exactes et exemptes d'erreurs. FIPA exclut toute responsabilité pour les dommages résultant directement ou indirectement de l'utilisation du catalogue FIPA dans la mesure où ces dommages n'ont pas été causés par préméditation ou négligence grave de la part de
FIPA.
FIPA ne peut être tenu responsable de tout dommage résultant de modules prêts à l'emploi préassemblés par FIPA si un contrôle de leur adéquation à l'application particulière n'a pas été effectué avant leur mise en service par le client.

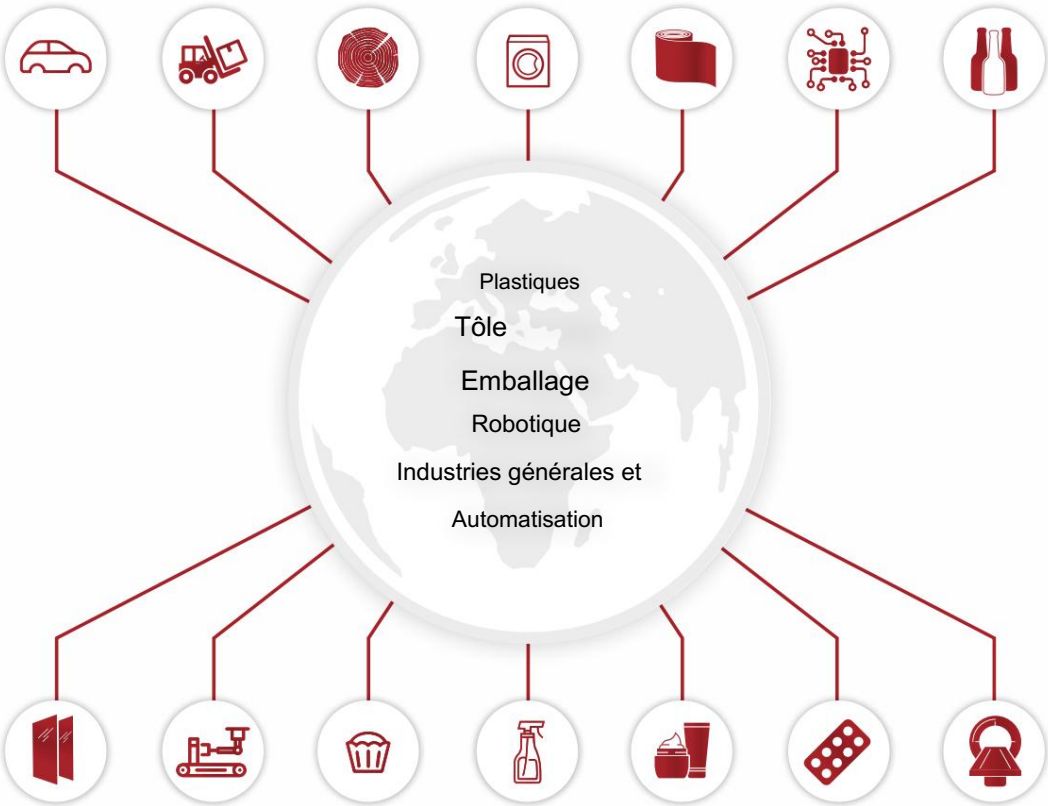
Créé en novembre 2023

FIPA GmbH
Freisinger Straße 30
85737 Ismaning/Allemagne
Téléphone +49 89 962489-0
Fax +49 89 962489-11

info@fipa.com | www.fipa.com

Directeur exécutif : Rainer Mehrer
Siège social : Ismaning
Immatriculation commerciale : ünchen, HRB 104 684
Numéro d'identification de taxe de vente : DE161864784

FIPA relève le défi.



Technologie de vide, de préhension et de levage pour une manipulation fiable et efficace

FIPA GmbH • Interact France • Téléphone : 04 77 76 39 52

www.fipa.com