



Expertise – Passion – Automation

Maîtrisez l'efficacité
Solutions SMC pour le vide

Votre système de vide ne vous apporte pas la performance attendue ? Peut-être n'est-il pas à la hauteur de vos besoins.

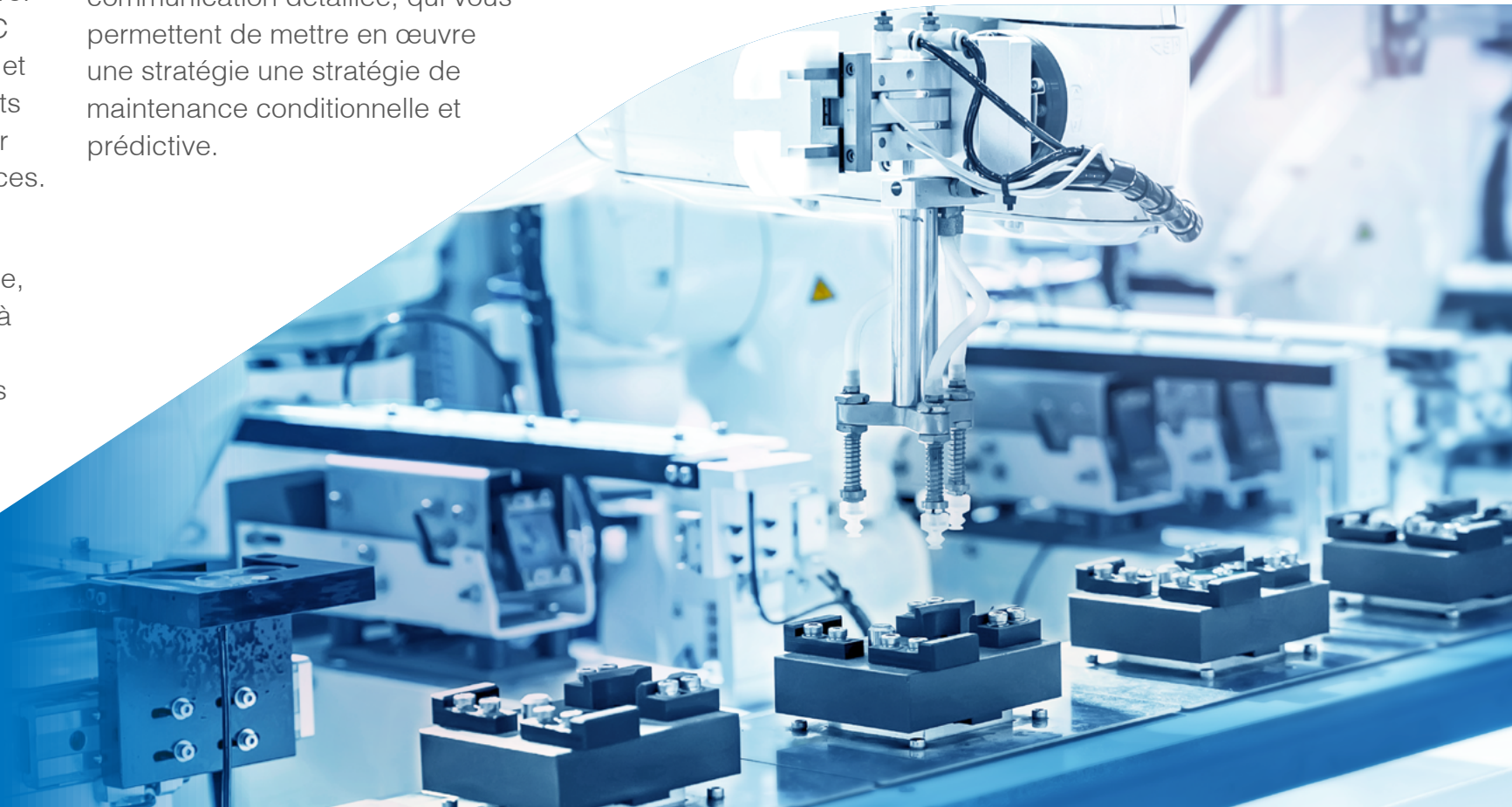
Grâce à son expertise, SMC vous aide à obtenir les résultats que vous exigez de votre système. Nos experts vous proposent des solutions optimales, sur mesure. La longue expérience de SMC dans les applications du vide et sa gamme étendue de produits se combinent idéalement pour répondre à toutes vos exigences.

SMC vous accompagne sur l'ensemble du système de vide, de la filtration et la régulation à l'outillage terminal, pour vous proposer les solutions les plus efficaces et les plus sobres

en énergie, qui garantissent également un rendement élevé.

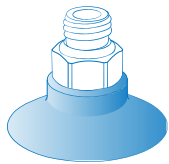
La conception d'un système de vide exige de maîtriser de nombreux aspects et, en premier lieu sans doute, les solutions de vide intelligentes, en raison des capacités qu'elles apportent. SMC propose des îlots intelligents offrant un contrôle et une communication détaillée, qui vous permettent de mettre en œuvre une stratégie de maintenance conditionnelle et prédictive.

« SMC fournit des solutions intégrales qui optimisent le rendement, les coûts, l'efficacité énergétique et la fiabilité. »



Ventouses

Tout projet impliquant un système de manipulation par le vide doit se baser sur une connaissance précise des pièces manipulées. SMC propose une grande variété de solutions afin de répondre à toutes vos exigences.



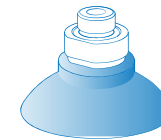
Plate

Pour la prise par aspiration de pièces normales



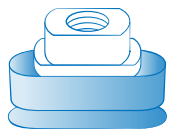
Soufflet

Pour les applications où il n'y a pas d'espace pour un système de compensation (modèle à ressort).
Pour les pièces à surface inclinée.



Concave

Idéales dans les applications nécessitant la préhension de pièces courbées ou ayant une surface plate recouverte d'un film d'huile.



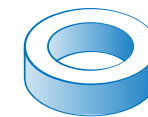
Ovale

Pour les pièces ayant une surface de préhension limitée ou longues, et qui doivent être positionnées avec précision.



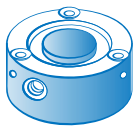
Buse

Pour les applications nécessitant une grande précision sur des pièces petites et légères.



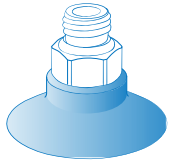
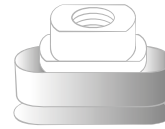
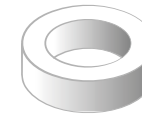
Éponge

Pour les surfaces irrégulières, bosselées dont la préhension est difficile, ce qui peut entraîner une perte de vide.








Sans contact

Manipulation délicate de pièces de différentes tailles, formes et matériaux. Adaptée aux pièces fines, poreuses, perméables à l'air, présentant des trous, ou pouvant garder des marques d'aspiration.

**Plate****Soufflet****Concave****Ovale****Buse****Éponge****Sans contact**

Ventouses plates

Pour la prise par aspiration de pièces normales

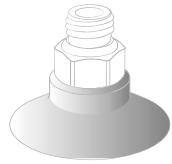
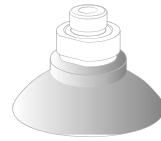
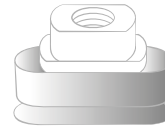
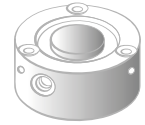
		Modèle ventouse	
+		Standard :	Pour les pièces à surface plane et ne se déformant pas.
+		Plate avec nervures :	Pour les surfaces susceptibles de se déformer, et une libération garantie des pièces.
+		Mince plate :	Pour les pièces souples, feuilles fines ou vinyle par exemple. Froissage ou déformation diminué(e) lors de la préhension.
+		Sans marque :	Pour ne pas laisser de marques sur les pièces.
+		Robuste :	Pour les pièces lourdes ou volumineuses.

Taille de la ventouse

Ø 1.5 à 340 mm.

Matériaux

NBR, silicone, FKM, silicone conducteur, NBR conducteur, silicone semiconducteur, NBR sans marque, FS61 (caoutchouc fluoré), caoutchouc en uréthane.

**Plate****Soufflet****Concave****Ovale****Buse****Éponge****Sans contact**

Ventouses à soufflets

Pour les applications où il n'y a pas d'espace pour un système de compensation (modèle à ressort). Pour les pièces à surface inclinée.



Modèle ventouse

Standard : Pour les pièces à surface plane et ne se déformant pas.



Multi-soufflets : Pour les pièces sphériques ou à surfaces inclinées.



Soufflet avec nervures : Pour les surfaces susceptibles de se déformer, et une libération garantie des pièces.



Sans marque : Pour ne pas laisser de marques sur les pièces.



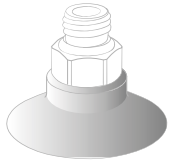
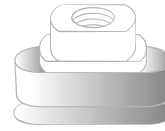
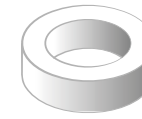
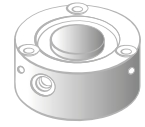
Robuste : Pour les pièces lourdes ou volumineuses.

Taille de la ventouse

Ø 4 à 125 mm.

Matériaux

NBR, silicone, FKM, silicone conducteur, NBR conducteur, silicone semiconducteur, NBR sans marque, FS61 (caoutchouc fluoré), uréthane.

**Plate****Soufflet****Concave****Ovale****Buse****Éponge****Sans contact**

Ventouses concaves

Idéales dans les applications nécessitant la préhension de pièces courbées ou ayant une surface plate recouverte d'un film d'huile.



Modèle ventouse

Standard:

Les nervures diagonales disposées en rayon maintiennent l'effort de préhension dans toutes les directions.



Soufflet:

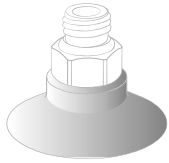
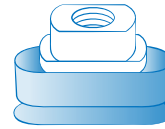
Pour pièces avec différence de hauteur ou surfaces glissantes

Taille de la ventouse

Ø 32 à 100 mm.

Matériaux

FS61 (caoutchouc fluoré), uréthane.

**Plate****Soufflet****Concave****Ovale****Buse****Éponge****Sans contact**

Ventouses ovales

Pour les pièces ayant une surface de préhension limitée ou longues, et qui doivent être positionnées avec précision.



Modèle ventouse

Standard : Adaptée aux pièces longues et étroites offrant une surface limitée à la prise par aspiration.



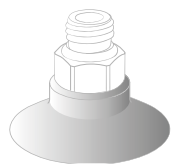
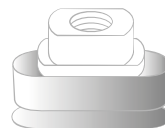
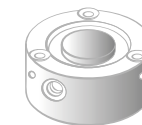
Robuste : Pour les pièces lourdes ou volumineuses.

Taille de la ventouse

2 x 4 mm (Ovale) à 30 x 50 mm (Ovale).

Matériaux

NBR, silicone, FKM, silicone conducteur, NBR conducteur, uréthane.

**Plate****Soufflet****Concave****Ovale****Buse****Éponge****Sans contact**

Ventouses buses

Pour les applications nécessitant une grande précision sur des pièces petites et légères.



Modèle ventouse

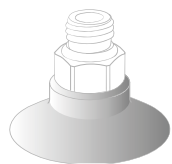
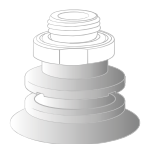
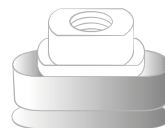
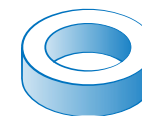
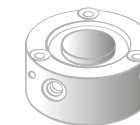
Standard : Pour les petits composants tels que les circuits intégrés.

Taille de la ventouse

Ø 0.8 à 1.1 mm.

Matériaux

NBR, silicone, FKM, silicone conducteur, NBR conducteur, uréthane.

**Plate****Soufflet****Concave****Ovale****Buse****Éponge****Sans contact**

Ventouses éponges

Pour les surfaces irrégulières, bosselées dont la préhension est difficile, ce qui peut entraîner une perte de vide.



Modèle ventouse

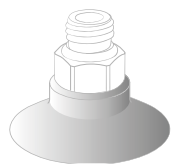
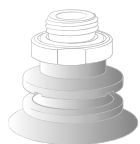
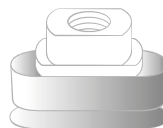
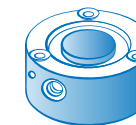
Standard : Pour les pièces présentant des bosses.

Taille de la ventouse

Ø 4 à 15 mm.

Matériaux

CR - Chloroprène conducteur

**Plate****Soufflet****Concave****Ovale****Buse****Éponge****Sans contact**

Ventouses sans contact

Manipulation délicate de pièces de différentes tailles, formes et matériaux. Adaptée aux pièces fines, poreuses, perméables à l'air, présentant des trous, ou pouvant garder des marques d'aspiration.



Modèle ventouse

Standard : Adaptée aux pièces fines, poreuses, perméables à l'air, présentant des trous, ou pouvant garder des marques d'aspiration.

Taille de la ventouse

Ø 20 à 80 mm.

Matériaux

Aluminium, résine, acier inoxydable

Générateurs de vides

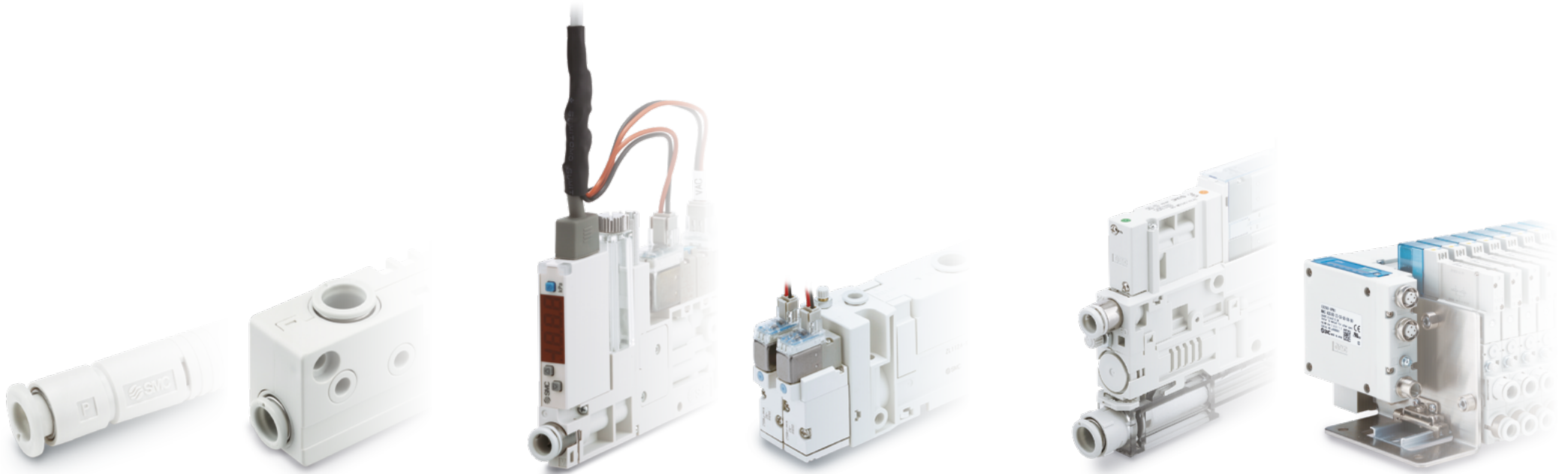
Vous avez besoin de monter des générateurs de vide au niveau des parties mobiles de vos robots ? De générer du vide tout en consommant moins d'air ? De contrôler vos générateurs de vide à distance ?

La vaste gamme de générateurs de vide SMC répond à toutes vos exigences pour vous offrir les solutions les plus efficaces.

Simple

**Distributeurs intégrés
+
Pressostat**

**Distributeurs intégrés
+
Pressostat
+
Communications bus de terrain**



Simple

Distributeurs intégrés
+
Pressostat

Distributeurs intégrés
+
Pressostat
+
Communications bus de terrain

Modèle en ligne – Série ZU□A

- Débit max. : 16 l/min (ANR)
- Niveau de vide max. : -90 kPa
- Diamètres de Buse : 0.3, 0.4, 0.5 et 0.7 mm
- Dimensions :
 - Longueur totale de 47 à 59 mm
 - Ø 8.2 à 10.4 mm.
- Masse : 2.4 à 4.3 g.



Modèle compact (silencieux intégré)/montage en ligne – Série ZU□A

- Débit max. : 155 l/min (ANR)
- Niveau de vide max. : -90 kPa
- Diamètres de Buse : 0.5, 0.7, 1, 1.3, 1.5, 1.8 et 2 mm
- Variantes de raccordement :
 - Raccords instantanés
 - Connexions taraudées (G/Rc/NPT).
- 4 types de montage : direct, fixation standard, équerre de fixation ou rail DIN.



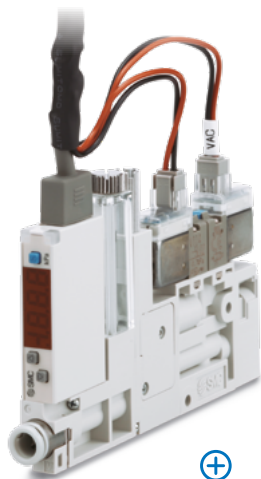
Simple

Distributeurs intégrés
+
Pressostat

Distributeurs intégrés
+
Pressostat
+
Communications bus de terrain

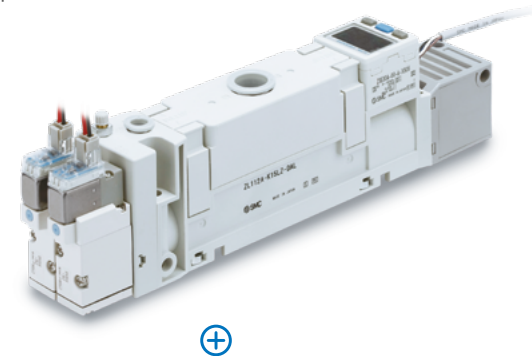
Compact vacuum unit ejector system – Série ZQ□A

- Débit max. : 22 l/min
- Niveau de vide max. : -80 kPa
- Diamètres de Buse : 0.5, 0.7, 1 mm
- Générateur de vide, pompe et embase en une seule unité
- Vacuostat numérique pour économie d'énergie réduisant la consommation d'air de plus de 90 %
- IO-Link pour paramétrage à distance et extraction des données numériques.



Multistage ejector – Série ZL

- Débit max. : 600 l/min
- Niveau de vide max. : -93 kPa
- Diamètres de Buse : 1.2, 1.5 et 1.9 mm
- La solution idéale pour les parties mobiles des robots
- Débit d'aspiration élevé avec construction du diffuseur à 3 étages
- Fonction d'économie d'énergie disponible
- IO-Link pour paramétrage à distance et extraction des données numériques.

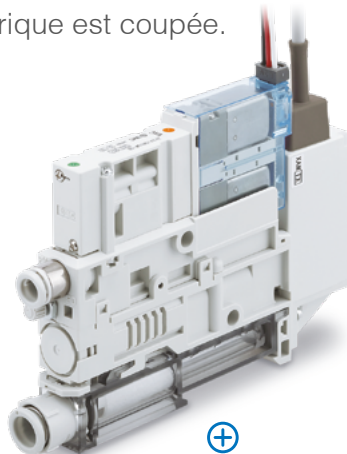


Simple

Distributeurs intégrés
+
PressostatDistributeurs intégrés
+
Pressostat
+
Communications bus de terrain

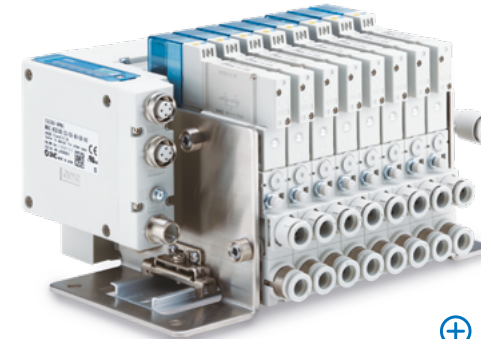
Unité de vide tout-en-un – Série ZK2-A

- Débit max. : 89 l/min
- Niveau de vide max. : -91 kPa
- Diamètres de Buse : 0.7, 1, 1.2, 1.5 mm
- Hautement configurable avec contrôle de distributeur et communications bus de terrain tels que IO-Link, PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT®
- Vacuostat numérique pour économie d'énergie et générateur de vide à 2 étages
- Silencieux à forte réduction de bruit
- Vide maintenu par le distributeur d'alimentation N.O. lorsque l'alimentation électrique est coupée.



Générateur de vide en îlot avec système bus de terrain – Série ZKJ

- Débit max. : 74 l/min
- Niveau de vide max. : -89 kPa
- Diamètres de Buse : 0.7, 1, 1.2, 1.5 mm
- Commande et contrôle jusqu'à 16 générateurs de vide via PROFINET, IO-Link, EtherNet/IP, EtherCAT®
- Fonction d'économie d'énergie, connecteur M12 et maintenance facile du filtre
- Protection IP65 pour environnement moyennement difficiles et difficiles
- Vide maintenu par le distributeur d'alimentation N.O. lorsque l'alimentation électrique est coupée.



Unité de préhension par le vide pour robots collaboratifs

Votre bras droit

La collaboration humain-robot s'impose : les cobots font fonctionner un nombre croissant d'unités de production, les humains consacrant leurs compétences à la réflexion stratégique, à l'invention et au détail.

SMC peut être « votre bras droit » en matière de robotique. Notre équipe internationale d'experts vous accompagne dans vos défis quotidiens, et nos centres techniques européens et locaux sont là pour mettre au point toutes les solutions personnalisées dont vous avez besoin.

Unité de préhension pneumatique



Unité de préhension électrique



Unité de préhension pneumatique

Unité de préhension électrique

+  UNIVERSAL ROBOTS



+ **YASKAWA**



+  MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better



+ **FANUC**



+  **Kawasaki**
Powering your potential



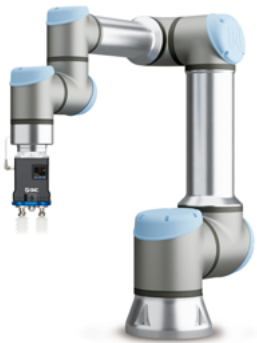
+ **OMRON**



Unité de préhension pneumatique

Unité de préhension électrique

⊕  UNIVERSAL ROBOTS



⊕ **FANUC**



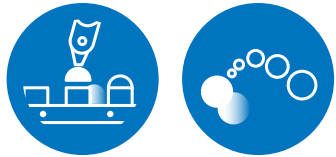
⊕ **OMRON**



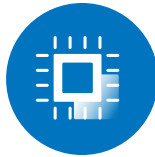
⊕ **YASKAWA**



Applications industrielles



**Agro-alimentaire et
Sciences de la vie**



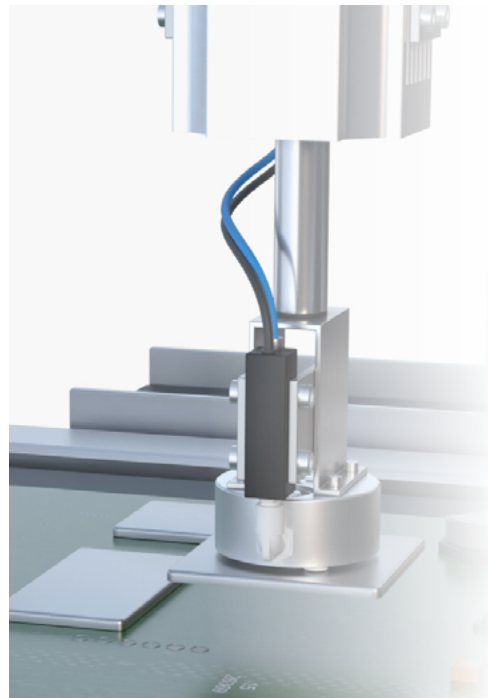
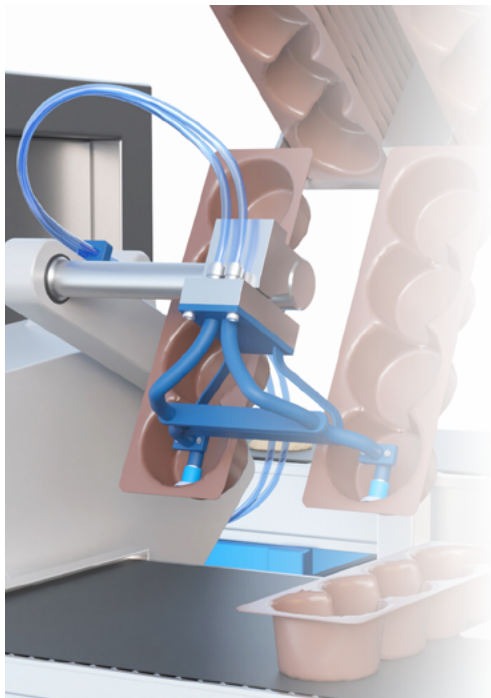
Électronique

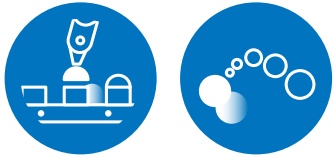


Automobile

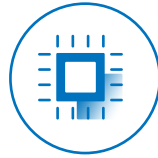


Conditionnement





Agro-alimentaire et Sciences de la vie



Électronique

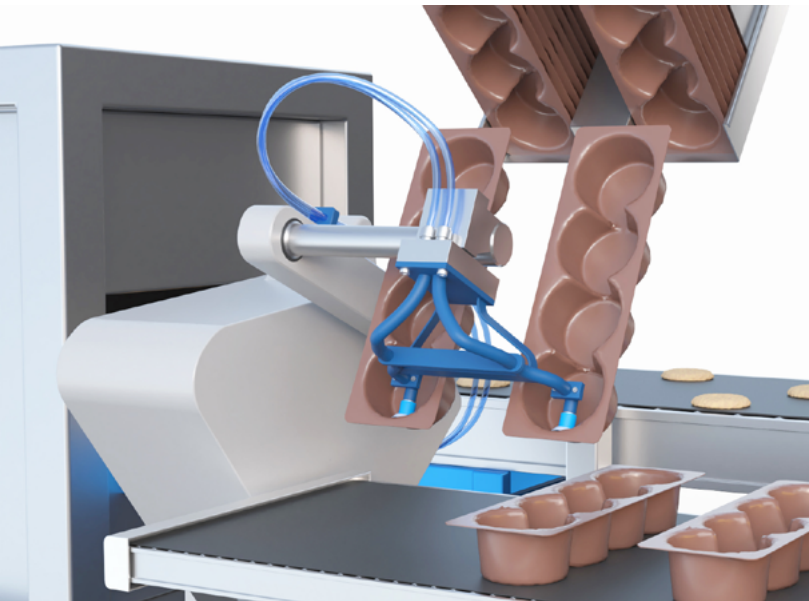


Automobile



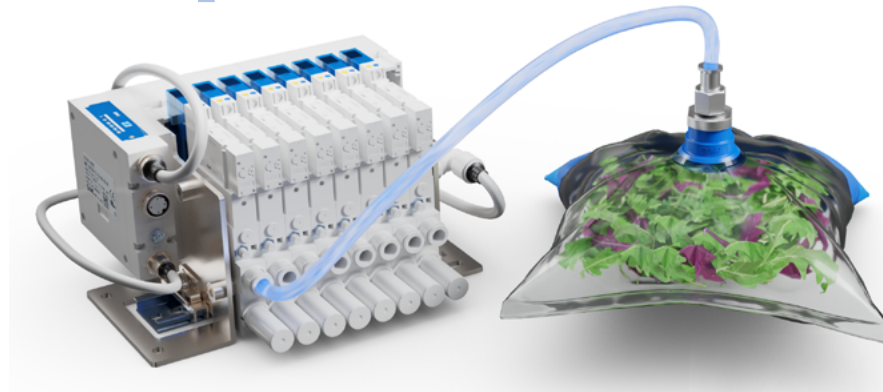
Conditionnement

manipulation d'aliments



Manipulez sans problème les pièces déformables avec la série **ZP3P-JT**.

manipulation de sachets

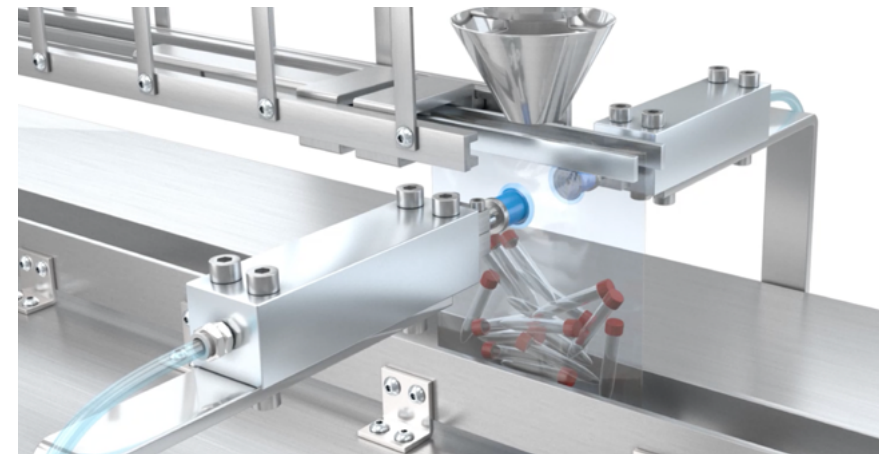


Les Ventouses utilisées sont de couleur bleue pour ne pas être confondues avec les aliments – **Série ZP3P**
Adapté à la manipulation d'emballages alimentaires déformables – **Générateur de vide ZKJ**

environnements médicaux

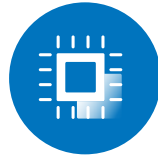
Utilisez nos produits en toute sécurité dans les environnements alimentaires ou médicaux.

La série **ZHV** peut être utilisée pour amplifier le débit.





**Agro-alimentaire et
Sciences de la vie**



Électronique

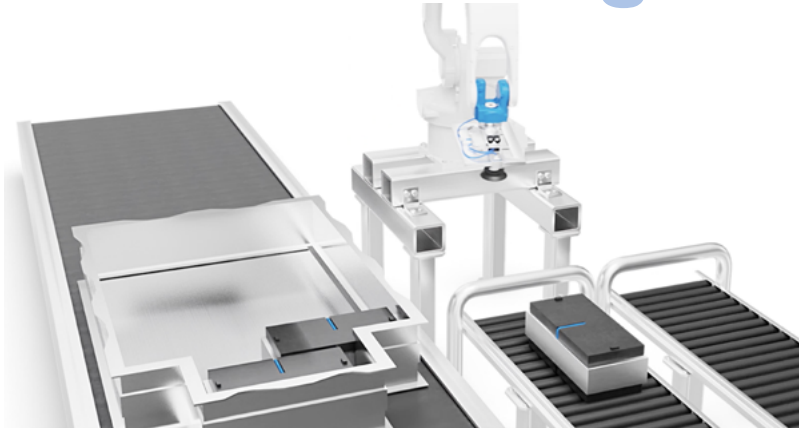


Automobile



Conditionnement

batteries rechargeables

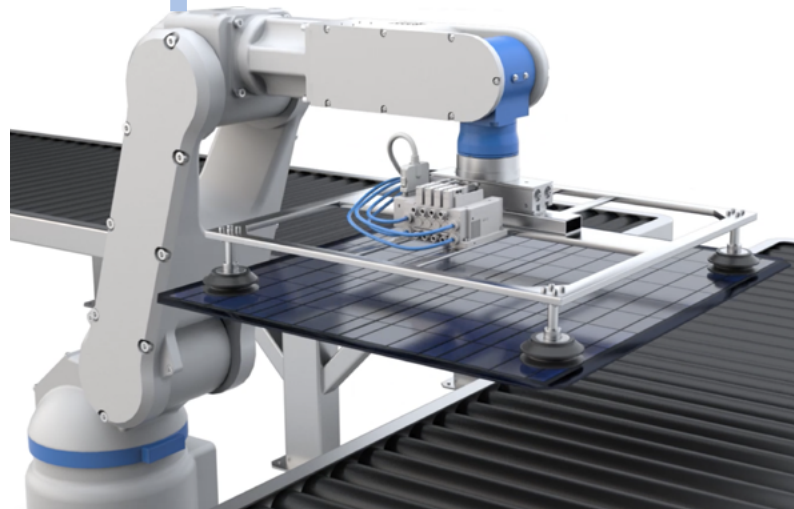


Maniez tous les produits du processus de fabrication des batteries sans laisser de marques. Pour tout type de pièces, des petites aux plus grandes, utilisez la [série ZP3](#). Générateur de vide écoénergétique. Le vide est maintenu sans consommation d'air - [Série ZL](#).

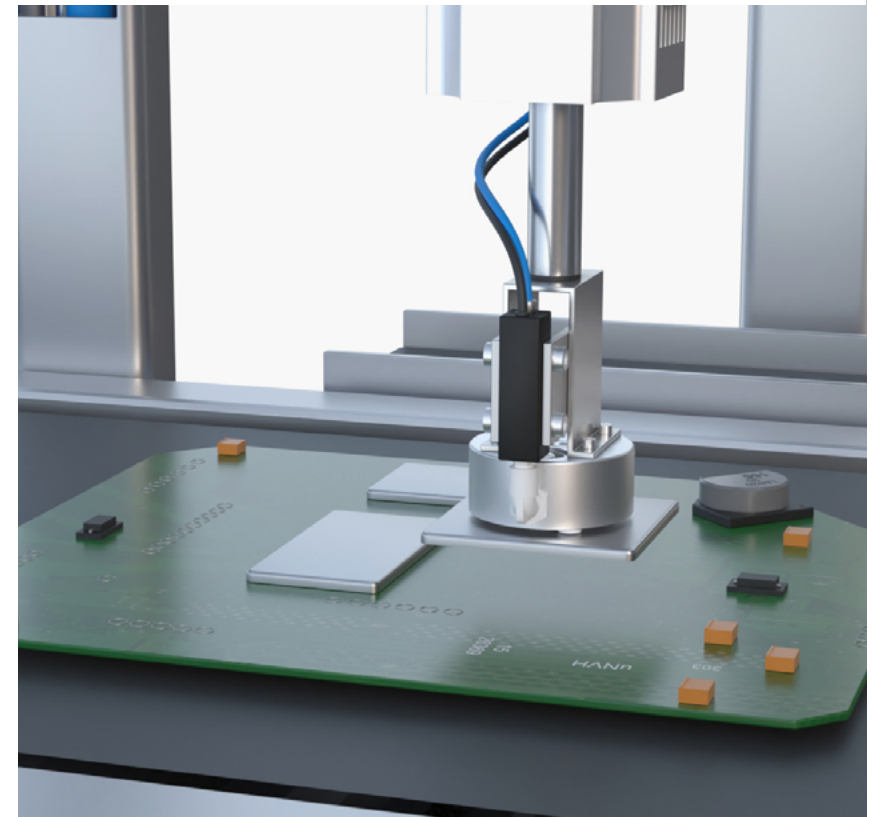
convoyeurs de panneaux

Adapté aux convoyeurs de manutention dans l'industrie du panneau solaire. Manipulez les panneaux solaires sans les endommager avec les séries [ZP3E](#) et [ZK2□A](#).

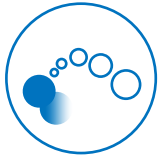
Les pièces plus petites peuvent être manipulées sur convoyeurs avec la série [ZP2-□□AN](#).



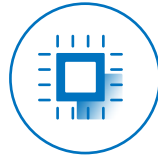
manipulation sans contact



Maniez les surfaces délicates avec la technologie sans contact – [Série ZNC](#).



Agro-alimentaire et Sciences de la vie



Électronique

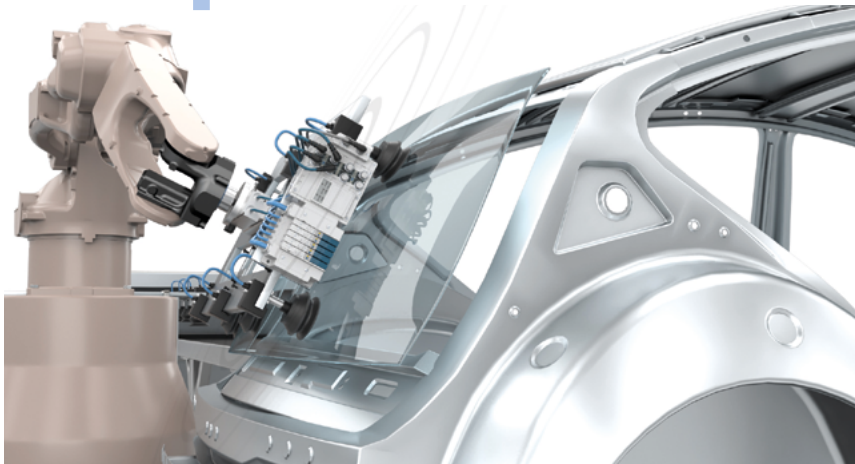


Automobile



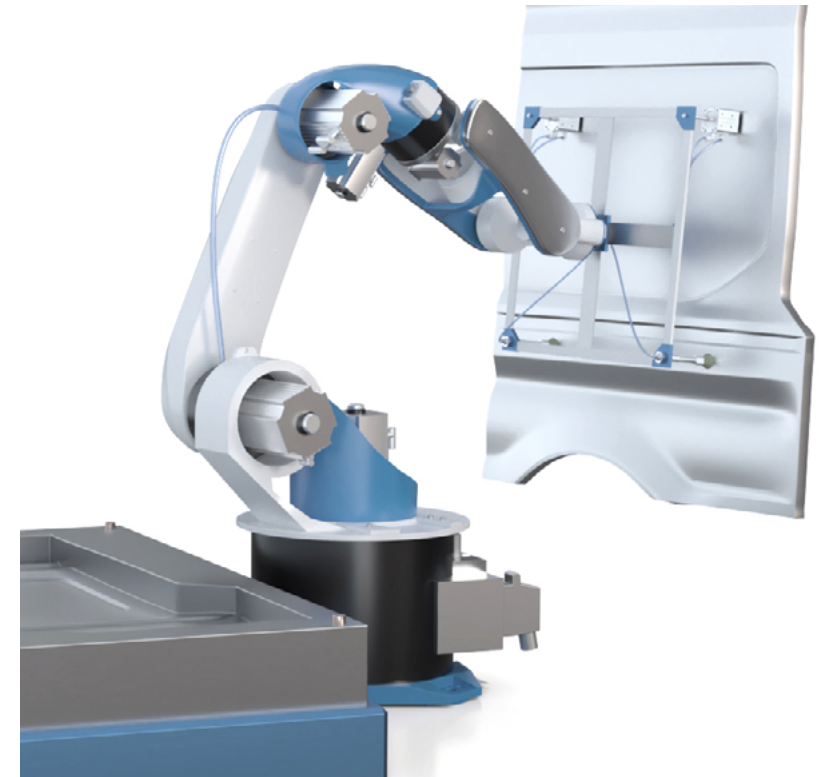
Conditionnement

manipulation du verre



Maniez les pièces fragiles sans les endommager avec la série **ZP2** et la sécurité offerte par la série **ZK2□A**.

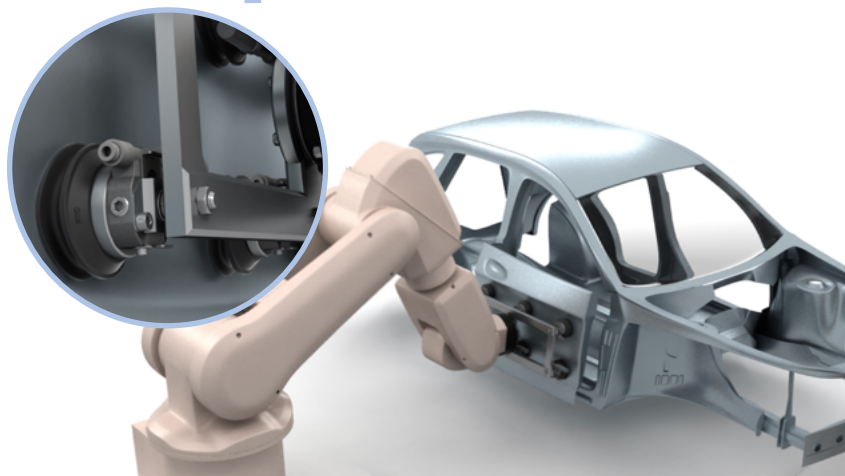
manipulation verticale



Manipulez des pièces lourdes verticalement avec la série **ZP3M** combinée à la série **MHM**. La prévention des chutes est assurée par la série **ZKJ**.

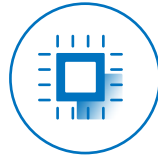
manipulation de pièces auto

Dans les applications où l'on génère du vide, l'économie d'espace est essentielle. Bénéficiez d'un chaînage du raccordement sur notre ventouse avec générateur de vide – Série **ZHP**





Agro-alimentaire et
Sciences de la vie



Électronique

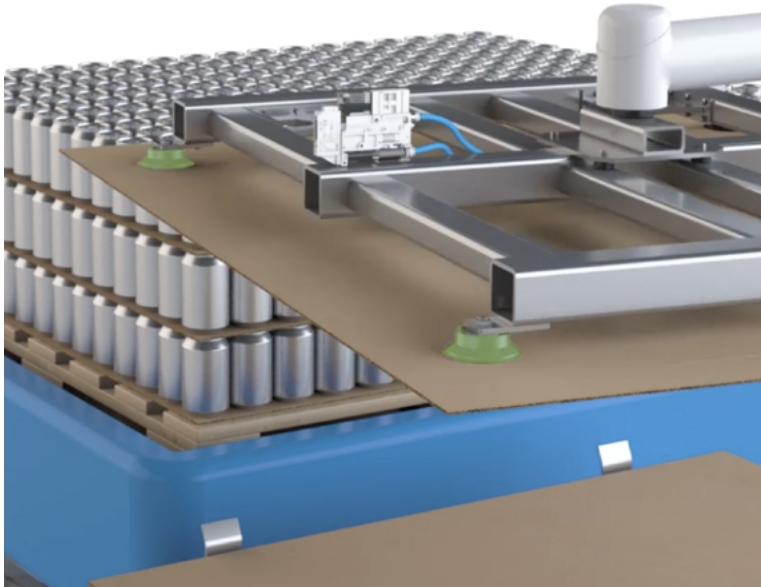


Automobile



Conditionnement

palettisation



Manipulez les surfaces abrasives avec les Ventouses hautement résistantes de la [série ZP3C](#) en combinaison avec la [série ZK2□A](#). Parfait pour la palettisation.

formation de cartons



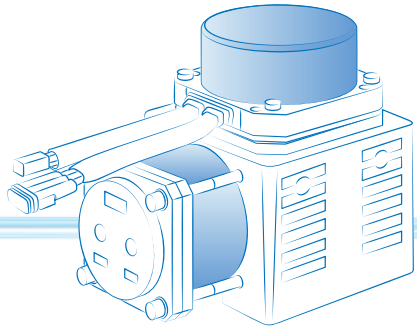
Manipulez les pièces en carton efficacement et précisément – [Série ZP](#).

mise en cartons

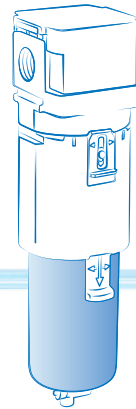
Les embases mixtes offrent une solution tout-en-un pour les pressions positive et négative de votre application. Communication sans fil disponible. [Séries JSY et ZK2□A](#) avec Ventouses [ZP](#).



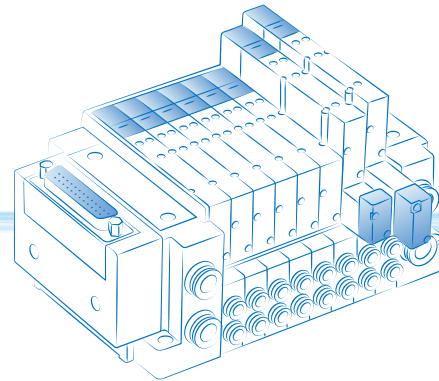
Trouvez une solution complète pour votre système de vide



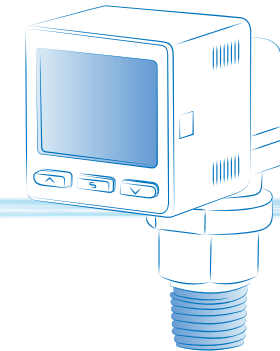
Compresseur



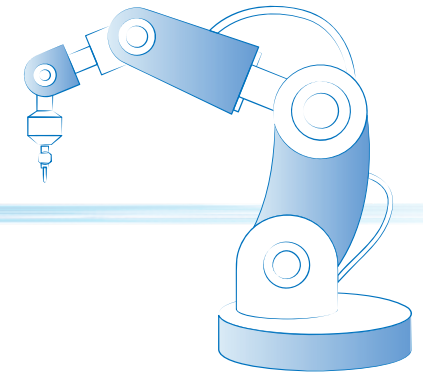
Filtres



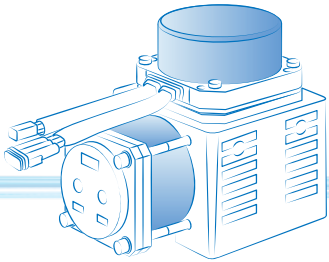
**Distributeurs et
contrôle**



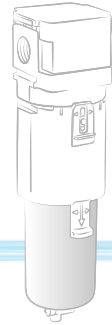
**Capteurs et
régulateurs**



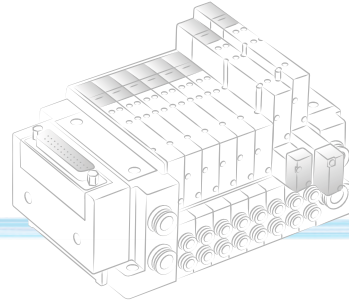
**Outils de bout
de bras**



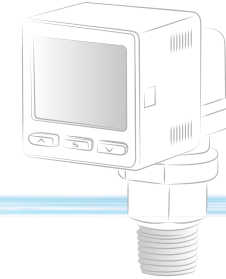
Compresseur



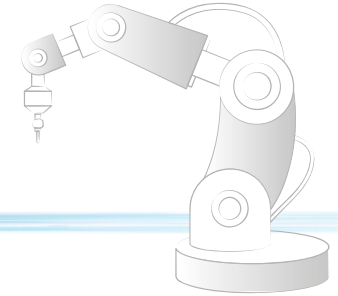
Filtres



Distributeurs et contrôle



Capteurs et régulateurs



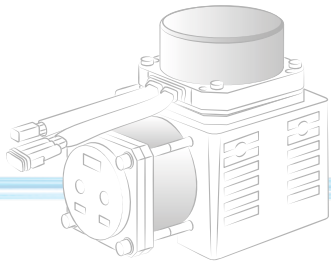
Outils de bout de bras

Compresseur compact

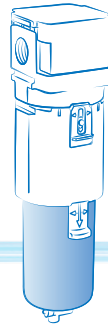
Série CRP



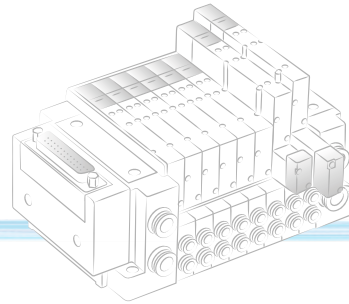
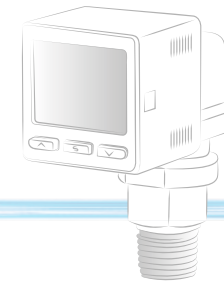
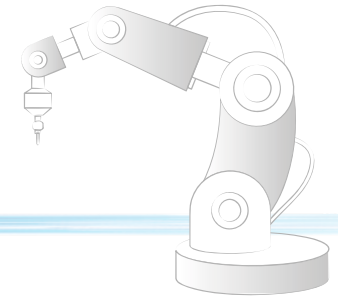
- Compresseur électrique ou pompe à vide sur le même appareil :
 - Pression de décharge max. : 0.55 MPa
 - Niveau de vide max. : -70 kPa
 - Débit : 10 l/min.
- Solution compacte et légère :
 - l 154 mm x H 134 mm x P 100 mm
 - 3.5 kg.
- Contrôleur avec fonctions d'alarme pour vérifier les dysfonctionnements de la machine
- Utilisable en fonctionnement continu.



Compresseur



Filtres

Distributeurs et
contrôleCapteurs et
régulateursOutillage de bout
de bras

Filtere à air en ligne à raccord instantané Série ZFC



- Large gamme de tubes compatibles
- Mécanisme de verrouillage
- Raccordement facile
- Interchangeabilité
- Sens de montage flexible
- Légèreté
- Couleurs variées, bonne visualisation.

Filtere de vide Série AFJ-D

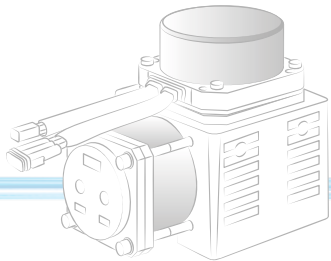


- Modèle à débit élevé AFJ-T, jusqu'à 660 l/min, élimination de la poussière
- Modèle pour l'élimination de gouttelettes d'eau AFJ-S, jusqu'à 500 l/min, élimination de la poussière et des gouttelettes d'eau
- Degré de filtration : 5, 40, 80 µm
- Raccordement : de 1/8 à 1/2
- Options standard : fixation, matériau de la cuve, sens du débit sélectionnable.

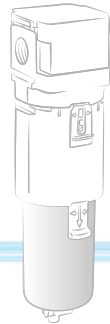
Séparateur de condensats pour le vide Série AMJ



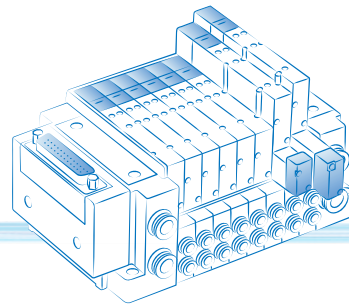
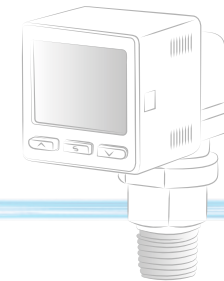
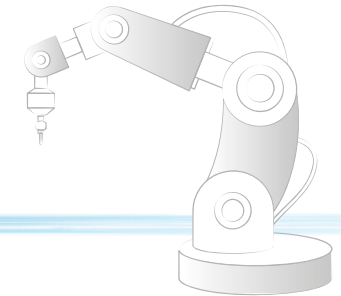
- Élimine efficacement les gouttelettes d'eau de l'air aspiré par la pompe à vide et les générateurs de vide
- Capable d'éliminer 90 % des gouttelettes
- Purge manuelle possible après cassage du vide
- Chute de pression quasi nulle même lorsqu'il est saturé d'eau.



Compresseur

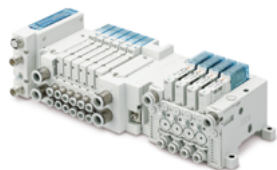


Filtres

Distributeurs et
contrôleCapteurs et
régulateursOutillage de bout
de bras

Solution tout-en-un pour les pressions positive e.t négative

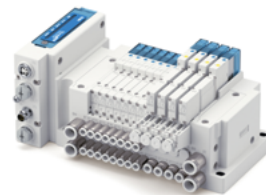
Série JSY & ZK2□A



- Solution complète pour contrôler les distributeurs et les générateurs de vide intégrés dans un seul îlot
- Débit max. : 89 l/min
- Niveau de vide de -91 kPa
- Commande et contrôle jusqu'à 32 sorties via une grande variété de protocoles de communication à interface série
- Communications bus de terrain pour les distributeurs et les générateurs de vide prenant en charge la communication bus de terrain. Compatible avec IO-Link.
- Débit élevé dans un corps compact : jusqu'à 567 l/min.

Embase à distributeurs pneumatiques avec générateurs de vide intégrés

Série JSY1000-E



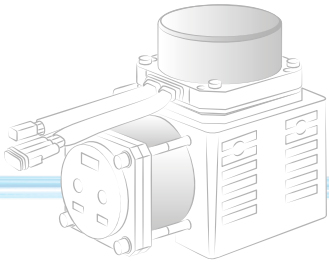
- Embase combinée pour vide et pression pneumatique
- Débit max. de distributeur : 244 l/min
- Débit d'aspiration max. : 21 l/min
- Niveau de vide jusqu'à -90 kPa
- Fonction d'économie d'énergie, alimentation en air et échappement intermittents lorsque la pression diminue
- Communication bus de terrain pour les distributeurs et les générateurs de vide prenant en charge la communication bus de terrain. Compatible EtherCAT®, IO-Link et PROFINET.
- Avec unité de contrôle de l'air de pilotage
- Jusqu'à 24 stations combinant jusqu'à 12 distributeurs et 12 générateurs de vide.

Distributeur économe en vide

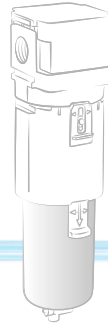
Série ZP2V



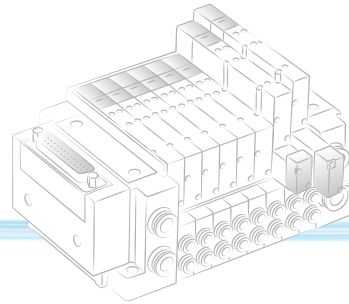
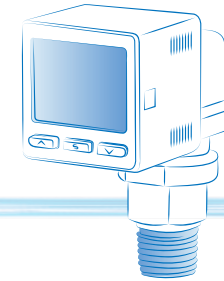
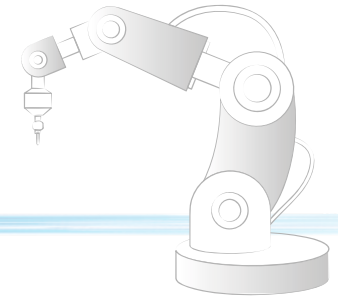
- Consommation d'air réduite lorsqu'il n'y a pas de pièce
- Taille du raccord fileté de la ventouse : M5, M6, M8, R1/8, G1/8, NPT1/8
- Taille d'orifice fixe : 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 mm
- Plage de pression d'utilisation max. : 0 à 0.7 MPa
- Plage de température ambiante et du fluide : 5 à 60 °C (hors gel)
- Degré de filtration nominale de l'élément : 40 µm.



Compresseur



Filtres

Distributeurs et
contrôleCapteurs et
régulateursOutillage de bout
de bras

Régulateur électropneumatique/ Régulateur de vide électronique

Série ITV



- Contrôle dynamique de la pression d'air par des signaux électriques
- Échange de données et de paramètres à distance via un réseau
- Construction compacte et légère
- Consommation : 4 W max.
- Types de communication : IO-Link, signaux analogiques (intensité et tension), numériques, entrée prédéfinie, CC-Link, IO-Link.

Régulateur de vide

Série IRV



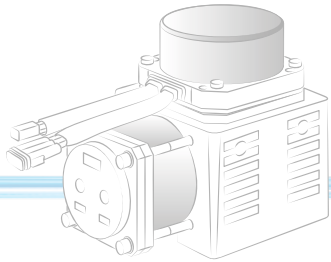
- Débit maximum multiplié par deux par rapport au modèle actuel : 140 l/min (ANR), 240 l/min (ANR)
- Masse réduite de 20 %
- Le vacuomètre ou le vacuostat numérique s'installe et se retire facilement grâce à la fixation par clip.

Vacuostat numérique haute précision

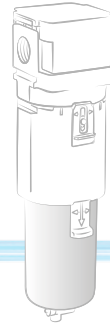
Série ZSE20



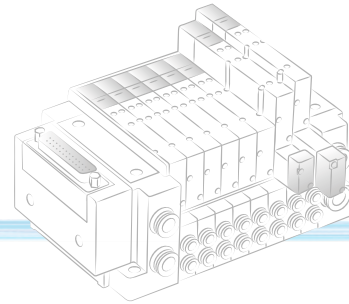
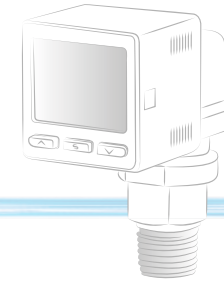
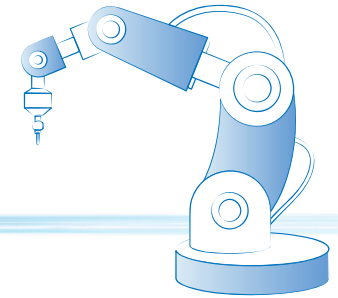
- Plage de pression : -101 à 100 kPa
- Répétitivité : ± 0.2 % E.M.
- Temps de réponse : 1.5 ms max.
- Consommation : 25 mA max.



Compresseur



Filtres

Distributeurs et
contrôleCapteurs et
régulateursOutils de bout
de bras

Ventouse avec générateur de vide Série ZHP



- Tailles de ventouse : Ø 63 - Ø 80 mm
- Formes : soufflet avec rainure, plate avec rainure
- Matériaux : NBR, caoutchouc en silicone, caoutchouc en uréthane, FKM.

Amplificateur d'air Série ZHV



- Amplification du débit d'air x4 pour le soufflage
- Amplification du débit d'air x3 pour l'aspiration
- Débit de décharge jusqu'à 6820 l/min
- Débit d'aspiration jusqu'à 5270 l/min avec un niveau de vide de -6 kPa
- Diamètres de passage du fluide [mm] : Ø 13, Ø 21.6, Ø 30 et Ø 42
- Débit d'aspiration et de soufflage réglables
- Construction compacte et légère
- Pilotage par air, pas d'entretien.

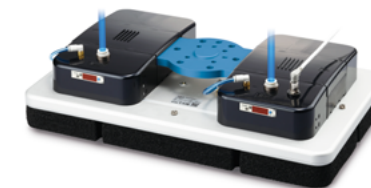
Vérin à fixation universelle pour le vide

Série ZC(D)UK



- Vérin à fixation universelle avec passage de vide pour Ventouses
- Pas besoin de prévoir un espace pour le tube de vide à l'extrémité de la tige.

Système de préhension par le vide Série ZGS



- Adapté à la palettisation et dépalettisation de carton ondulé, etc.
- Utilisable sur robots conventionnels et collaboratifs
- Unité de génération de vide : combine toutes les fonctions nécessaires pour la préhension. (Générateur de vide, distributeur d'alimentation/casse-vide, silencieux, pressostat)
- Utilisable immédiatement en raccordant simplement 1 câble électrique et un tuyau d'air
- Masse : 3.9 kg. Réduit la charge sur les robots
- Émissions de CO₂ (consommation d'air) : réduction de 15 % max.
- Générateur de vide avec nouvelle construction : réduction de la consommation d'air 270 l/min (ANR) → 227 l/min (ANR).

SMC Business Continuity Plan

En savoir plus sur le Plan de
Continuité d'Activité de SMC

Une croissance durable signifie également assurer des opérations ininterrompues

Nous nous engageons à veiller à ce que nous, SMC, soyons préparés à toute urgence et à ce que nos activités commerciales ne s'arrêtent pas dans l'éventualité de telles circonstances. Nous visons à remplir nos responsabilités en matière de fourniture de composants d'automatisation et à maintenir la confiance de nos clients en contribuant à la fois à une croissance durable et à l'expansion des innovations technologiques.

SMC, en tant que fabricant de solutions d'automatisation industrielle, est en mesure de fournir rapidement des produits qui répondent aux besoins de nos clients, et ce partout dans le monde.

PCA du département Finances

Base financière sûre et solide

En cas d'urgence, SMC peut fournir une base financière sûre et solide (avec des liquidités, des dépôts et des capitaux propres) qui couvrira suffisamment le fonds de roulement et les fonds nécessaires pour reconstruire les bâtiments et les équipements nécessaires à la continuité des activités. Ceci permet d'offrir la tranquillité d'esprit à nos clients et à nos employés.

PCA du département Sécurité de l'information

Données vitales conservées en toute sécurité

Renforcer la sécurité de l'information pour la protection contre les virus informatiques et les cyberattaques et installer des centres de données pour établir un système de reprise après sinistre. Votre information est en sécurité avec nous.

PCA du département Ventes

Assistance commerciale cohérente

7000 ingénieurs commerciaux partout dans le monde, prêts à vous recommander la meilleure solution. 80 sites aux 4 coins du globe, pour vous assurer que, où que vous soyez, nous y sommes aussi.

PCA du département Production

Assurer l'exécution des commandes clients

Une livraison fiable pour vous grâce à nos 9 centres logistiques mondiaux et à nos 30 sites de production, dont 10 situés en Europe. En outre, la flexibilité nécessaire pour réagir rapidement à tout changement soudain de l'environnement de fabrication.

**Nous souhaitons gagner
votre confiance
Durabilité grâce
à la fiabilité**

PCA du département Ingénierie

Assistance technique cohérente

2 100 ingénieurs dans nos 5 centres techniques à travers le monde (dont 2 en Europe : en Allemagne et au Royaume-Uni).



Expertise – Passion – Automation