



Expertise – Passion – Automation



**SMC - Experts
dans l'Industrie Fromagère**



■ Gagnez une avance sur la concurrence – Découvrez des moyens simples et efficaces de faire des économies et d'améliorer la productivité

Nous sommes tous sollicités à économiser l'énergie. La presse nous rappelle presque chaque jour que nous devons réduire notre empreinte carbone et adopter un style de vie plus écologique. C'est un problème important que nous ne pouvons continuer d'ignorer à nos risques et périls. Les exigences grandissantes des clients et la recrudescence des législations montrent que les questions écologiques ne peuvent plus être exclues des affaires commerciales.

En adoptant une stratégie d'économie d'énergie dans votre programme commercial, non seulement vous allez gagner de l'argent mais vous allez contribuer au développement durable des prochaines générations.

En tant que leaders mondiaux en équipement pneumatique, nos experts ont développé en exclusivité quelques unes des gammes de produits et d'activités les plus économiques en énergie qu'il existe et ce, pour des systèmes à air comprimé afin de vous aider à économiser de l'argent et à lutter pour la protection de l'environnement.

Si cela vous semble trop beau pour être vrai, nous tenons à votre disposition pour partager avec vous nos connaissances et notre technologie dans le domaine de l'économie d'énergie !



SMC - Experts dans l'Industrie Fromagère

Expert (Nom) - une personne qui est très bien informée ou habile dans un secteur particulier (Dictionnaire anglais d'Oxford)

Chez SMC, nous savons que l'aptitude à comprendre parfaitement les besoins et les enjeux de tout processus de fabrication est la clé de nos futurs succès.

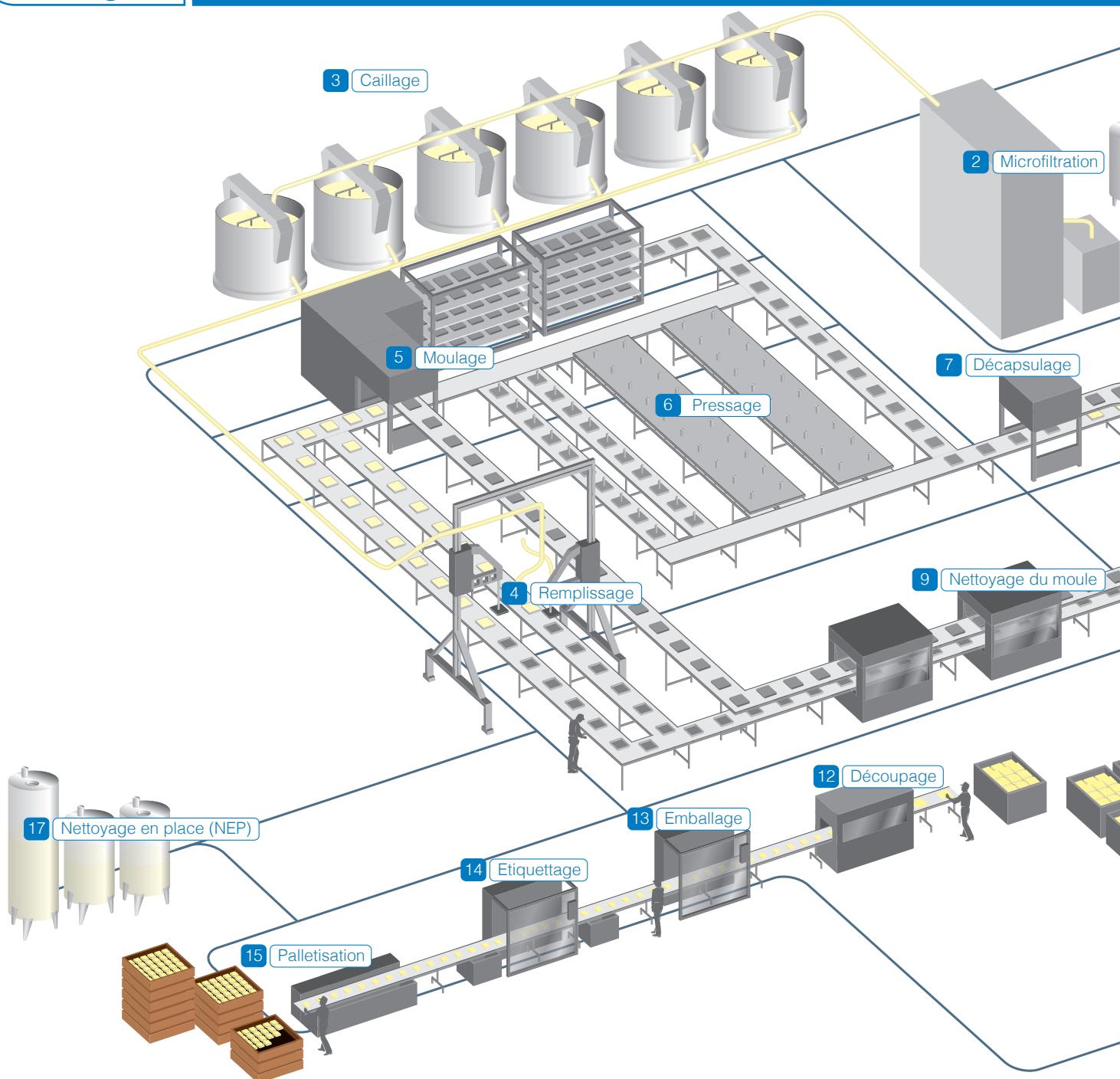
Pour cette raison, nous avons mis en place des équipes spécialisées travaillant dans toutes les grandes industries manufacturières à travers le monde.

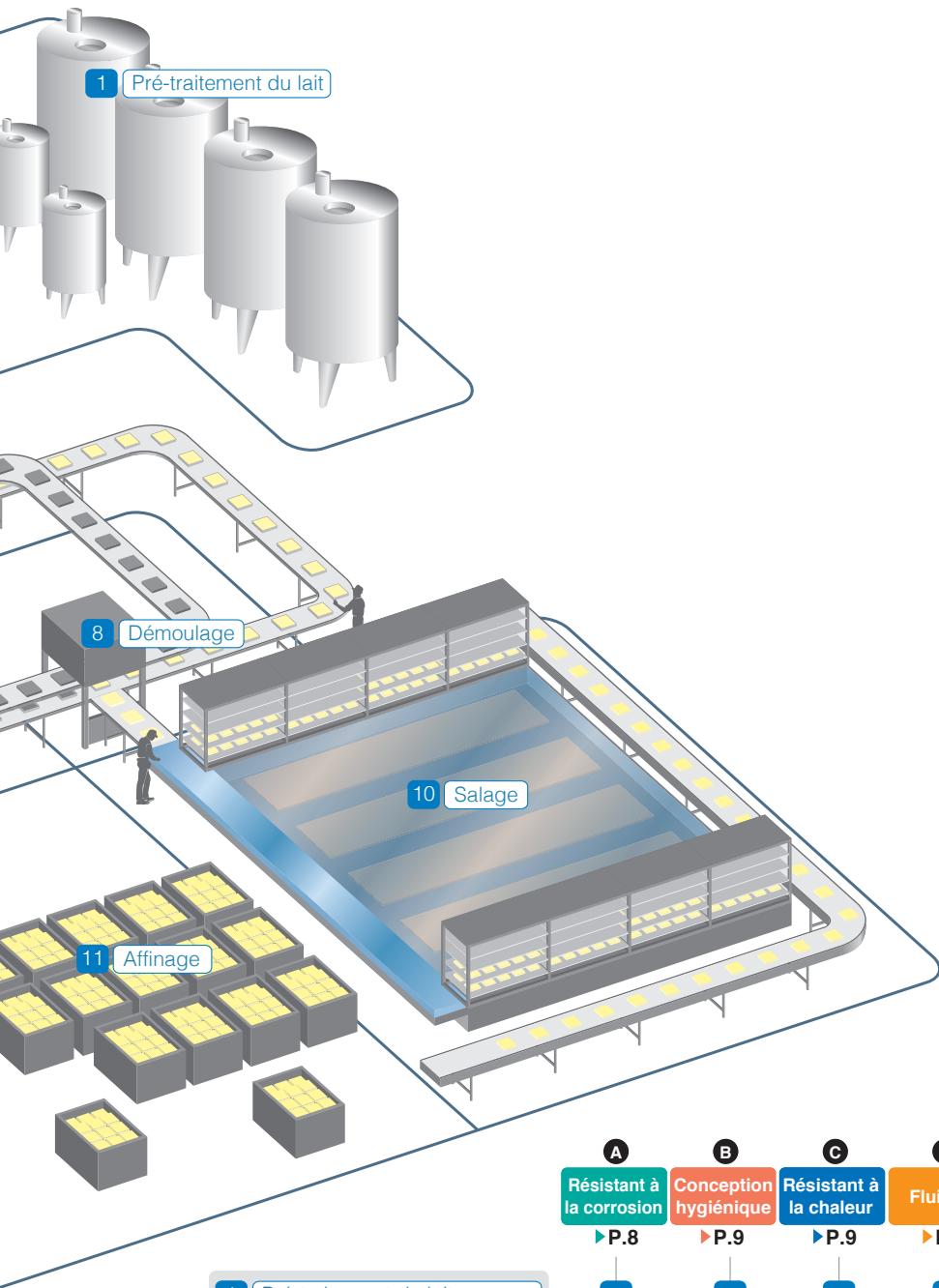
Concernant les fromageries, nos experts connaissent les exigences strictes à respecter et tous possèdent de vastes connaissances à la fois de votre processus de production et de vos nécessités économiques.

Nous avons compris vos besoins telles que le process 24 / 7, les évolutions perpétuelles des règles d'hygiènes, le lavage intensif et les conditions extrêmes de température (chaud ou froid).

Nos experts savent que la santé et la sécurité des opérateurs sont une obligation et que les coûts énergétiques augmentent à une vitesse alarmante. Ainsi nous avons conscience que la moindre économie peut avoir un impact réel sur le résultat net d'une entreprise et sur l'environnement.

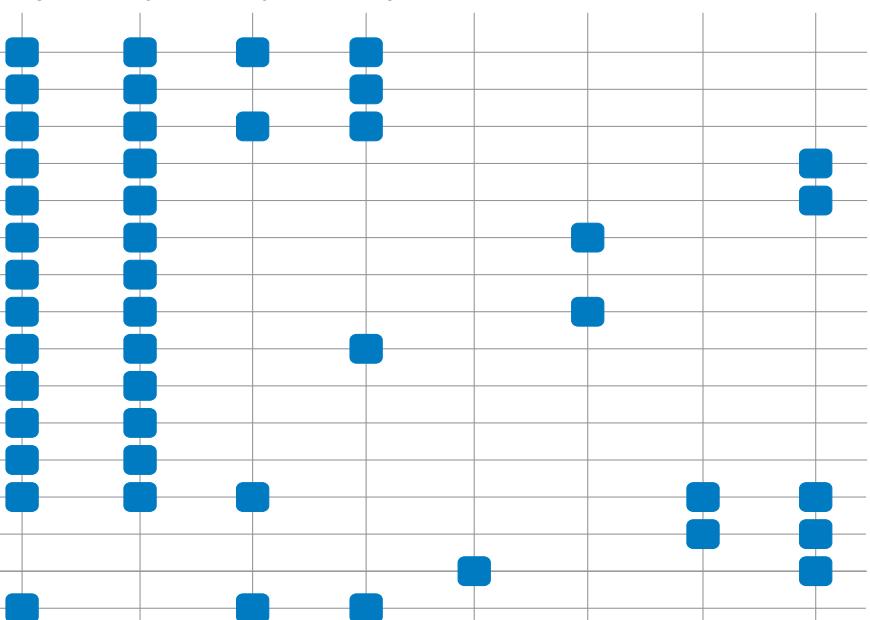


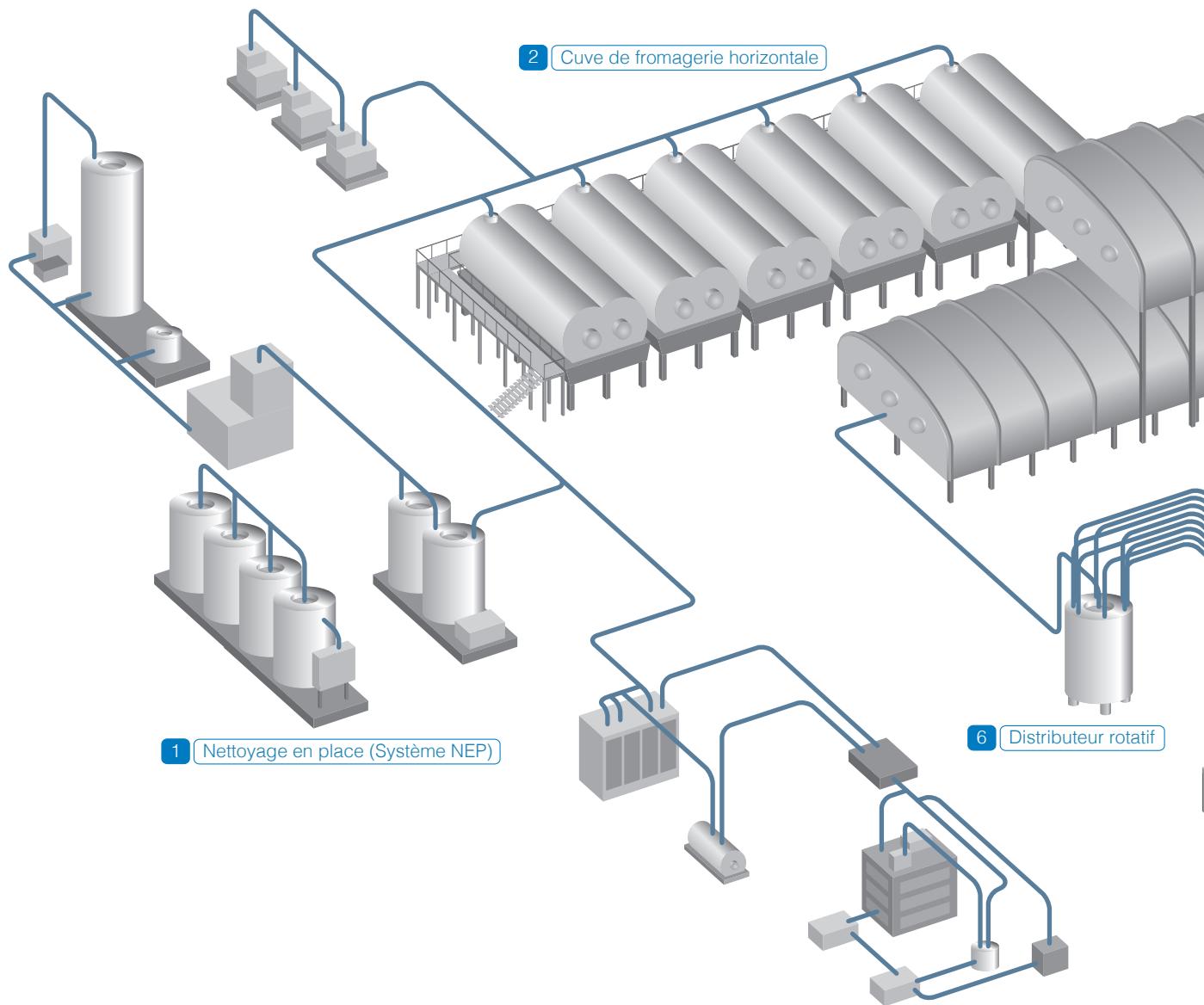


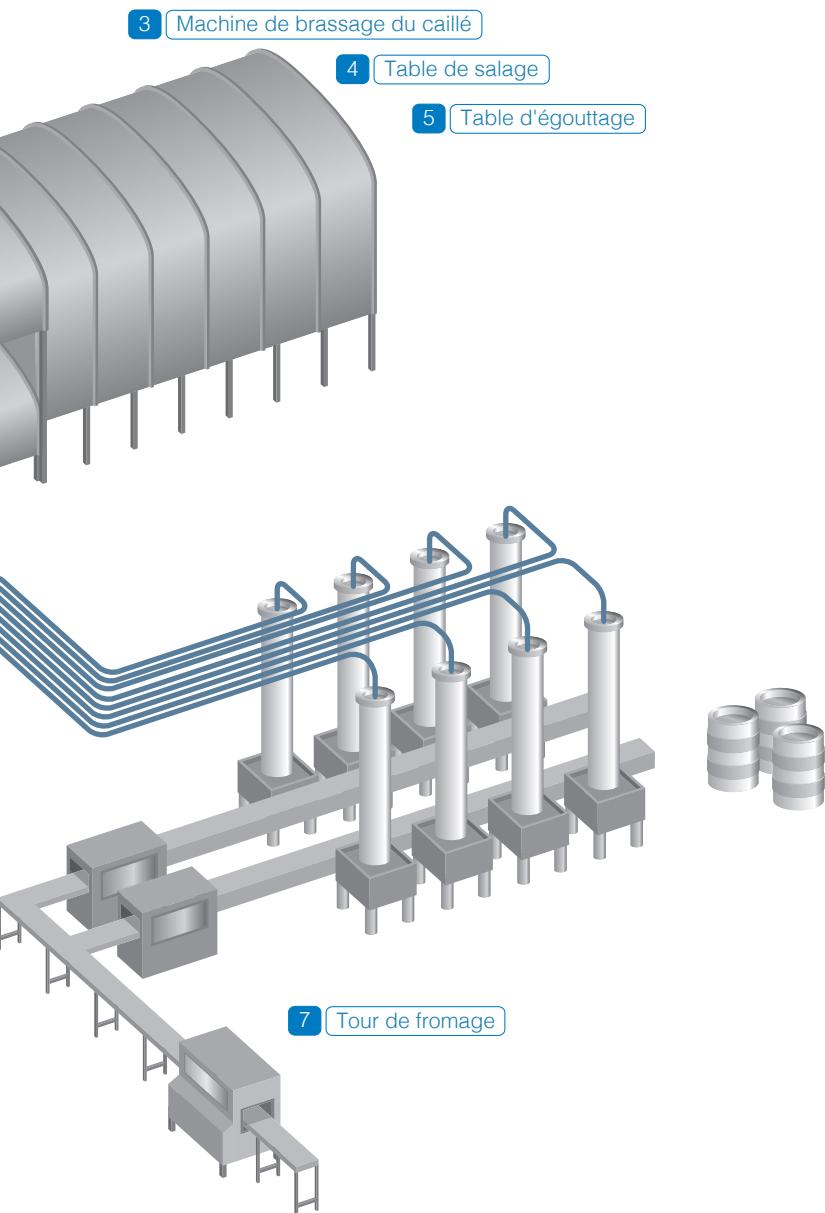


A	B	C	D	E	F	G	H
Résistant à la corrosion ►P.8	Conception hygiénique ►P.9	Résistant à la chaleur ►P.9	Fluides ►P.10	Actionneurs Electriques ►P.11	Gros vérins ►P.11	Elimination élect. Statique ►P.11	Composants standards

- | | |
|----|--------------------------|
| 1 | Pré-traitement du lait |
| 2 | Microfiltration |
| 3 | Caillage |
| 4 | Remplissage |
| 5 | Moulage |
| 6 | Pressage |
| 7 | Décapsulage |
| 8 | Démoulage |
| 9 | Nettoyage du moule |
| 10 | Salage |
| 11 | Affinage |
| 12 | Découpage |
| 13 | Emballage |
| 14 | Etiquettage |
| 15 | Palletisation |
| 17 | Nettoyage en place (NEP) |







	A Résistant à la corrosion ▶P.8	B Conception hygiénique ▶P.9	C Résistant à la chaleur ▶P.9	D Fluides ▶P.10	E Actionneurs Électriques ▶P.11	F Gros vérins ▶P.11	G Elimination élect. Statique ▶P.11	H Composants standards
1 Nettoyage en place (Système NEP)								
2 Cuve de fromagerie horizontale								
3 Machine de brassage du caillé								
4 Table de salage								
5 Table d'égouttage								
6 Distributeur rotatif								
7 Tour de fromage								

A Résistant à la corrosion

Raccords et tubes

- Raccords instantanés et tubes
série propre **Série KP**
- Tube FEP (Fluoropolymer) **Série TH**
- Tube série propre en polyoléfine **Série TPH/TPS**



Raccords pour environnement spécial

- Raccords instantanés en inox 316 **Série KQG2**
- Raccords à insert en inox 316 **Série KFG2**
- Coupleurs S / Type inox **Série KKA**
- Raccords miniatures inox 316 **Série MS**
- Régleur de débit inox 316 **Série ASG**



Vérins

- Vérin inox **Série CJ5-S/CG5-S**
- Vérin ISO/VDMA tige inox **Série CP96-C (-XC68)**



Vérin résistant à l'eau (Modèle compact)

- Vérin compact **Série CQ2-Z**
- Vérin compact / Tige guidée **Série CQM**
- Vérin compact **Série CQS**
- Vérin plat compact **Série CQU**
- Vérin pneumatique (version cylindrique) **Série CG1-Z**

XC4: Racleur renforcé
XC6: Tige et écrou de tige en inox



Vérin résistant à l'eau (Modèle Guidé)

- Vérin compact guidé **Série MGP-Z**
- Vérin guidé **Série MGG**
- Vérin compact guidé **Série MGQ**
- Vérin guidé / Modèle compact **Série MGC**

XC4: Racleur renforcé
XC6: Tige et écrou de tige en inox



Traitement d'air FRL modulaire

- Revêtement Epoxy **Série AC/AF/AR/AL/AW/AFM/AFD/VHS**
- Régulateur inox **Série SRH**
- Filtre régulateur en acier inoxydable 316 **Série AW-X2622**



A Résistant à la corrosion

■ Système liaison série

- Connecteur M8/M12 **Série PCA/EX**



B Conception hygiénique

■ Vérins

- Version cylindrique **Série HYB**
- Version tige guidée **Série HYG**
- Version ISO **Série HYC**
- Version compacte **Série HYQ**



■ Vérin pneumatique standard

- Vérin pneumatique (version cylindrique) **Série CG1-Z**



■ Distributeur électro-pneumatique

- Ilots de distributeurs hygiéniques IP69K **Série SY3000/5000**
- Electro distributeur hygiénique 5/3 IP67
à plan de pose Namur **Série VFN (-X36)**



C Résistant à la chaleur

■ Tube

- Tube en fluoropolymère (Super PFA) **Série TL/TIL (max. 260°C)**
- Tube FEP (Fluoropolymer) **Série TH (-20~+200°C)**
- Tube série propre en polyoléfine **Série TPH/TPS (-20~+80°C)**
- Tube en fluoropolymère (PFA) **Série TLM/TILM (max. 260°C)**



■ Raccords et tubes

- Régleur de débit **Série AS (-5~+60°C)**
- Raccords instantanés et tubes
série propre **Série KP (-20~+80°C)**
- Raccords instantané en inox 316 **Série KQG2 (-5~+150°C)**
- Régleur de débit inox 316 **Série ASG (-5~+60°C)**
- Raccords à insert en inox 316 **Série KFG2 (-5~+150°C)**



■ Vérin guidé

- Vérin compact guidé **Série MGP-Z-XB6 (-10~+150C)**



C Résistant à la chaleur

■ Vérin pneumatique standard (Version compact)

- Vérin compact **Série CQ2-Z-XB6 (-10~+150°C)**
- Vérin compact **Série CQS-XB6 (-10~+150°C)**



■ Vérin spécial

- Vérin inox **Série CG5-XB6 (-10~+150°C)**



■ Traitement d'air FRL modulaire

- Environnement haute température **Série AF/AR/AW-X440 (-5~+80°C)**
- Régulateur inox **Série SRH (0~+60°C)**
- Filtre régulateur en acier inoxydable 316 **Série AW-X2622 (-40~+80°C)**



D Fluides

■ Distributeur 3/2

- Vanne chimie / Série LVC à raccords intégrés **Série LVC**
- Vanne chimie / Série LVA Taraudées **Série LVA**



■ Vanne de process

- Vanne de process **Série VNB**
- Vanne pour de l'eau **Série VND**
- Vanne pour de l'eau **Série VX**
- Vanne à siège incliné **Série VXB**



■ Raccords et tubes

- Tube en fluoropolymère **Série TL/TIL**
- Tube en fluoropolymère souple **Série TD/TID**
- Tube FEP (Fluoropolymer) **Série TH**
- Fluoropolymère haute pureté **Série LQ**
- Raccords à insert en inox 316 **Série KFG2**



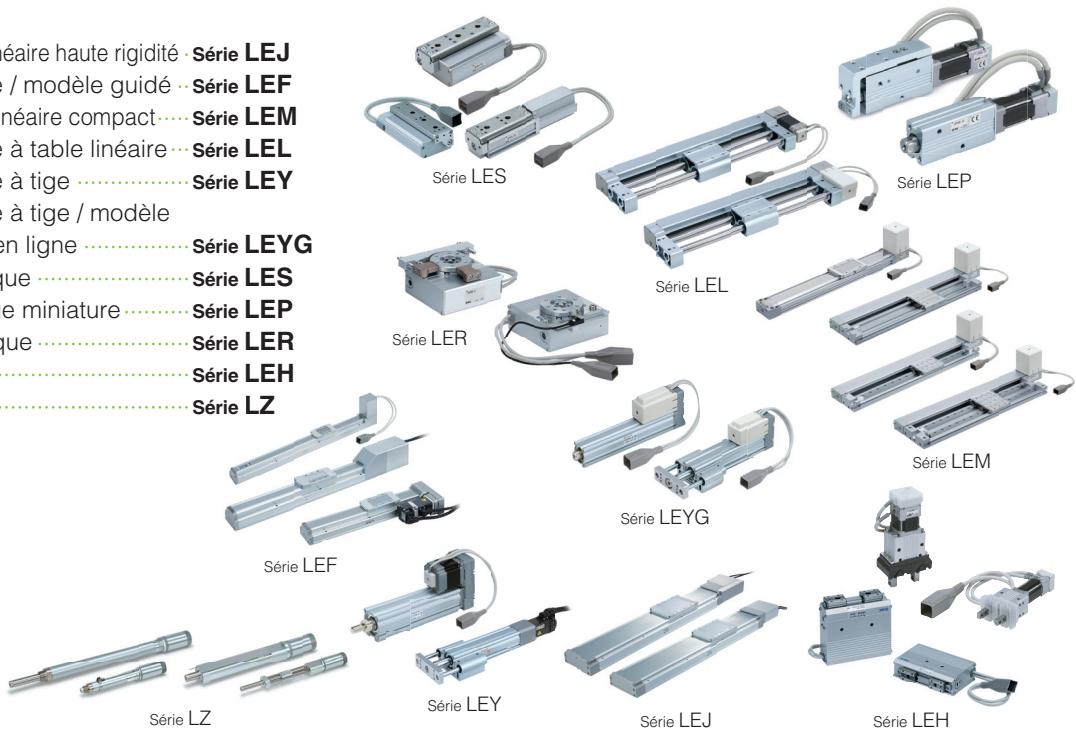
■ Fluoropolymère

- Pompe de process en fluorésine **Série PAF**
- Débitmètre pour eau déminéralisée et produits chimiques **Série PF2D**
- Régulateur propre / Version Fluorésine **Série SRF**



E Actionneurs Electriques

- Actionneur électrique linéaire haute rigidité **Série LEJ**
- Actionneur électrique / modèle guidé **Série LEF**
- Actionneur électrique linéaire compact **Série LEM**
- Actionneur électrique à table linéaire **Série LEL**
- Actionneur électrique à tige **Série LEY**
- Actionneur électrique à tige / modèle montage du moteur en ligne **Série LEYG**
- Table linéaire électrique **Série LES**
- Actionneurs électrique miniature **Série LEP**
- Table rotative électrique **Série LER**
- Pinces électriques **Série LEH**
- Vérin électrique **Série LZ**



F Gros vérins

Vérins

- Vérin ISO/VDMA: version standard **Série C96-C**
- Vérin pneumatique **Série CS1**

XC6: Tige et écrou de tige en inox (CS1)
 XC68: Tige et écrou de tige en inox (C96-C)
 XC7: Tirant, vis d'amortissement, écrou de tirant en acier inox



Contrôle de la pression

- Régulateur Electro-pneumatique **Série ITV**
- Régulateur de grande précision **Série VEX**
- Régulateur de haute précision **Série IR**



G Elimination élect. Statique

Ioniseurs

- Ioniseur (type barre) **Série IZS31**
- Ioniseur (type buse) **Série IZN10**
- Ioniseur (type ventilateur) **Série IZF10/21/31**



Instruments de mesure

- Capteur et Afficheur électrostatique **Série IZD10/IZE11**
- Appareil de mesure électrostatique portatif **Série IZH10**





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.smcdk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smccitalia.it	mailbox@smccitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smcl.lt	info@smcl.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	sales@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientpt@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcr.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.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smctrueky.com.tr	info@smctrueky.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa +27 10 900 1233 www.smcza.co.za zasales@smcza.co.za