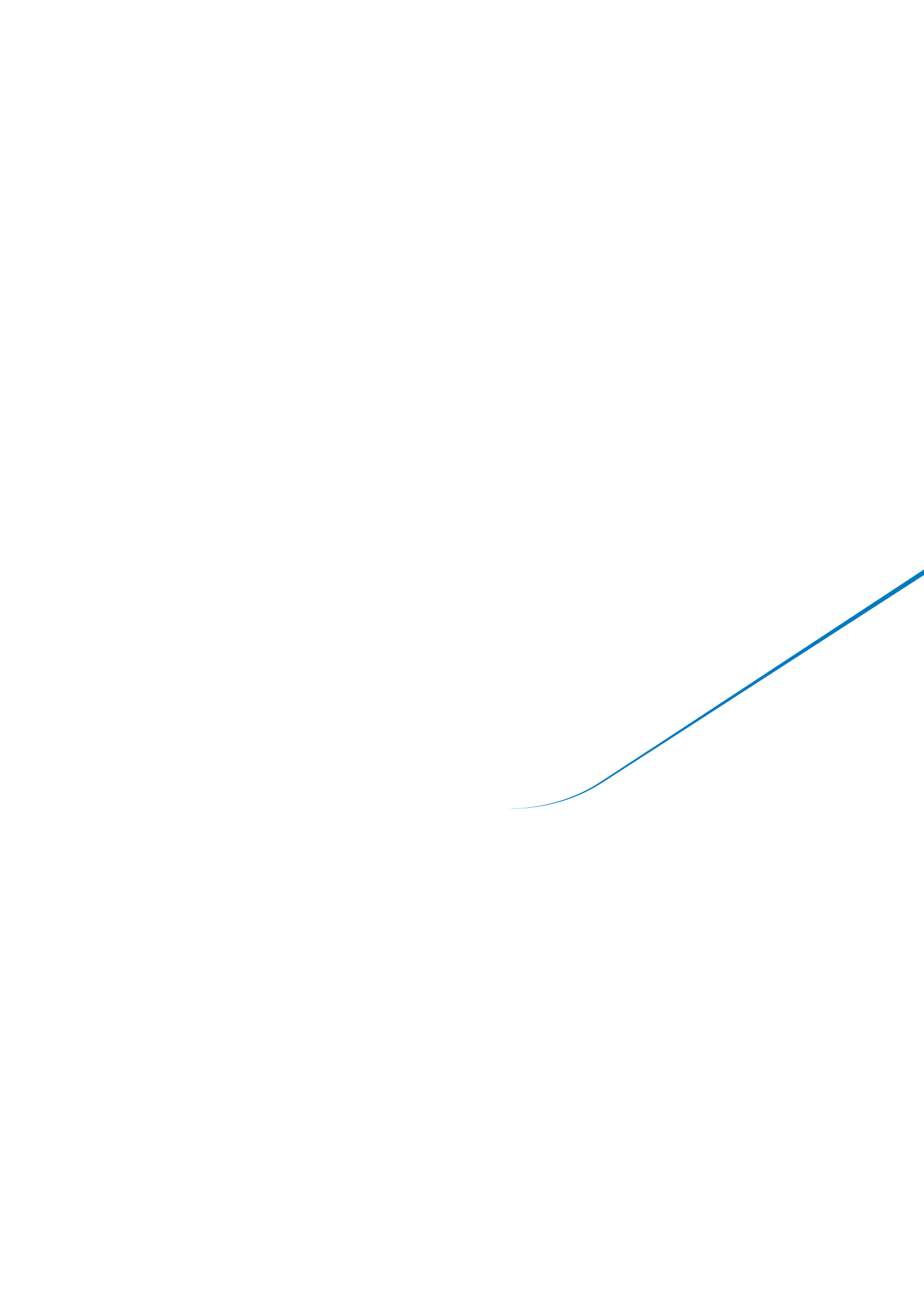




Expertise – Passion – Automation

**Votre soutien sur
la voie de l'excellence**

Solutions SMC pour l'industrie du pneu



SMC et l'industrie du pneu, un partenariat roulant et fiable

SMC, le leader mondial des systèmes d'automatisation pneumatique, a une longue histoire de partenariats de confiance avec les fabricants de pneus et leurs constructeurs de machines.

« Nous savons tous que le pneu joue un rôle crucial dans les performances et la sécurité du véhicule et comment, aujourd'hui, un pneu doit également être totalement intégré aux systèmes électroniques des véhicules.

Chez SMC, nous sommes pleinement conscients des exigences du processus de fabrication du « pneu intelligent » en termes de complexité des machines et de nouvelles technologies.

C'est pourquoi vous pouvez toujours compter sur notre équipe d'experts de l'industrie du pneu, capable d'offrir une large gamme de produits et de services, applicables aux domaines de la R&D / de l'ingénierie, de la production, de la maintenance et des activités logistiques.

Qu'il s'agisse de concevoir un nouveau système de dosage automatique de pré-mélange pour les matières premières, de mettre en œuvre une maintenance prédictive dans la fabrication des pneus, d'augmenter l'efficacité énergétique dans la vulcanisation ou de personnaliser un système de manutention écologique des pneus, les produits, les services et l'expertise de SMC peuvent ajouter une valeur tangible à votre projet.

L'industrie du pneu a toujours accordé une grande importance à l'innovation, à la compétitivité et à la durabilité : SMC est le partenaire dont vous avez besoin pour relever ces défis ».



PAOLO GAMARINO

RESPONSABLE DE L'INDUSTRIE DU PNEU, EUROPE



Votre sécurité est notre priorité

Créer de la confiance en toute confiance. SMC est un partenaire innovant, fiable et solide en matière de technologie d'automatisation pneumatique et électrique. Nous accompagnons nos clients tout au long du cycle de vie de leur installation et, pour toutes les questions de sécurité pertinentes, nous pouvons mettre à votre disposition des solutions compétentes et professionnelles.



Nous comprenons vos besoins quotidiens



Dynamisez votre efficacité

Dans notre économie fonctionnant 24 h/24 et 7 j/7, et alors que les gouvernements, les industries et les consommateurs se battent pour obtenir des réserves d'énergie toujours plus importantes, SMC s'est toujours engagé à aider ses clients à réduire leurs factures et, bien sûr, à contribuer modestement à l'effort écologique global.

Nous souhaitons partager avec vous nos 5 piliers de l'efficacité énergétique, afin de vous aider à adopter de bonnes politiques énergétiques pour votre entreprise de manière très intuitive et simple :

- **Générez juste votre besoin**
- **Récupérez ce que vous générez**
- **Contrôlez vos consommations**
- **Utilisez seulement l'essentiel**
- **Pensez efficacité**





Flexibilité intelligente

C'est la principale préoccupation de l'Industrie du Futur, Usine du Futur, de l'installation intelligente ou de la numérisation, etc... Il ne s'agit plus de produire en masse, mais de le faire de manière personnalisée, rentable, rapide et durable.

Les avantages de la Flexibilité intelligente de SMC pour vous :

- **Flexibilité du réseau industriel**
- **Maintenance intelligente**
- **Flexibilité de réglage des machines**
- **Efficacité énergétique intelligente**



Gestion durable



Nous contribuons à la croissance durable et à l'expansion des innovations technologiques via la fabrication et la vente d'équipements de contrôle automatique.

C'est pourquoi des initiatives ont été lancées pour atteindre les ODD (objectifs de développement durable) adoptés lors du « Sommet des Nations unies sur le développement durable » :

- **Mesures durables pour prévenir le changement climatique**
- **Un environnement de travail sain, sûr et sécurisé**
- **Développement des ressources humaines et diffusion de la technologie de contrôle automatique pour la base de développement**
- **Activités de contribution sociales**

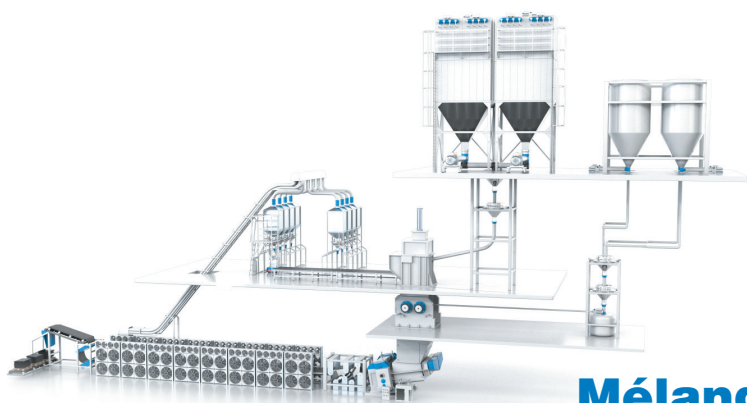
Optimisation de la taille et du poids



De nos jours, l'encombrement et le poids sont très importants. SMC réduit la taille des composants de vos machines, en redessinant continuellement ses produits pour que vous puissiez obtenir des machines plus efficaces, plus compactes et plus légères.

Bénéficiez des avantages de l'optimisation de la taille et du poids :

- **Gagner en encombrement et réduire les coûts**
- **Augmenter la productivité**
- **Réduire le temps de travail**
- **Améliorer la fiabilité**

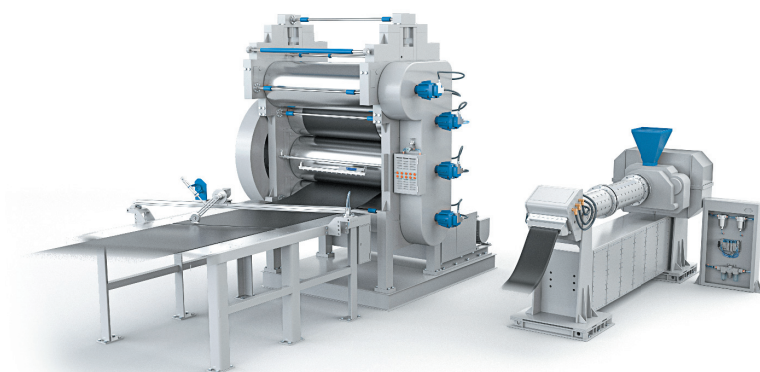


Mélange et préparation

p.8

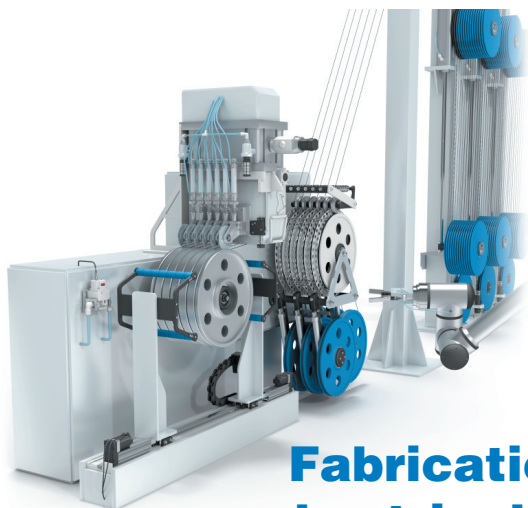
Et nous comprenons votre processus de production

Savoir c'est pouvoir. En comprenant parfaitement chaque étape du processus de fabrication des pneus, du mélange initial des matériaux aux tests finaux, nous nous assurons de trouver la meilleure solution pour chacune de vos exigences.



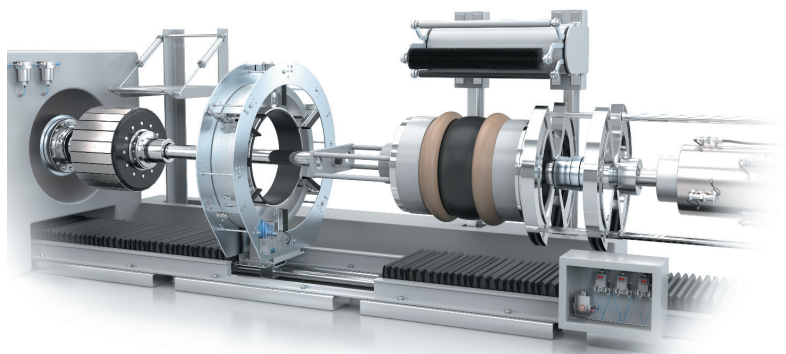
Extrusion, calandrage et découpe

p.10



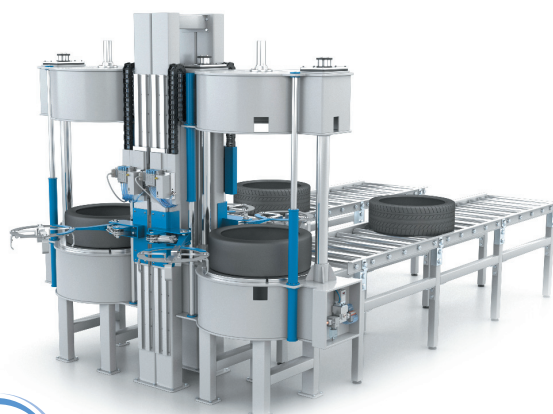
Fabrication des tringles

p.12



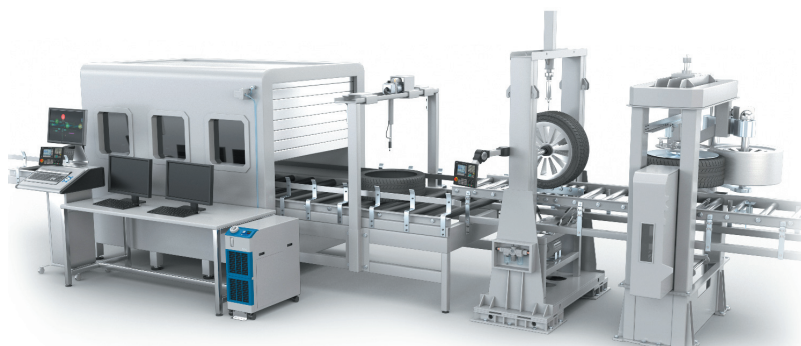
p.14

Fabrication des pneus



p.16

Cuisson



p.18

Inspection, manipulation et stockage

Mélange et préparation

La phase initiale de fabrication d'un pneu ne peut être comprise sans penser aux atmosphères difficiles et aux performances exigeantes requises par le transport, le dosage et le pesage des produits chimiques, ainsi que par le mélange et le refroidissement du mélange de caoutchouc. Pour ces systèmes, SMC offre une large gamme de produits spécialement conçus pour résister aux environnements agressifs et pour aider à l'automatisation complète du processus.



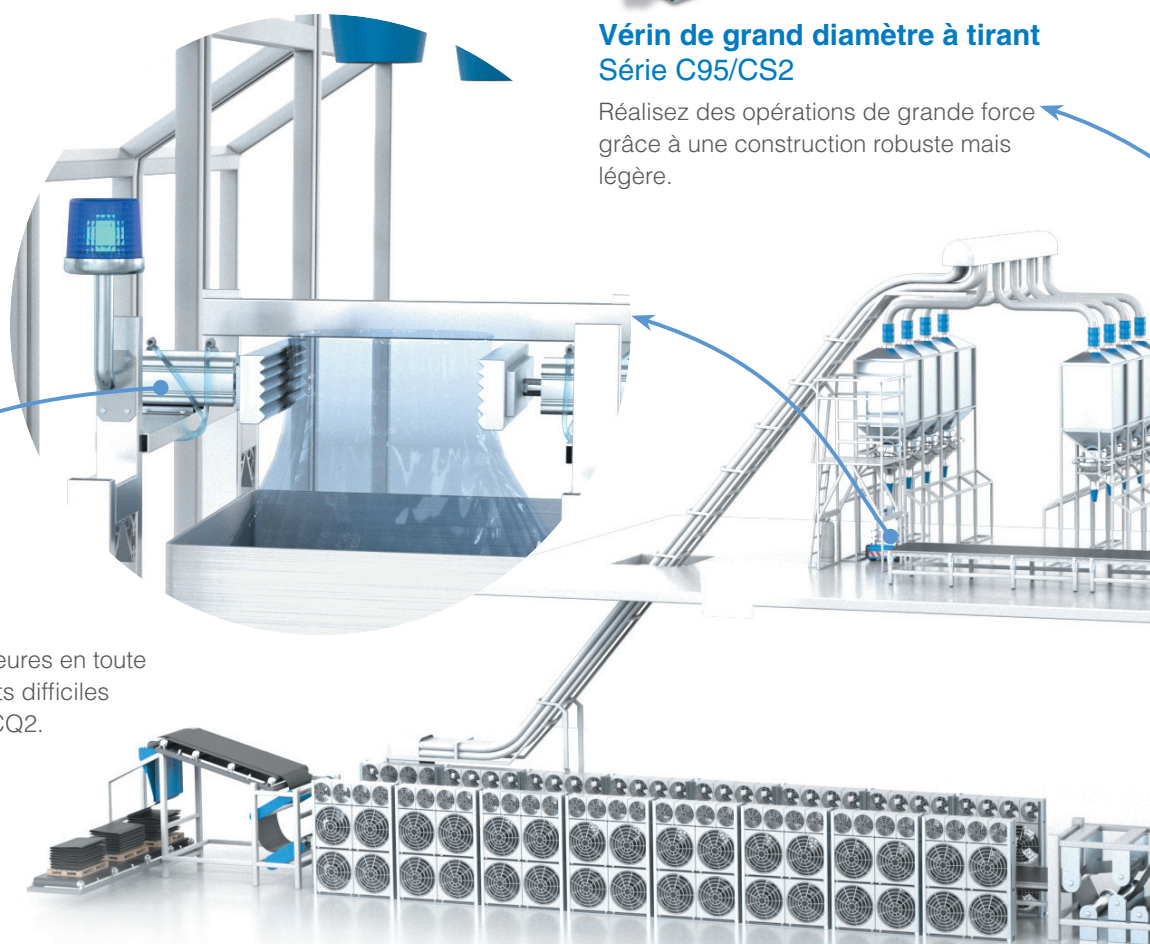
Vérin de grand diamètre à tirant
Série C95/CS2

Réalisez des opérations de grande force grâce à une construction robuste mais légère.



Vérin ATEX compacts
Série 55-CQ2

Effectuez des manipulations mineures en toute sécurité dans des environnements difficiles avec le vérin compact ATEX 55-CQ2.



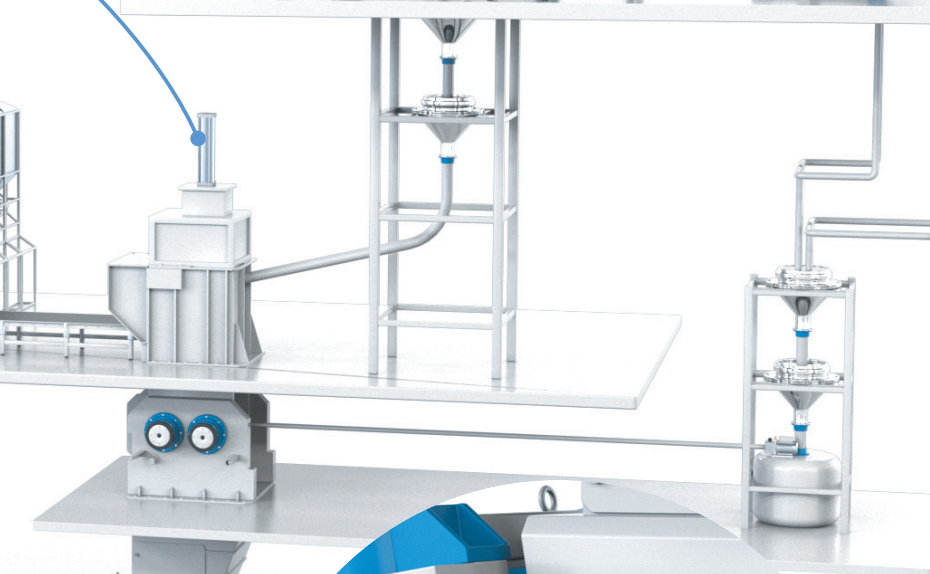
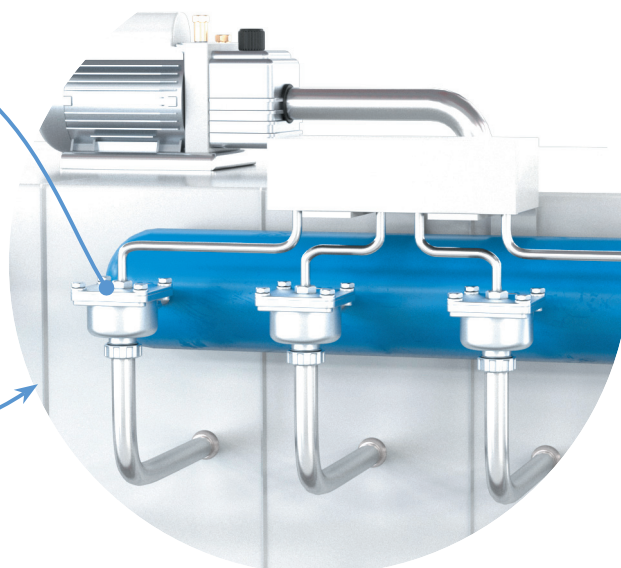
Les faits plutôt que les mots

Un vérin qui entraînait un rouleau presseur a subi de nombreuses défaillances dues à la flexion de la tige du piston et à la rupture de l'embout de tige. Ce problème a provoqué de fréquents arrêts sur la chaîne et une baisse de la productivité. L'équipe de SMC a conçu et fabriqué un nouvel embout de tige et des points de fixation, en tenant compte des conditions de fonctionnement de l'actionneur. Grâce à cette solution simple, les arrêts imprévus ont été éliminés, ce qui a permis de réaliser d'importantes économies de temps et d'argent.



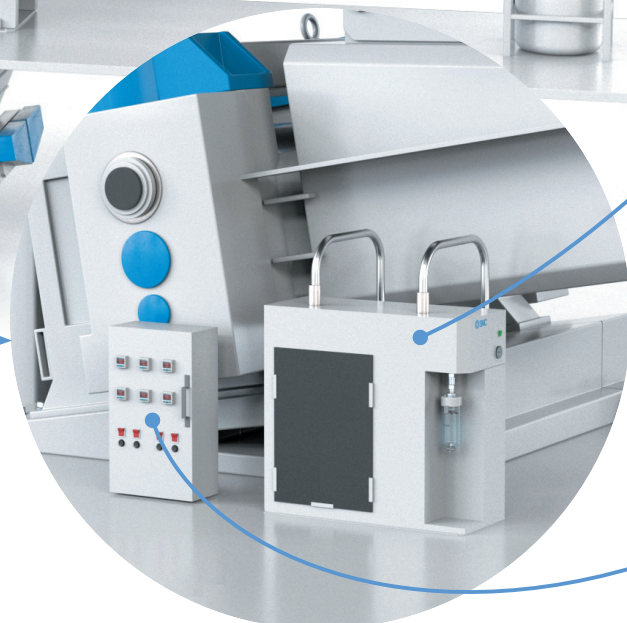
Vanne de décolmatage Série JSXFA

Garantir une durée de vie extrêmement longue de la vanne de décolmatage pour le nettoyage des filtres dépoussiéreurs dans les systèmes de transport de noir de carbone.



Sécheur d'air par réfrigération Série IDFA

Éviter les défaillances opérationnelles et la dégradation des composants pneumatiques en éliminant l'humidité du système pneumatique.



Pressostat numérique haute précision Série ISE20/ZSE20 IO-Link

Surveiller la pression et assurez le bon fonctionnement du mélangeur et le contrôle optimal du processus.

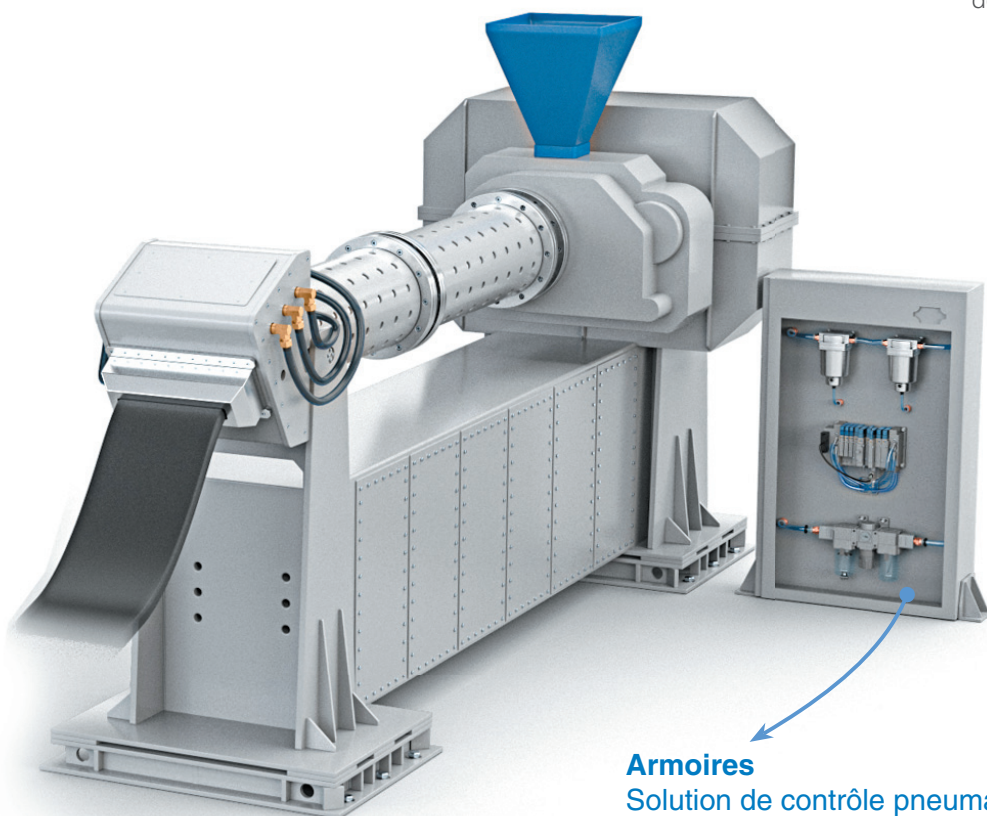
Extrusion, calandrage et découpe

La préparation des composants est un processus continu qui nécessite une alimentation constante en matériaux et de longues lignes. Il est primordial que les machines fonctionnent de manière fiable, en subissant le moins d'arrêts possible et en garantissant une qualité constante au fil du temps. SMC est le partenaire idéal pour des solutions fiables qui s'adaptent spécifiquement à chaque processus.



Ioniseur Série IZT40/41/42/43

Éliminez l'électricité statique générée par les opérations de bobinage, en évitant les décharges sur les travailleurs et autres problèmes affectant les rouleaux de matériaux.



Armoires Solution de contrôle pneumatique

Obtenez des armoires entièrement personnalisées, spécialement conçues pour répondre à vos besoins en matière d'automatisation des machines.

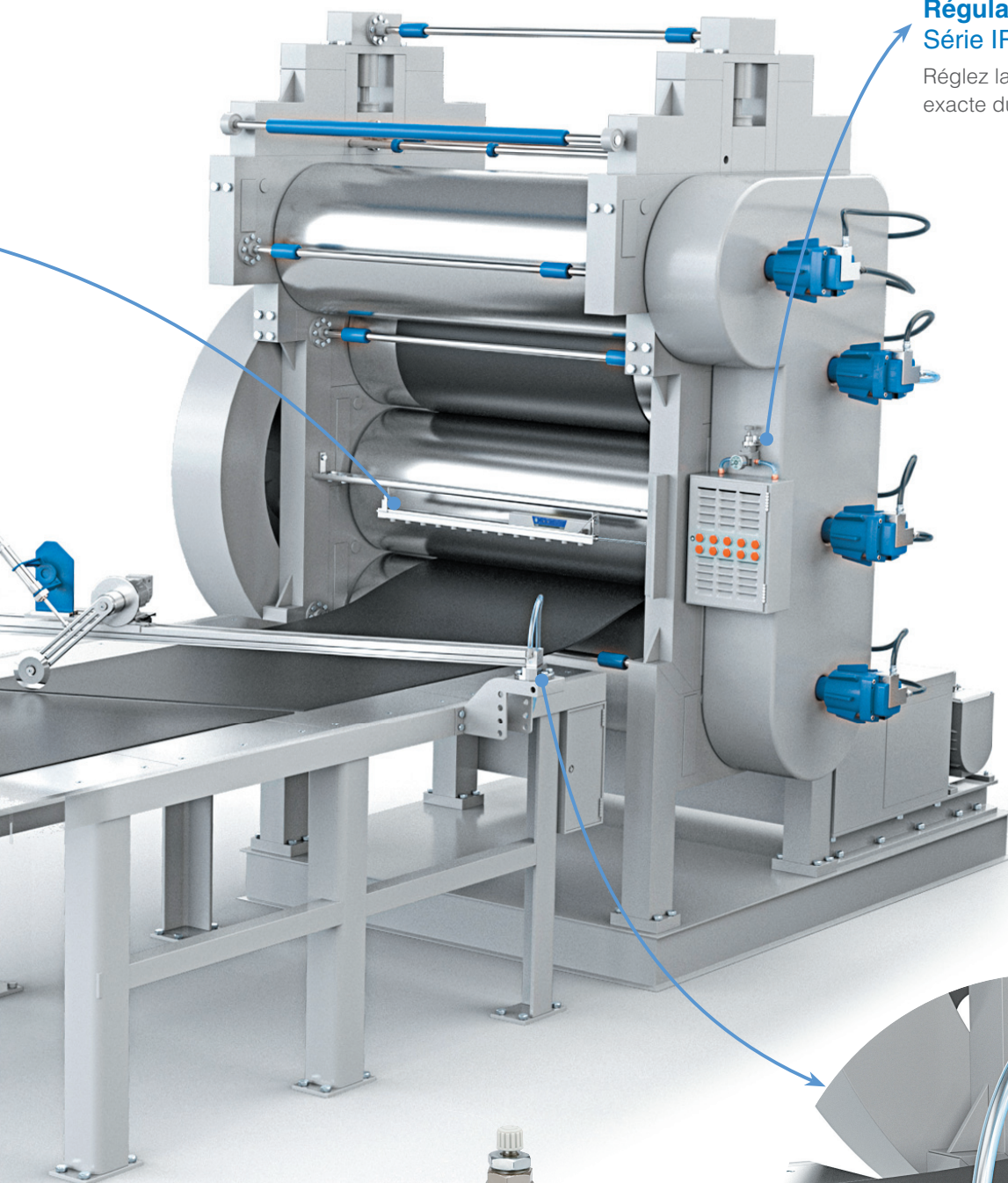
Les faits plutôt que les mots

*En déroulant la bande de tissu en nylon utilisée pour le calandrage, le matériau s'est chargé électriquement en raison de la friction. Cela a conduit à des chocs pour le personnel, des plis et des imperfections matérielles dans la fabrication homogène de la bande. Grâce à notre ioniseur à barres **IZT40/41/42/43**, ce problème a été facilement résolu en le plaçant simplement à côté des rouleaux presseurs.*



**Régulateur de précision
Série IR**

Réglez la pression d'utilisation
exacte du vérin.



**Valve d'échappement rapide
Série ASV**

La valve d'échappement ASV permet
de garantir le fonctionnement à grande
vitesse des lames de coupe.



Fabrication des tringles

De la préparation du fil à l'assemblage final des tringles, chaque phase nécessite un contrôle précis des conditions de process. Contrôlez la tension du fil, assurez un enroulement correct et manipulez facilement les pièces finies avec nos produits adaptés à chaque usage.



Silencieux Série AN00

Réduisez le bruit dans votre usine sans sacrifier la faible contre-pression, grâce à la série AN00, compacte et facile à monter.



Actionneur cylindrique Série C85/CM2

Guidez le processus d'enroulement de manière fiable grâce à notre vérin cylindrique en acier inoxydable à longue durée de vie.



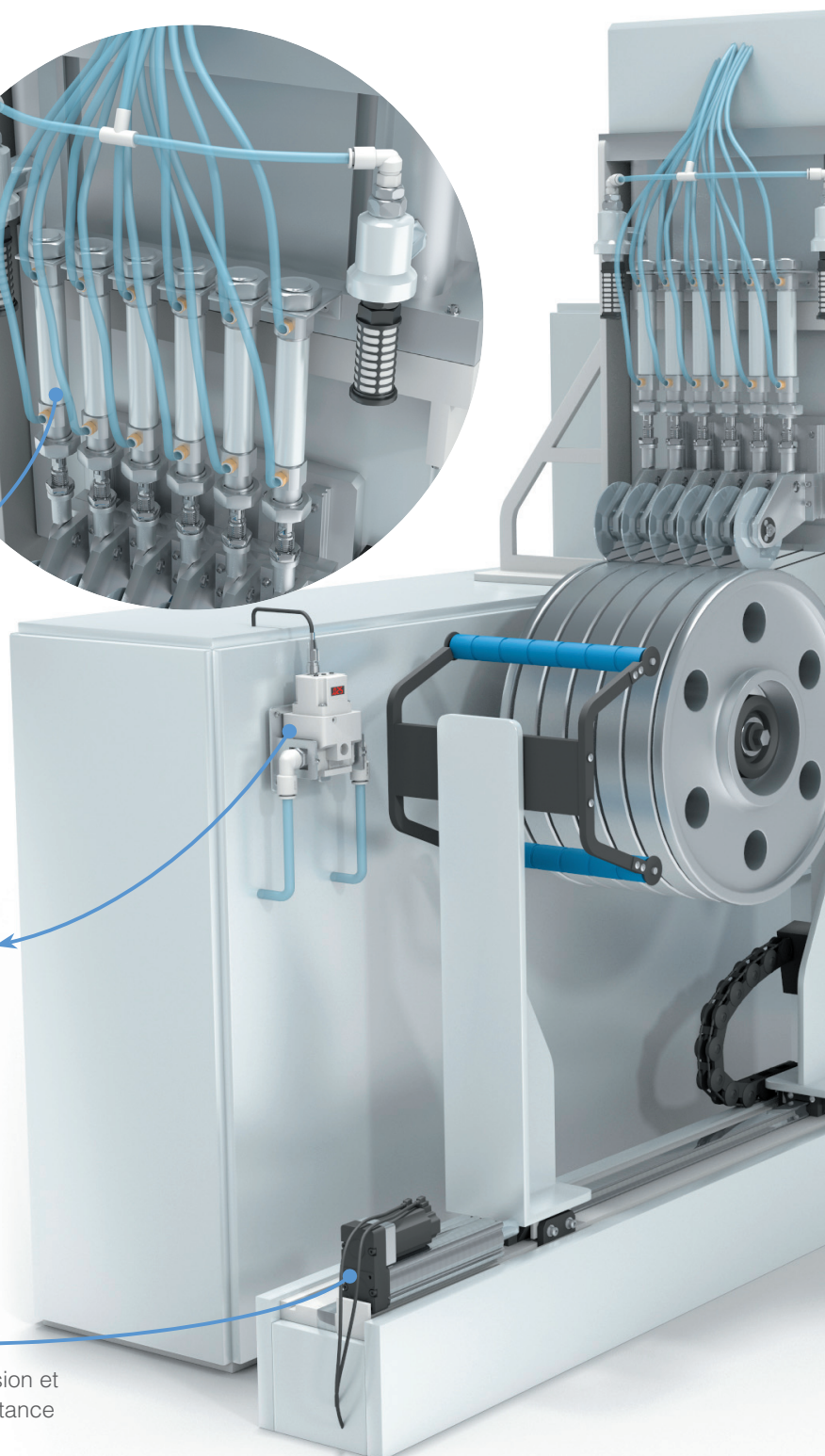
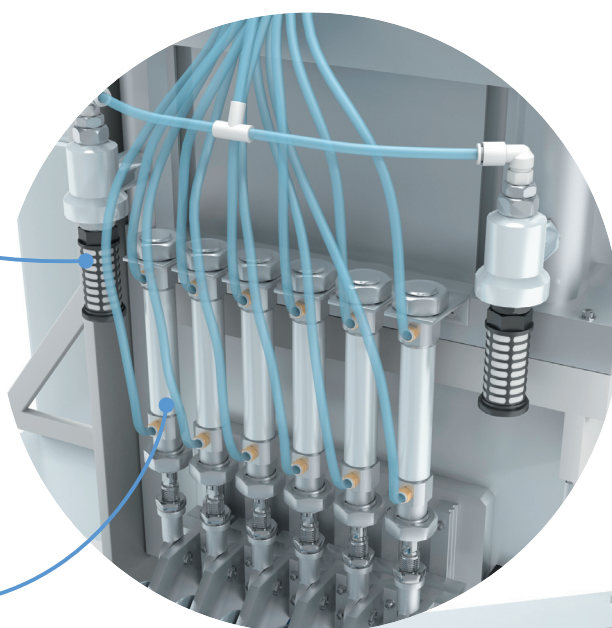
Régulateur électropneumatique Série ITV IO-Link

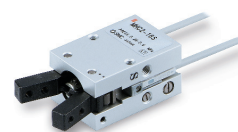
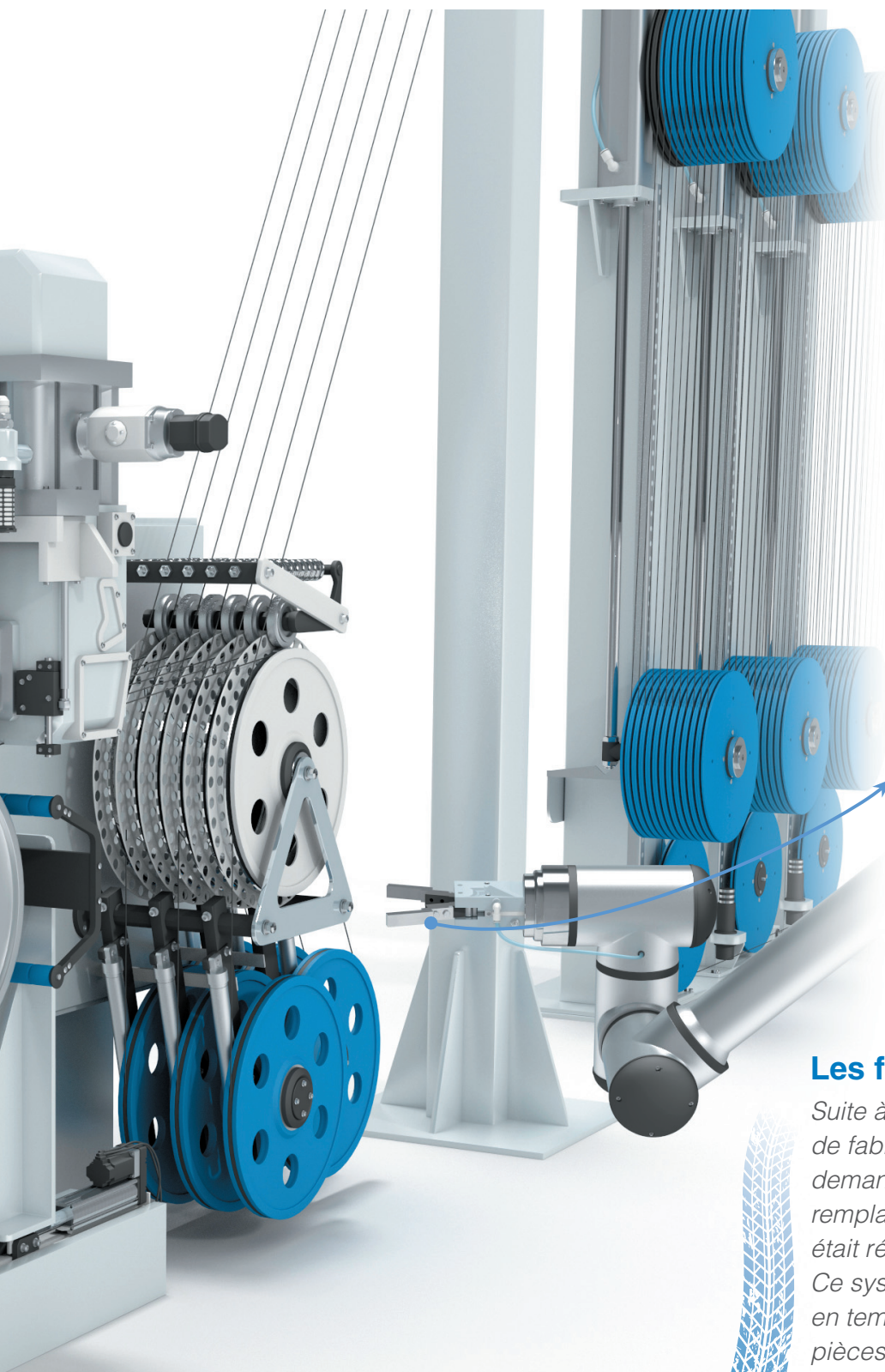
Maintenez une tension correcte et constante des fils avec le régulateur ITV.



Actionneur électrique Série LEY

Déchargez les tringles finies avec précision et sans à-coups, avec une excellente résistance aux corps étrangers.





Pince pneumatique Série MHC2

Saisissez et manipulez les tringles avec une pince pneumatique compacte et angulaire dont les coûts de maintenance sont réduits.

Les faits plutôt que les mots

Suite à la nécessité d'améliorer l'étape de fabrication des tringles, un client a demandé une nouvelle solution pour remplacer le système de préhension qui était réalisé à l'aide d'un électroaimant. Ce système était onéreux et coûteux en temps de maintenance, et les pièces de rechange étaient difficiles à trouver. Avec la proposition de SMC, cet ancien système a été remplacé par des pinces pneumatiques **MHC2**, qui se sont avérées être une solution efficace réduisant considérablement les coûts de maintenance et la main-d'œuvre.

Fabrication des pneus



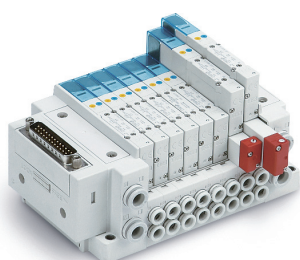
Filtre grand débit avec pressostat différentiel (colmatage) Série AFF

Garantissez la qualité de l'air de process pour éviter les défaillances opérationnelles, la rouille et la contamination.



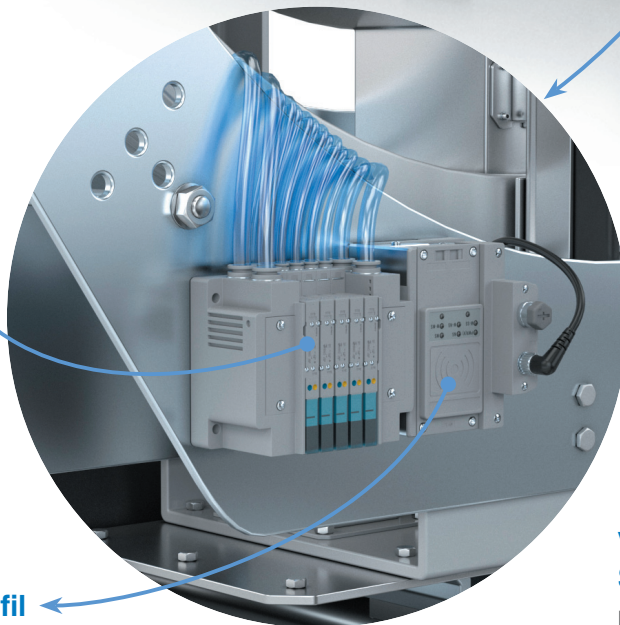
Vérin guidé compact avec verrouillage Série MLGP-Z

Assurez un fonctionnement fiable de la couronne de transfert. Verrouillez les brides dans la position souhaitée.



Embase à zones d'alimentation séparées Série SY

Centralisez toutes les vannes de contrôle dans une embase compacte et réduisez les câbles grâce à la communication IO-link. Assurez un fonctionnement sûr et rapide.



Unité SI, sans fil Série EX600-W

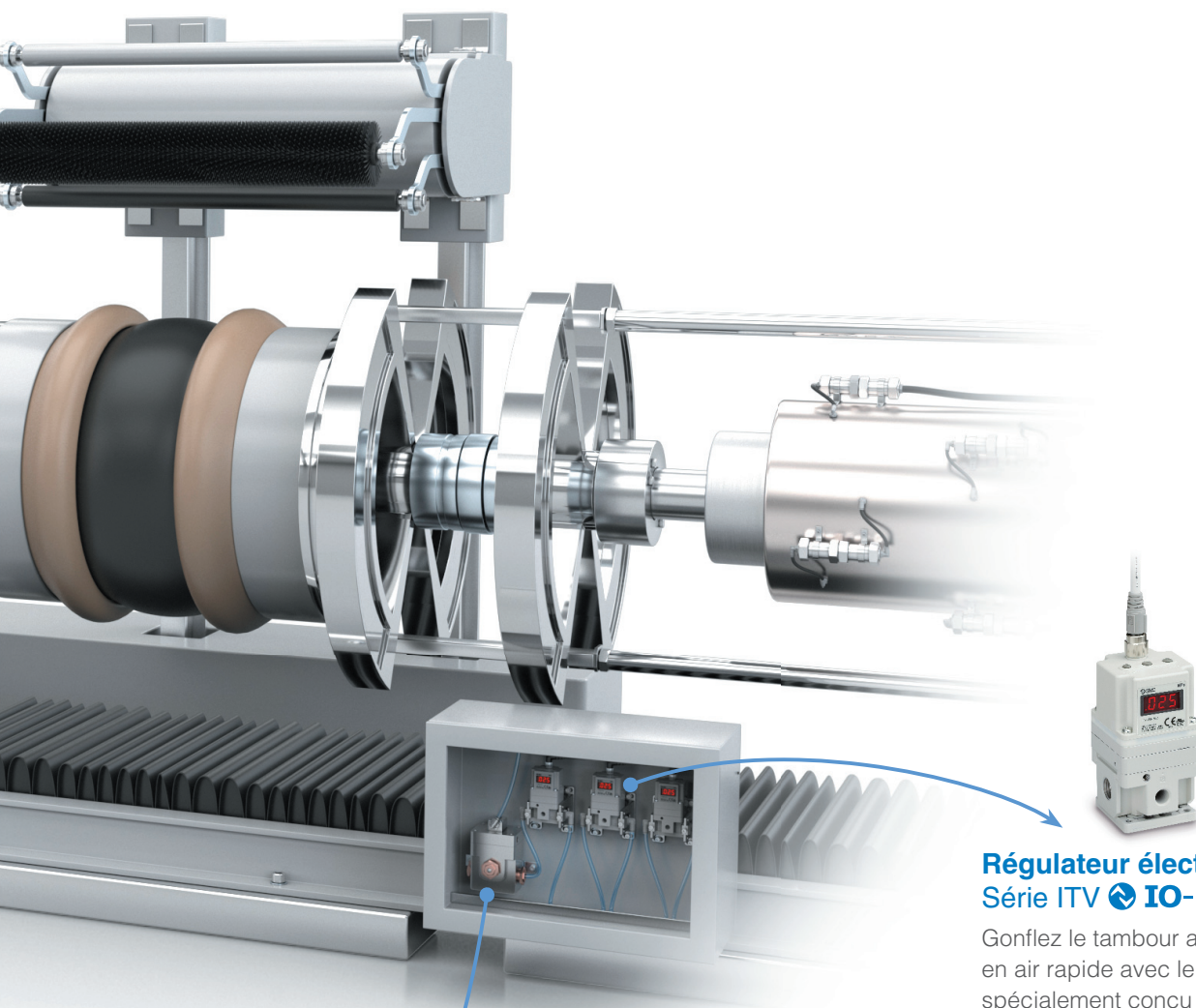
Réduisez les travaux d'installation et de maintenance et évitez les câbles, les connecteurs et les risques de panne grâce au système de bus de terrain sans fil.



Vérin sans tige sans à coups Série REA

Déplacez la couronne de transfert rapidement et en douceur avec notre vérin sans tige à longue course.

Il s'agit de loin du processus le plus critique dans le processus de fabrication des pneus. Pour cette étape, la vitesse et la fiabilité sont la clé d'une grande productivité. Avec SMC, vous pouvez fournir une solution innovante pour votre machine de fabrication de pneus et aider le processus à atteindre le temps le plus court en numérisant les opérations.



Régulateur électro-pneumatique Série ITV IO-Link

Gonflez le tambour avec une alimentation en air rapide avec le régulateur ITV spécialement conçu pour cette application.



Vanne de puissance, régulateur de précision Série VEX1□0

Minimisez les fluctuations de pression grâce à sa capacité d'alimentation / d'évacuation de grand volume.

Les faits plutôt que les mots

Notre client devait garantir une valeur de pression précise pour l'opération de gonflage. Néanmoins, le produit qu'il utilisait n'a duré que deux mois avant de commencer à perdre en précision, rendant le processus instable. Grâce au régulateur de précision de la série **VEX1□3□** de SMC, le client n'a rencontré aucun problème pendant plus d'un an, ce qui lui a permis d'avoir un processus plus robuste et de réduire considérablement les coûts de maintenance.



Système automatique de détection de fuites Série ALDS

Surveillez et détectez automatiquement les fuites de la machine pour réduire les coûts de maintenance.



Détecteur de position pour actionneur Série D-MP

Détectez la position du vérin de manière fiable et surveillez chaque opération.

Les faits plutôt que les mots

Un vérin installé entre les deux moules permettait de décharger les pneus après leur cuisson. Ce vérin s'est rapidement endommagé en raison de la saleté et des températures élevées, et il était difficile d'effectuer sa maintenance parce qu'il était difficilement accessible. SMC a aidé le client à trouver une solution beaucoup plus pratique en installant son vérin **C96-XC4** avec un racleur renforcé à l'extérieur de la machine, résolvant immédiatement les problèmes d'accessibilité et de courte durée de vie.



Vérin avec racleur renforcé Série C96/CA2

Assurez un fonctionnement correct dans les conditions difficiles du processus avec notre vérin spécial résistant à la chaleur ou avec un racleur renforcé.

Pendant le processus de cuisson, des températures élevées sont générées, et il est important que les composants se comportent correctement dans ces conditions extrêmes. Nous disposons d'un produit pour chacune des opérations qui interviennent à ce stade : pulvérisation, chargement et déchargement, façonnage, refroidissement et nettoyage des moules, automatisation des vannes de process.



Raccords à résistance élevée à l'environnement Série KQG2

Éviter la corrosion et résister aux hautes températures dérivées de l'opération de cuisson.



Tubes à haute température Série TH

Guider l'air en toute sécurité malgré les températures élevées générées pendant le processus de cuisson.



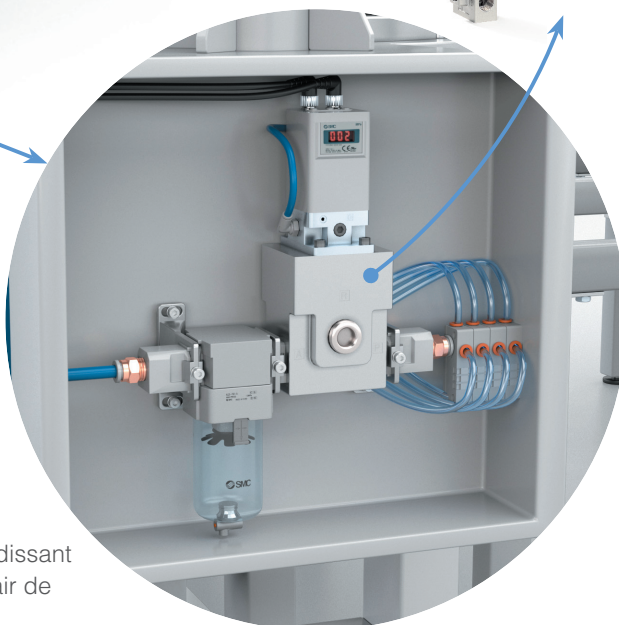
Vanne de mise en veille Série VEX-X115

Réduire la consommation d'air lors de courtes pauses ou d'arrêts prolongés.



Amplificateur d'air Série ZH□□-X185

Économiser de l'énergie tout en refroidissant les moules en augmentant le débit d'air de soufflage avec la série ZH-X185.



Inspection, manipulation et stockage

Il est crucial de vérifier que les pneus sont vendus sans imperfections qui pourraient affecter leurs performances. En outre, un système efficace de manutention, de transport et de stockage des pneus peut améliorer la productivité globale de l'usine.

SMC peut vous aider à contrôler précisément toutes les étapes de test et à prendre une longueur d'avance dans la numérisation de ces process, en intégrant des systèmes de manutention automatisés tels que des lignes de transport et des capteurs de surveillance.



Pompe de process Série PA3000

Assurez une longue durée de vie aux systèmes de pulvérisation utilisés avant le test d'équilibrage, grâce à la haute résistance à l'abrasion de la série PA3000.



Les faits plutôt que les mots

*Il s'est avéré que l'air comprimé d'une opération de test d'équilibrage contenait des gouttes d'eau et des brouillards d'huile, ce qui entraînait une qualité d'air inappropriée. En installant un ensemble de **séparateur d'eau, de filtre et de filtre micronique SMC**, les normes de qualité d'air appropriées que l'application exigeait ont été atteintes, ce qui a conduit à un fonctionnement fiable.*



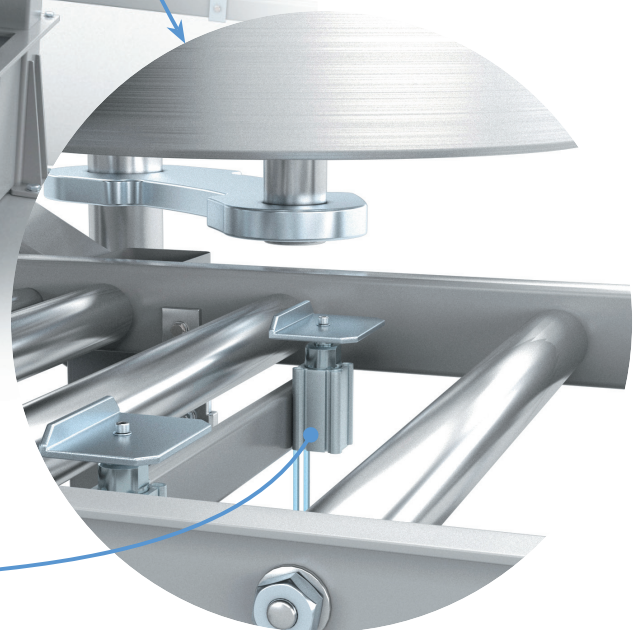
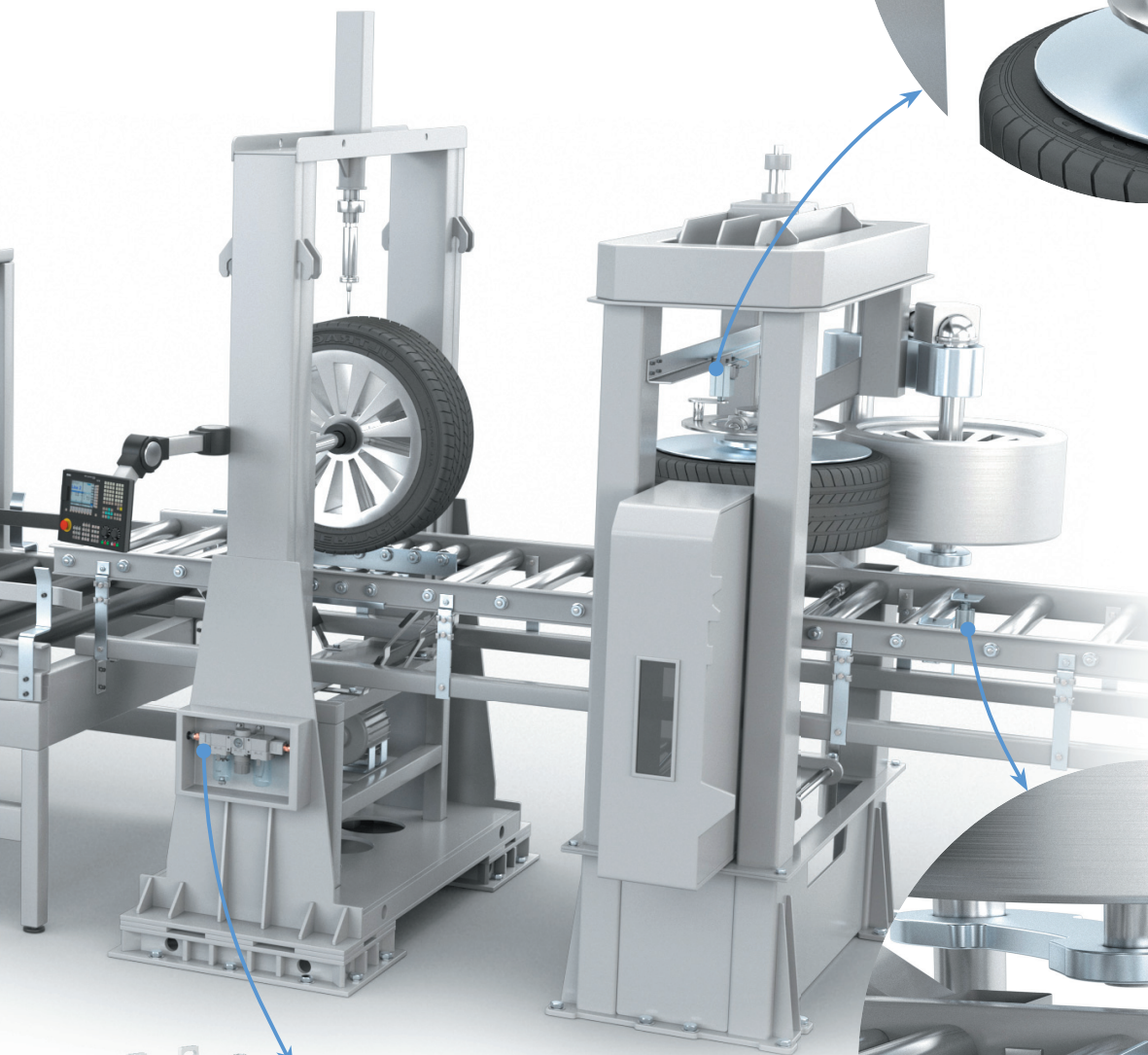
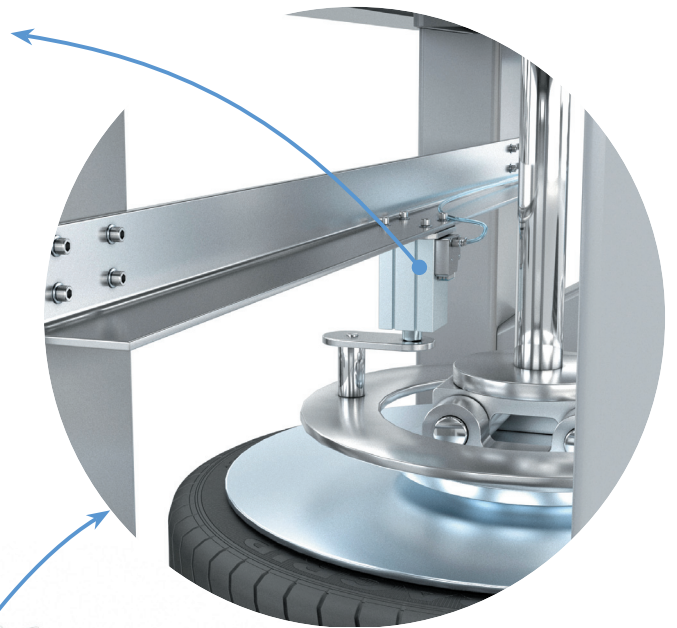
Thermo-chiller à haute capacité Série HRS090

Contrôlez avec précision la température du faisceau laser pendant le processus d'inspection par rayons X grâce à notre thermo-chiller à haute capacité.



**Vérin compact avec électro distributeur
Série CVQ**

Économisez de la main-d'œuvre, de l'énergie et de l'espace avec la solution intégrée et compacte de la série CVQ.



**Unité de traitement d'air F.R.L.
Série AC-D**

Choisissez l'unité de traitement d'air qui s'adapte le mieux à vos exigences en matière de qualité de l'air.



**Vérin stoppeur
Série RSQ-Z**

Décélérez et arrêtez les pneus en douceur tout en les transportant lors des différentes opérations de test.

Programme de partenariat stratégique de SMC

Nos 12 engagements envers vous

L'une des choses que nous faisons le mieux chez SMC est d'être proche de nos clients. L'industrie du pneu a toujours accordé une priorité absolue à l'innovation, à la compétitivité et à la durabilité. Les 12 engagements de SMC font de lui le partenaire dont vous avez besoin pour relever ces défis sans difficultés.



1 Interlocuteur dédié

Un responsable de compte SMC vous est affecté en tant qu'interlocuteur unique. Il travaille avec le siège social de votre entreprise, vos ingénieurs et vos usines pour réaliser, créer, gérer et exécuter tous les objectifs de notre programme collaboratif.



2 Support aux usines locales

SMC dispose de plus de 6 000 ingénieurs commerciaux dans 82 pays pour suivre vos installations de production locales.



3 Support à la conception

SMC compte plus de 1600 ingénieurs R&D, capables de développer de nouveaux produits ou solutions. SMC peut rapidement personnaliser ou modifier les composants existants pour répondre à vos applications uniques ou standards.



7 Analyses économies d'énergie

SMC a mis au point des audits et un programme d'évaluation des économies d'énergie. Notre objectif est de trouver des solutions pour réduire vos dépenses en air comprimé et votre impact sur l'environnement.



8 Analyses machines

SMC effectuera des analyses de vos machines afin d'en améliorer les performances, réduire le taux de défaillances et améliorer l'efficacité de la ligne.



9 Analyses magasins

SMC effectuera des analyses de vos magasins afin de réduire le nombre de fournisseurs, d'éliminer les doublons, de normaliser les composants, d'identifier les pièces de rechange essentielles et d'offrir des solutions pour réduire vos coûts.



4 Support sécurité machine

SMC travaillera avec vos ingénieurs et vos usines pour une assistance à la conception ou des mises à niveau de la sécurité des installations liées à la norme ISO 13849-1 ou à d'autres directives.



5 Support fournisseurs machines OEM

SMC aidera vos fournisseurs de machines OEM à intégrer les composants SMC. SMC les accompagnera pour une conception innovante et fournira une assistance de projet afin de garantir une livraison et réception dans les délais des nouvelles machines ou lignes.



6 Pièces de rechange essentielles pour nouvelles machines

SMC travaillera avec vos usines locales recevant de nouvelles machines d'OEM - pour s'assurer que toutes les pièces de rechange essentielles sont disponibles et sur site avant la production.



10 analyses pièces de rechange à usage intensif

SMC travaillera pour identifier les composants pneumatiques à usage intensif. SMC effectuera une analyse du mode de défaillance et proposera des solutions de remplacement pour améliorer les performances et la disponibilité des machines.



11 Success stories et gains

SMC formalisera tous les succès des applications mises en oeuvre à l'aide de rapports soulignant les améliorations opérationnelles, les économies d'énergie, les détails du gain et ROI ou les améliorations techniques. Ces fiches sont conçues pour être partagées avec vos autres usines afin de dupliquer les bestpractices.



12 Formations sur site ou à distance

SMC formalisera tous les succès des applications mises en oeuvre à l'aide de rapports soulignant les améliorations opérationnelles, les économies d'énergie, les détails du gain et ROI ou les améliorations techniques. Ces fiches sont conçues pour être partagées avec vos autres usines afin de dupliquer les bestpractices.

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 Production

Assurer l'exécution des commandes clients

Une livraison fiable pour vous grâce à nos 8 centres logistiques mondiaux et à nos 34 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.

PCA du département Ingénierie

Assistance technique cohérente

1 700 ingénieurs dans nos 5 centres techniques à travers le monde (dont 2 en Europe : en Allemagne et au Royaume-Uni).

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.

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

PCA du département Ventes

Assistance commerciale cohérente

8 700 ingénieurs commerciaux partout dans le monde, prêts à vous recommander la meilleure solution.

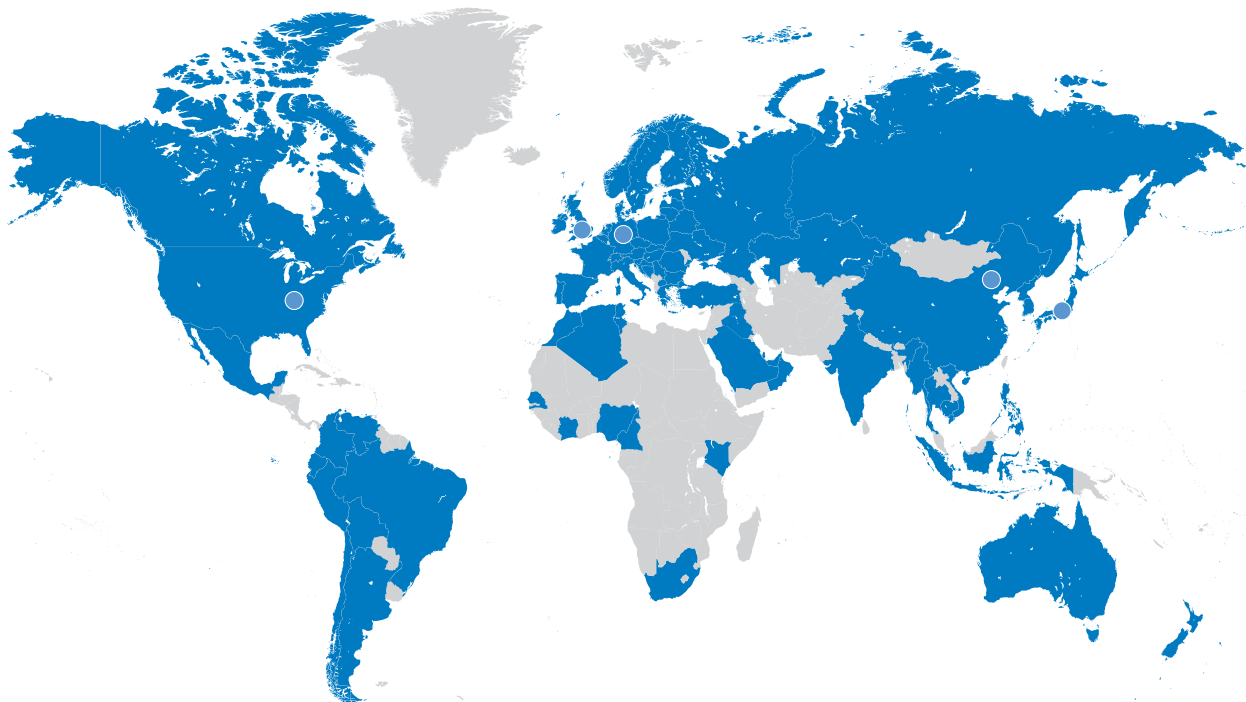
83 sites aux 4 coins du globe, pour vous assurer que, où que vous soyez, nous y sommes aussi.



Réseau d'ingénierie mondial de SMC

- ▶ **JTC** (Japan Technical Center) Japon
- ▶ **CTC** (China Technical Center) Chine
- ▶ **UTC** (U.S. Technical Center) États-Unis d'Amérique
- ▶ **ETC** (European Technical Centre) Royaume-Uni
- ▶ **GTC** (German Technical Centre) Allemagne

Avec 532 bureaux de ventes dans 82 pays, notre force de vente de plus de 8,700 experts maintient une communication rapprochée avec les clients.



Le réseau de production et d'approvisionnement de SMC

▶ Unités de production locale (Japon)

- Usine de Soka (Saitama Pref.)
- Usine de Kamaishi (Iwate Pref.)
- Usine de Tsukuba (Ibaraki Pref.)
- Usine de Tono (Iwate Pref.)
- Usine de Shimotsuma (Ibaraki Pref.)
- Usine de Yamatsuri (Fukushima Pref.)
- Centre de distribution (Ibaraki Pref.)

▶ Principales installations de production à l'étranger

- Usine de Chine
- Usine de Singapour
- Usine de l'Inde

▶ Installations de production locales à l'étranger

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| - États-Unis d'Amérique | - Russie |
| - Brésil | - République tchèque |
| - Mexique | - Australie |
| - Allemagne | - Corée |
| - Royaume-Uni | - Chine (Guangzhou) |
| - Italie | - Hong Kong |
| - Autriche | - Malaisie |
| - Finlande | - Nouvelle-Zélande |
| - France | - Philippines |
| - Afrique du Sud | - Singapour |
| - Espagne | - Taiwan |
| - Suède | - Thaïlande |
| - Suisse | - Vietnam |
| - Turquie | |



Expertise – Passion – Automation

SMC Corporation

Akihabara UDX 15F, 4-14-1
Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249
Fax: 03-5298-5362

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk	smc@smc.dk
Estonia	+372 6510370	www.smc.ee	smc@smc.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smc.gr	sales@smc.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc.ie	sales@smc.ie
Italy	+39 03990691	www.smc.it	mailbox@smc.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.pt	apoioclientept@smc.pt
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.ru	sales@smc.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.es	post@smc.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.se	smc@smc.se
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smc.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa +27 10 900 1233 www.smc.co.za sales@smc.co.za