



TABLE DES MATIERES

À propos de FIPA	
Avantages de FIPA	
Performances de FIPA en tant qu'employeur	4
Ce que nos employés disent	4
Le travail d'équipe fait partie de notre culture d'entreprise	5
	7
<hr/>	
SERVICE	
FIPA: votre point de service	8
<hr/>	
DOMAINES INDUSTRIELS	
Plastiques	10
Tôle	12
Emballage	14
Bois	16
Une offre globale	18
<hr/>	
LA GAMME FIPA	
Éléments clés	20
Technologie du vide	21
Technologie de la Préhension	22
Technologie de levage	23
<hr/>	

À L'HONNEUR.



Il ne s'agit pas de savoir d'où nous venons ni de quelle taille nous sommes. Quelle qu'elle soit, notre notoriété n'a pas d'importance. Ce qui est important, c'est que nous connaissions nos forces et les appliquions de manière appropriée pour affronter et faire face à nos défis quotidiens comme des opportunités. Ces forces et attitudes sont les principaux moteurs de notre haut niveau de performance.

Les défis sont restés les mêmes depuis la création de FIPA en 1985: l'automatisation par l'outillage en bout de bras (EOAT) et l'assemblage de la pince ainsi que le vide et la technologie de levage constituent notre contribution à la fabrication flexible. De plus, pour nous, l'automatisation signifie aussi «ingénierie des facteurs humains» - soulager les employés des difficultés, des tâches difficiles, pénibles

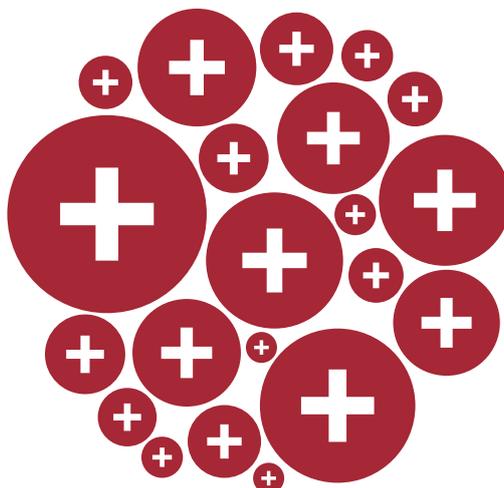
et dangereuses et créer un processus en harmonie avec le travailleur individuel. En tant qu'entreprise dirigée par son propriétaire et active à l'échelle mondiale, nous créons une valeur ajoutée qui va bien au-delà des solutions d'automatisation précises. Nous augmentons l'efficacité et la qualité des processus de production des entreprises dans divers secteurs. Nous considérons les besoins et les commandes de nos clients comme une opportunité bienvenue pour démontrer pleinement notre savoir-faire, notre engagement social et nos idées durables.

Rainer Mehrer
CEO of FIPA GmbH

AVANTAGES FIPA

Nos produits et services sont le résultat de nombreuses années de collaboration avec nos clients et fournisseurs mais principalement grâce au dévouement de nos employés. Ils sont au cœur de notre entreprise. Pour cette raison, leur bien-être et leur développement sont importants pour nous. Une grande responsabilité personnelle leur donne l'espace et l'opportunité de réaliser

le meilleur pour nos clients. Nous soutenons la créativité de nos employés dans le processus de recherche d'idées en étant ouverts aux changements nécessaires. Après tout: il est préférable de relever de nouveaux défis avec de nouvelles solutions.



LES PERFORMANCES DE FIPA COMME EMPLOYEUR



Bénévolat social
Parrainage social



Accompagnement
dans la gestion de
la santé



Home office



Pensions d'entreprise
Pensions complémentaires



Comptes épargne temps
Horaires flexibles



Evenements d'entreprise



Formation continue et
éducation



Rotation internationale
des emplois



Primes de Participation aux résultats

QUE DISENT NOS EMPLOYES



Une femme à un poste de direction? Dans une entreprise industrielle internationale? Et heureuse? Chez FIPA, c'est possible. Parce que l'accent est mis sur l'expertise, il est possible de travailler à domicile et des modèles de temps de travail flexibles sont proposés. J'en suis extrêmement reconnaissante.

Jennifer Heidebrede | Responsable Communication Marketing International

Je suis fière - avec une gestion financière et un contrôle supérieurs à la moyenne - de pouvoir apporter ma propre contribution à la croissance saine et durable de l'entreprise.

Silvia Pohler | Responsable comptabilité



Je travaille chez FIPA depuis plus de 20 ans. Parce que le FIPA est comme une famille: pas trop grand et avec une dynamique de groupe motivante. Chaque personne est importante et a quelque chose à apporter. On sent vraiment que chaque succès est un succès partagé.

Oliver Richter | QM | Gestionnaire CIP

Ismaning, au nord de Munich, a plus de points de connexion internationaux qu'on le croit. Je suis arrivé en Allemagne d'Australie, et je suis fier de pouvoir apporter ma contribution à l'expertise interculturelle de FIPA.

Martin Turner | Responsable de la Business Unit Plastics







La force de notre équipe est supérieure à la somme de nos forces individuelles.

Andrea Mehrer | Chef des ressources humaines et juridiques, Avocate Allemagne

LE TRAVAIL D'ÉQUIPE FAIT PARTIE DE NOTRE CULTURE D'ENTREPRISE

Dans certaines entreprises, TEAM peut signifier quelque chose comme "Génial, quelqu'un d'autre peut le faire!" - mais pas chez FIPA. Nous interagissons ouvertement et en tant que vrais partenaires les uns des autres.

Il existe d'innombrables exemples. Cela devient particulièrement clair lorsque le bien-être des autres est au premier plan, plutôt que dans ses propres intérêts ou ceux de l'entreprise. À cet égard, les équipes du FIPA réalisent régulièrement des performances exceptionnelles lors d'événements caritatifs.

Au cours de la vie professionnelle quotidienne, nous bénéficions également d'une atmosphère de confiance mutuelle, de dévouement personnel et des expériences

individuelles variées de nos employés. Nous croyons que différentes religions, langues et cultures enrichissent notre entreprise. Grâce à cette diversité, nous sommes habitués à toujours prendre en compte différents points de vue.

Dans un environnement de travail confiant, les critiques peuvent être exprimées ouvertement - et peuvent entraîner des changements positifs dans le but d'une amélioration continue. En fin de compte, cette attitude partagée profite non seulement à nos employés eux-mêmes, mais aussi à nos clients, sous la forme de services optimisés et de produits innovants.

FIPA: VOTRE POINT SERVICE

Le FIPA accorde la plus haute valeur à une excellente culture de service qui inclut le contact personnel et la gestion de projet professionnelle. Appelez-nous! Nous vous fournirons volontiers les informations, le service ou le produit dont vous avez besoin.



Chez FIPA, le service est toujours individualisé et au niveau du client. C'est le seul moyen de trouver les meilleures solutions pour résoudre tous les problèmes liés aux technologies de vide, de levage et d'outillage de bout de bras.

Thomas Trefzer | Chef de l'exploitation, signataire autorisé





Formations et séminaires

Pour qu'aucune question ne reste sans réponse.



Tests et équipement de prêt

Parfois, il vaut mieux essayer...



Des conseils personnalisés

Vous avez le choix:

Une première consultation ou une réunion d'experts.



L'installation et la mise en service

"ne fonctionne pas" n'est pas une option.



Installation le week-end

Personne ne veut d'une machine qui ne fait rien.



E-académie

Votre programme de formation continue FIPA flexible.



Pack de services avec garantie étendue

Pour une satisfaction à long terme.



Gestion des marchandises

Commandez du lundi au jeudi avant 14 h pour expédition le jour même.



Hotline

Ouvert en continu de 7 h à 18 h, du lundi au vendredi.

PLASTURGIE



TOBIAS HERRMANN
Project Engineer
Business Unit Plastics

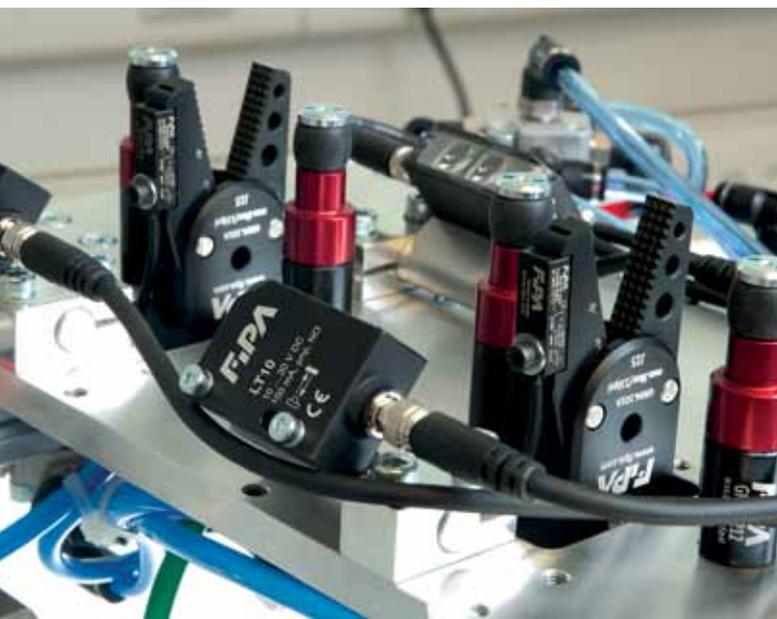
Les exigences de l'industrie des plastiques sont déjà strictes et deviendront plus encore à l'avenir. L'augmentation de la pression des coûts, une tendance à la miniaturisation, des fonctions matérielles supplémentaires et un temps de mise sur le marché plus en plus court n'en sont que quelques unes des raisons.

De plus, les exigences relatives à la résistance, au respect des tolérances et aux vitesses de moulage pour différents matériaux évoluent. Des robots de plus en plus petits et légers travaillent ensemble pour faire fonctionner une machine. En mettant l'accent sur des temps de cycle plus

courts, nos défis deviennent plus importants en ce qui concerne la température des pièces, le temps de retrait et la qualité des pièces. Dans l'assemblage de pinces, nous relevons ces défis avec une flexibilité absolue. Tout comme la main de l'homme, nos systèmes sont utiles pour une large gamme d'applications. Les pinces intelligentes détectent les changements de processus et peuvent utiliser des composants basés sur des caméras et des capteurs pour effectuer ces réglages. Les composants résistants à la chaleur avec des surfaces douces au toucher peuvent extraire les pièces en plastique qui n'ont pas encore complètement durci sans les endommager. Les processus de fabrication additive permettent à FIPA de créer facilement des pinces personnalisées - même dans de petites tailles de lots - et de nouveaux matériaux contribuent à nos solutions pour les projets difficiles.



MANIPULATION DE PIÈCES INJECTÉES





Temps de réaction rapides, conseils techniques d'experts - FIPA est exceptionnel même pour des exigences ou des spécifications spéciales.

Borscheid + Wenig GmbH, Germany

LES AVANTAGES DES SOLUTIONS FIPA POUR LES PIÈCES EN PLASTIQUE

- Innovation leader sur le marché des tampons HN R à faible marquage pour manipuler les pièces sensibles avec des pinces d'injection.
 - Coussinets et ventouses HN R sans silicone adaptés aux températures élevées (max.160 ° C) et idéaux pour la manipulation de composants en plastique automobile nécessitant une peinture.
 - Fiabilité des processus avec le mécanisme SAFE-LOCK pour les systèmes à changement rapide.
 - Leader sur le marché des pinces de coulée miniatures de la série 80 pour des portes ou des produits extrêmement petits.
 - Solutions personnalisées pour répondre aux exigences actuelles de l'industrie des plastiques.
 - Ventouses Varioflex® résistantes à l'usure pour permettre une manipulation sûre des surfaces irrégulières ou structurées.
-

MÉTAL EN FEUILLE



MINGYU PENG
Project Engineer
Business Unit Sheet
Metal Handling

Haute qualité, design, fonctionnalité et longue durée de vie - les attentes envers les produits en métal et en tôle augmentent considérablement. Les produits doivent être fabriqués de manière rentable avec un poids minimal tout en l'intégrité structurale.

Ici, la question du travail à chaud a un rôle central, et regroupe également les différentes étapes de travail individuelles comme le travail à chaud,

également pouvoir communiquer avec d'autres usines. L'échange de données tout au long de la chaîne de production permet des processus de production optimisés avec une sécurité de planification accrue, plus de flexibilité, de productivité et une meilleure qualité de produit. En conséquence, les exigences concernent de plus en plus le contrôle automatique, la surveillance et l'évaluation des processus. La gestion des interfaces devient plus importante, même dans le cas des plus petits composants tels que les éjecteurs pour la génération de vide.

Une grande diversité de produits et des tailles de lots réduites entraînent une complexité accrue dans le traitement de la tôle et la demande de solutions efficaces et hautement flexibles.



TRANSFERT DE FEUILLE DE MÉTAL | MANUTENTION DE PANNEAU DE CARROSSERIE AUTO | CHARGEMENT DE MACHINES





Le EOAT FIPA permet à notre robot de gérer une gamme de pièces beaucoup plus large qu'auparavant, y compris les portes de voiture pleine grandeur. Et sa conception rigide garantit que toute pièce qu'il manipule subit très peu ou pas de déviation ou de contrainte.

Timothy Holcomb, Senior Segment Engineer | FANUC, USA

LES AVANTAGES DES SOLUTIONS FIPA POUR LA MANIPULATION DU MÉTAL EN FEUILLE

- Matériaux très résistants à l'usure pour la manipulation dynamique de pièces de tôle sèches et huilées dans les usines de pressage et pour la construction de coques et la construction de carrosseries.
 - Ventouses sans silicone et PWIS pour une manipulation peu marquante et une peinture ultérieure sans problème.
 - «FIPA Spider» pour la manipulation assistée par robot ou manuelle de grandes pièces en tôle.
 - Génération de vide efficace avec contrôle intégré des pièces pour une sécurité maximale du processus dans le traitement des tôles.
 - Systèmes de préhension innovants qui combinent intelligemment la technologie d'aspiration avec l'outillage pneumatique de bout de bras (par exemple, des préhenseurs caoutchoutés pour manipuler en douceur les surfaces optiquement de haute qualité).
-

PACKAGING



STEPHAN EIFLER

Head of Business Unit
Packaging

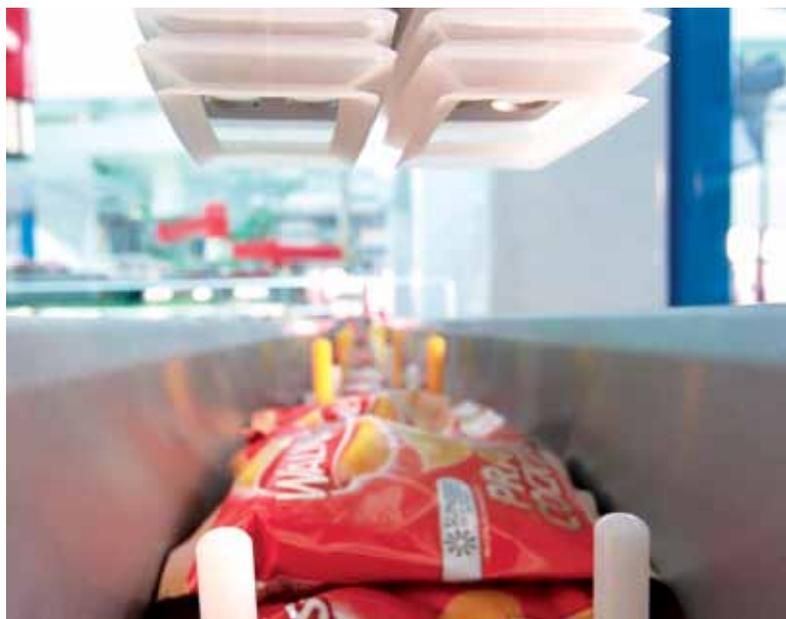
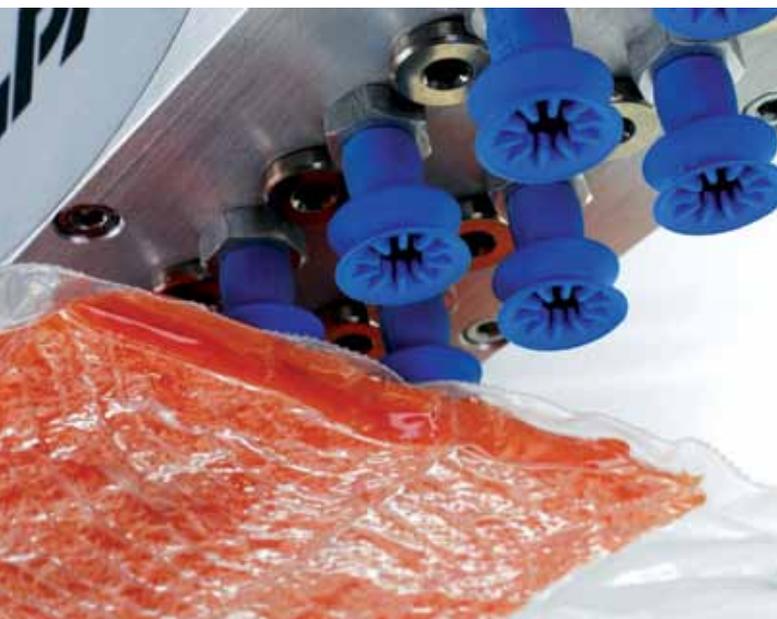
La prise de conscience concernant l'emballage d'un produit changera considérablement. La durabilité est l'une des tendances majeures de l'industrie de l'emballage. En raison de leur haute recyclabilité, le marché des produits d'emballage en verre et en métal se développa. De nouvelles exigences rejoindront le rôle de

l'emballage dans la protection des produits: prolongation de la durée de conservation des produits, résistance à l'oxygène, résistance à la lumière UV et à l'humidité, ainsi que le désir d'un emballage personnalisé agissant comme une «carte de visite» d'entreprise.

Les usines d'emballage comptent de plus en plus sur des kits de construction. Cela augmente la flexibilité et raccourcit le délai de mise sur le marché. En plus de la collaboration entre les humains et les robots, une machine intelligente qui surveille et optimise ces processus joue également un rôle important. Les solutions d'automatisation FIPA avec des systèmes optiques pour robots et pinces garantissent que les emballages peuvent être choisis de manière fiable dans un environnement non structuré. À l'avenir, davantage de procédures de stérilisation seront introduites dans le domaine de l'emballage médical. Les systèmes de préhension doivent pouvoir résister à ces nouvelles substances et aux processus de nettoyage et de stérilisation.



PICK & PLACE | MANIPULATION DE CAISSE CARTON | MANUTENTION DE PALETTE | MANUTENTION DE SAC |
NOURRITURE ET BOISSONS





We're very grateful for your help. Thanks to clever construction solutions from FIPA, we've been able to achieve major cost savings.

Kaye Huber | CSP Technologies, USA

LES AVANTAGES DES SOLUTIONS FIPA POUR LA MANIPULATION DES EMBALLAGES

- La plus grande gamme de ventouses au monde.
 - Ventouses à haute résistance à l'usure pour le vinyle ou le Varioflex®, par exemple pour les surfaces inégales ou rugueuses.
 - Les systèmes de préhension sous vide qui ne sont pas sensibles à la saleté, traitent les produits en couches ou simples sans changement de pince et avec un minimum d'entretien.
 - pinces à sacs pour produits avec des formes instables - pour une manipulation assistée ou manuelle.
 - Générateurs de vide à économie d'énergie avec vannes à commutation rapide - formation de vide efficace pour des temps de cycle très courts, par ex. pour les rouets delta tels que FlexPicker™.
 - Les ventouses et les systèmes de préhension pour contact direct avec les denrées alimentaires répondent aux exigences de la FDA et de la CE 1935/2004.
 - Ventouses spécialisées pour les produits tels que les pralines et les œufs.
 - Solutions de préhension personnalisées, par ex. pour les produits sensibles, tels que les croissants, à partir d'une taille de lot de 1.
-

BOIS



**MICHAEL
KALTENECKER**
Business Development
Manager Wood

L'importance économique de l'industrie du bois continuera de croître à l'avenir. Pour les produits du bois, les enjeux de la protection du climat et de l'efficacité énergétique sont des moteurs importants de l'innovation. Les panneaux légers dans l'industrie du meuble permettent une meilleure manipulation, des économies de matériaux et des coûts

de transport réduits. En raison des nouveaux développements technologiques et de la construction, l'industrie du bois regagne sa niche autrefois traditionnelle - en particulier dans le secteur de la construction. Le haut niveau de préfabrication délocalise également la création de

de l'artisanat à l'industrie. L'utilisation accrue de combinaisons de matériaux tels que le bois et les textiles - de l'industrie du meuble au secteur de la construction - est une autre tendance.

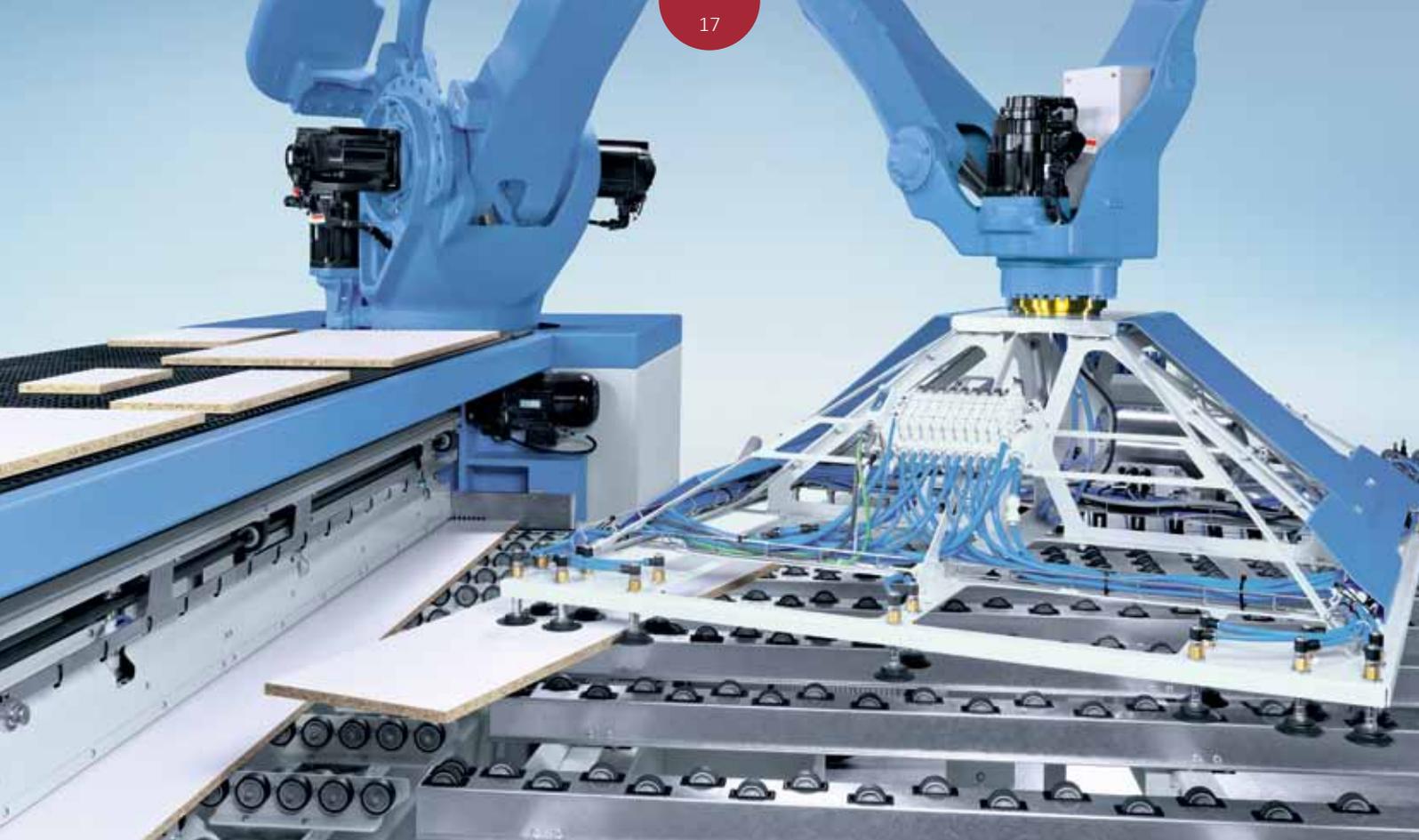
Afin de répondre à ces exigences, une augmentation de la mise en réseau numérique et de l'automatisation des usines peut également être observée dans l'industrie de la transformation du bois.

Une plus grande efficacité des processus est nécessaire pour réussir dans un environnement compétitif, en particulier pour les petites et moyennes entreprises. De plus, il y a le problème de l'ergonomie au travail. Les employés vieillissent tandis que le nombre de personnes qualifiées diminue. Cela augmente le besoin d'automatisation ou d'équipements qui peuvent être commandés intuitivement.



TRANSFERT DE BOIS | MANIPULATION DES PALETTES | MACHINERIE DE CHARGEMENT





Les ventouses plates FIPA utilisées dans notre nouvelle cellule de découpe HPS 320 flexTec sont parfaitement adaptées à la manipulation hautement dynamique de panneaux, bandes et pièces. Montées sur le robot industriel, les ventouses plates FIPA permettent une manipulation fiable et efficace des pièces à surfaces enduites, non enduites et structurées..

Matthias Erbele, Development Periphery | HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Germany

LES AVANTAGES DES SOLUTIONS FIPA POUR LE BOIS

- Déplacement facile de charges lourdes et encombrantes jusqu'à 230 kg avec les poussoirs tubulaires FIPALIFT pour une manipulation idéale des panneaux.
 - La plus large gamme de ventouses à faible marquage et très résistantes à l'abrasion avec les formes et les matériaux les plus divers.
 - Étanchéité idéale pour les surfaces rugueuses grâce aux ventouses spécialisées pour l'industrie du bois.
 - Aucune déformation des produits à paroi mince due à la dépression
 - Manipulation sûre grâce aux ventouses de grand diamètre et aux plaques en acier ou en aluminium intégrées - pour des charges légères à lourdes.
 - Éjecteurs à chambres multiples avec une puissance d'aspiration élevée pour une manipulation en toute sécurité des matériaux poreux et non poreux.
 - Éjecteurs robustes pour une alimentation en vide sans interruption, même dans les conditions les plus difficiles.
-

UNE OFFRE GLOBALE



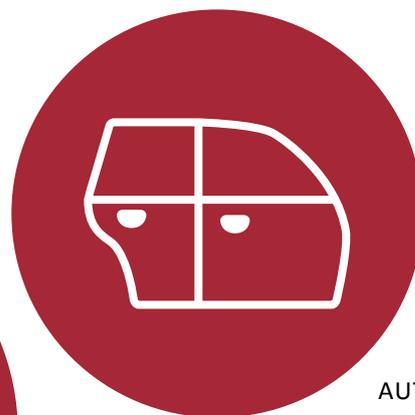
UDO SCHREEN
Customer Support

Vos besoins en automatisation se situent en dehors des domaines du plastique, de la tôle, de l'emballage et du bois? Aucun problème. Notre équipe de support client peut conseiller et soutenir tous les clients dans l'utilisation de nos produits de manière efficace et ciblée. Après tout, un portefeuille de produits aussi

modulaire et innovant que celui de FIPA se prête également à des applications dans d'autres domaines. Cette flexibilité ouvre un large éventail de domaines d'application supplémentaires, complétant la gamme FIPA.

Vous décidez comment nous contacter. Vous pouvez joindre notre équipe d'experts par téléphone, e-mail, chat en direct et réseaux sociaux.

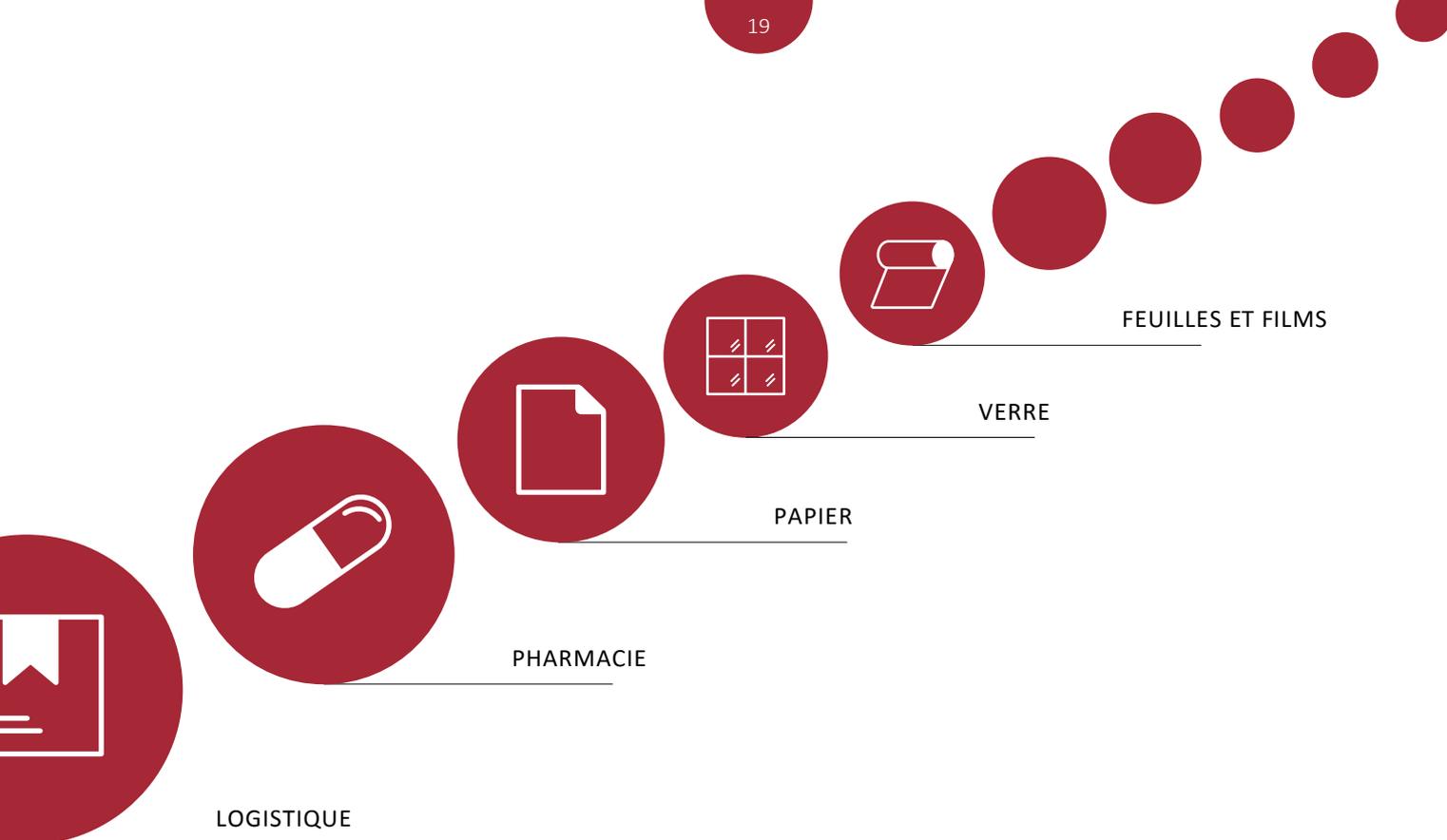
AUTRES
DOMAINES
D'APPLICATION



AUTOMOBILE



AGROALIMENTAIRE



FIPA est innovant et dynamique - j'en fais moi-même l'expérience chaque jour lorsqu'il s'agit de développer des projets pour des applications spéciales. Je reçois tout le soutien dont j'ai besoin et l'espace nécessaire à la créativité.

Serhat Özden | Head of Sales for South Western Germany and Switzerland

LES AVANTAGES DU SUPPORT CLIENT FIPA

- Devis
 - Prise des commandes
 - Livraison dans les délais
 - Aide à la planification et à la construction de votre propre système de préhension
 - Conseils pour la sélection des composants
 - assistance à la conception 3D
 - Instructions de montage
 - Aide à l'installation et à la mise en service
 - Calculs complets du système
 - Formation aux produits
-

ELEMENTS CLES

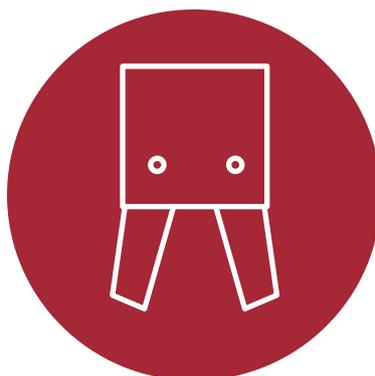
Ce qui est fascinant dans les systèmes modulaires est qu'un nombre limité d'éléments peut donner lieu à des possibilités infinies de nouveaux développements. Ces objectifs sont atteints dans les plus brefs délais avec des résultats fiables.

TECHNOLOGIE DU VIDE



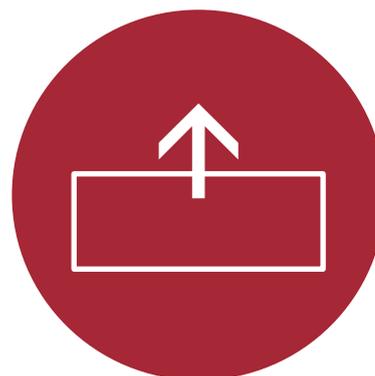
Aspiration | Contrôle et
régulation Génération du vide

TECHNOLOGIE DE LA PREHENSION



Manipulation | Coupe

TECHNOLOGIE DU LEVAGE



Levage | Déplacement
Transport



Qu'il s'agisse de robotique, de technologie de levage ou de tâches de maintenance générales, notre kit de fabrication modulaire couvre pratiquement toutes les situations avec ses composants standards. Tout devient merveilleusement simple et efficace.

Stefan Kronawitter | Manager Product Competence Center



Vous pouvez trouver toutes les informations dont vous avez besoin sur les composants FIPA sur www.fipa.com ou dans les catalogues de produits correspondants.

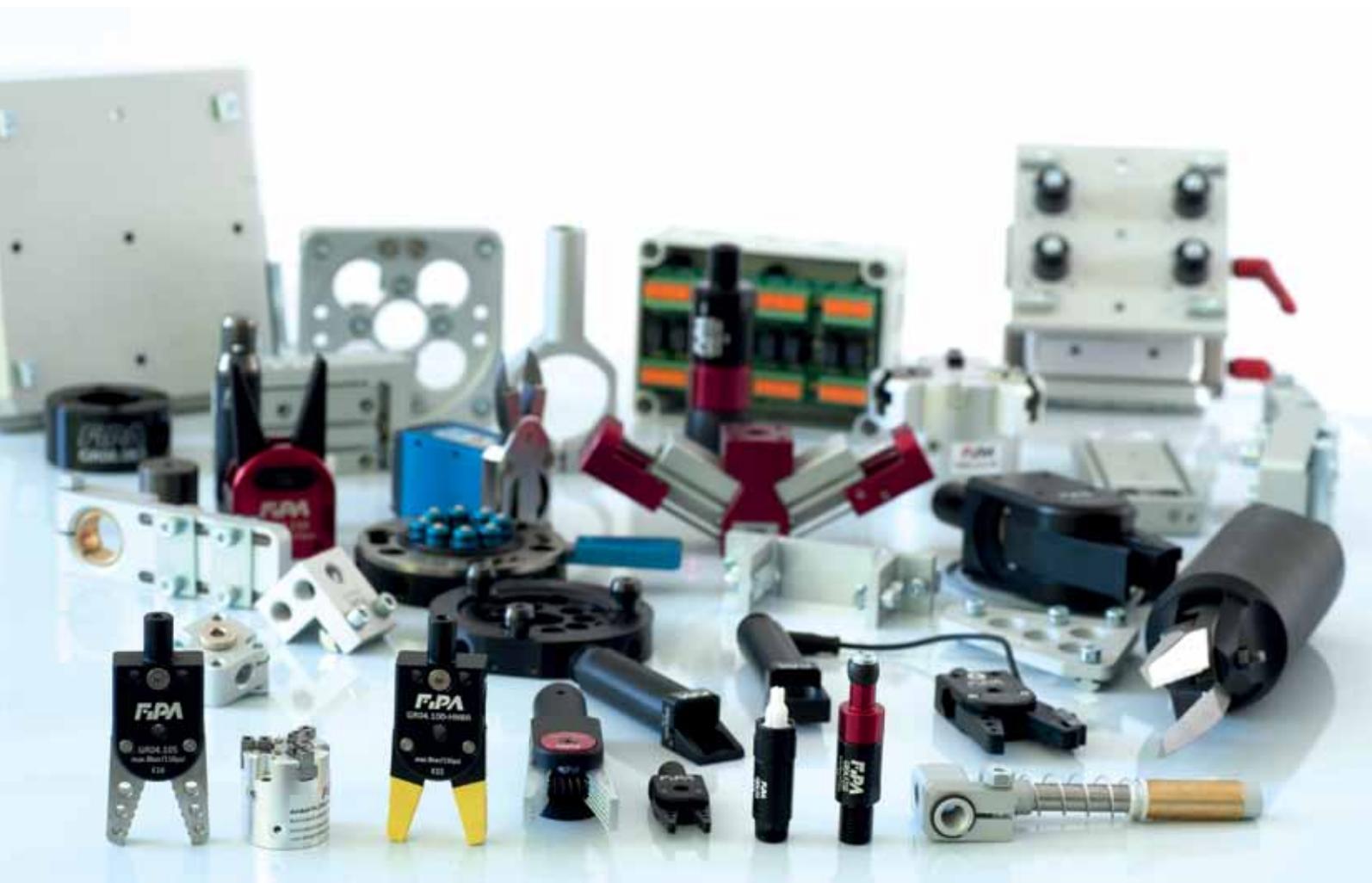
TECHNOLOGIE DU VIDE

Nos services dans le domaine de la technologie du vide vont de la livraison de composants individuels à la planification de projet et à la fourniture de systèmes entiers. FIPA couvre toute la chaîne de processus - de la génération du vide aux périphéries du système, des ventouses et des éléments de préhension actifs à l'interface de la manutention industrielle.



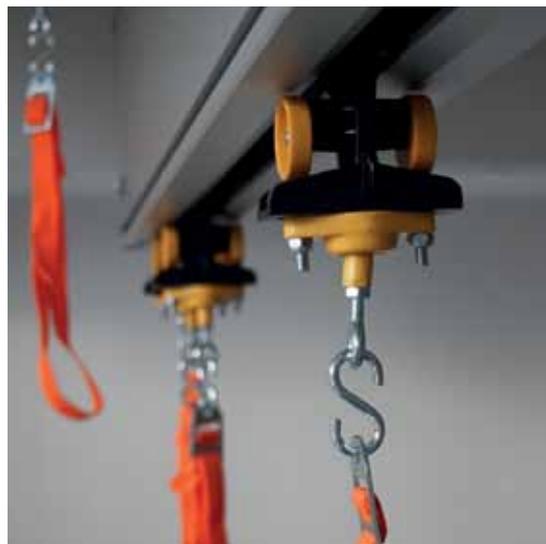
TECHNOLOGIE DE LA PREHENSION

Avec FIPA, vous bénéficiez d'une série innovante de composants d'outillage en fin de bras qui se combinent pour former un kit de fabrication modulaire étendu qui comprend différentes tailles de pinces à carotte, des éléments de fixation et divers accessoires - qui peuvent tous être adaptés à votre application spécifique. Ajoutez à cela la large gamme de ventouses et de composants, cela ouvre un monde de possibilités.



TECHNOLOGIE DU LEVAGE

Avec FIPALIFT (poussoirs tubulaires), le travail se fait facilement. Les appareils de levage peuvent être adaptés à vos besoins individuels - en fonction de votre secteur. Cela permet un processus de travail plus efficace et plus rapide et soulage le stress sur le corps des employés. Un autre avantage: tous les composants sont compatibles avec l'ensemble de la technologie de vide FIPA et des gammes d'outillage en bout de bras. En outre, FIPA propose également des systèmes de grue - des grues à flèche aux profilés en aluminium, chariots, suspensions et nombreux accessoires faciles à utiliser.



FIPA LIFT



FIPA GmbH - Headquarters

Freisinger Strasse 30
85737 Ismaning / Germany
Phone +49 89 962489-0
Fax +49 89 962489-11
info@fipa.com

FIPA Inc.

1855 Evans Road
Cary, NC 27513 / USA
Phone +1 919 651 9888
Fax +1 919 573 0871
sales.us@fipa.com

FIPA Ltd.

The Trendy Plaza, 10/30 1A Floor
Sukhumvit 13 Klong Toey Nua, Wattana
10110 Bangkok / Thailand
Phone +66 0 2 1687036
Fax +66 2 1687037
sales.th@fipa.com

FIPA GmbH - RO China

4/E BLK52, 1089 North Qinzhou Rd
Cao Hejing Hi-Tech Park
200233 Shanghai / China
Phone +86 157 21218290
dyao@fipa.com

FIPA Magyarország Kft

Szombathelyi tér 3
1119 Budapest / Hungary
Phone +36 1 3210312
Fax +36 1 4137536
fipa@fipa.hu | www.fipa.hu

FIPA sales partner

InterACT France
7 rue Jean Jaurès
42140 Chazelles / Lyon
Tel: 0033 4 775 291 27
Contact@ventouses-soufflets.com
www.ventouses-soufflets.com



- Headquarters
- Subsidiaries abroad

www.fipa.com

Imprint:

Publisher: FIPA GmbH | Responsible for content: Rainer Mehrer | Design and text: Silberball GmbH

2016.IB04 | English