



SMC - Expertos en la industria de las bebidas



■ **Consiga una ventaja competitiva: descubra algunas formas simples y eficientes de garantizar un ahorro operativo y de aumentar la productividad**

Se nos está instando a ahorrar energía. Los titulares de la prensa nos recuerdan casi a diario la necesidad de reducir nuestra huella de carbono y de adoptar un estilo de vida más responsable con el medio ambiente. Se trata de un problema importante, que ignoramos bajo nuestra responsabilidad. Las crecientes expectativas de los clientes y la legislación cada vez más restrictiva también hacen que las empresas no puedan seguir ignorando los problemas medioambientales.

Mediante la adopción de una estrategia de ahorro energético como parte del programa de eficiencia de su empresa, no sólo ahorrará dinero sino que también ayudará a crear un estilo de vida sostenible para las generaciones futuras.

Como líderes mundiales en sistemas neumáticos, nuestros expertos han desarrollado algunas de las más innovadoras gamas de productos y actividades de ahorro energético para sistemas de aire comprimido que le ayudarán a ahorrar dinero, además de ayudarle en la lucha por proteger el medio ambiente.

Si esto le parece demasiado bueno para ser cierto, estaremos encantados de compartir con usted nuestros conocimientos y tecnología sobre eficiencia energética.



SMC - Expertos en la industria de las bebidas

Experto (sustantivo) - persona que posee grandes conocimientos o habilidades en un área en particular

En SMC reconocemos que la habilidad para comprender completamente los requisitos y particularidades de cualquier proceso de fabricación es la clave para nuestro éxito y también el suyo.

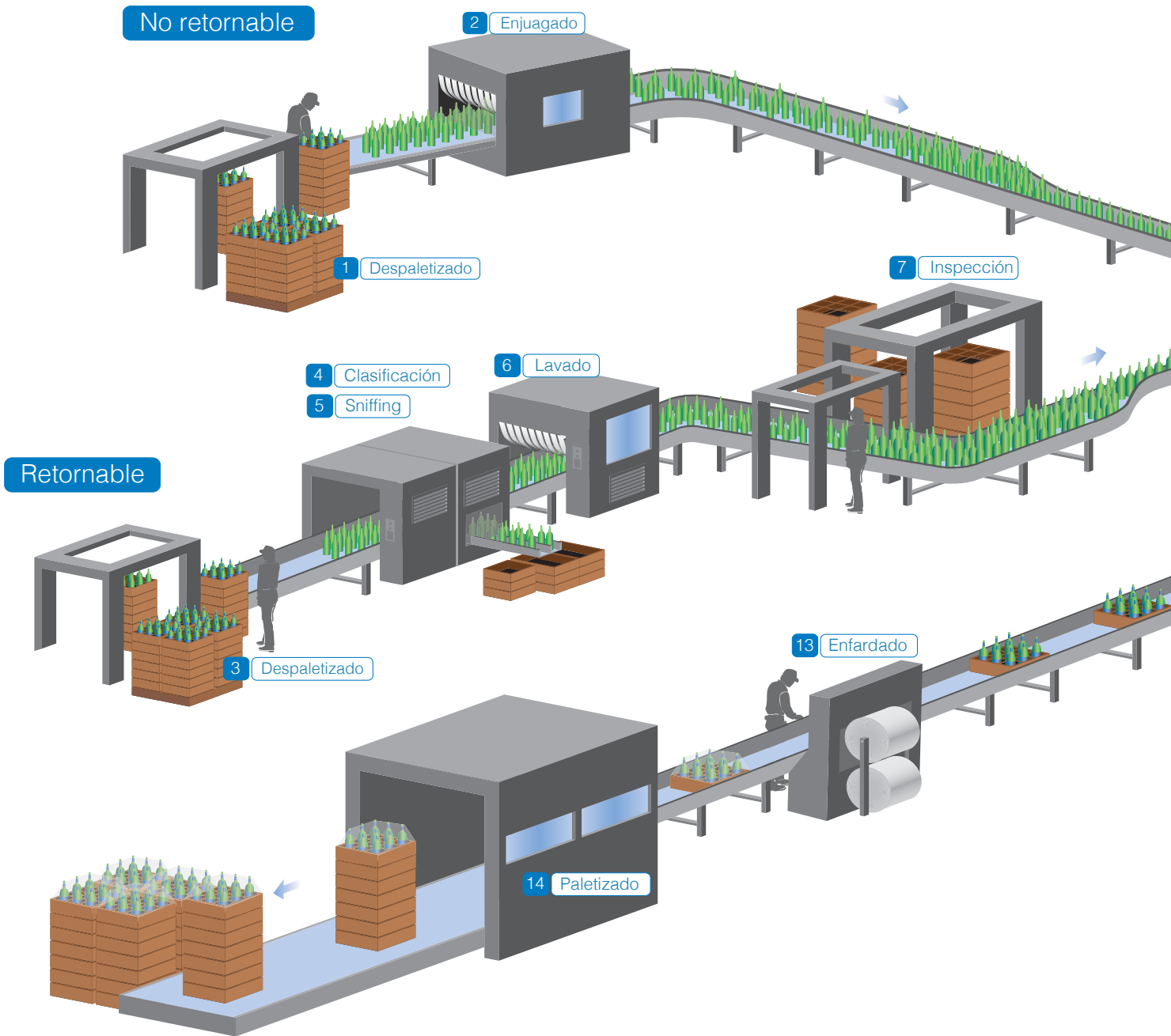
Esa es la razón por la que hemos desarrollado equipos de especialistas - expertos - dedicados a las principales industrias de fabricación a nivel mundial.

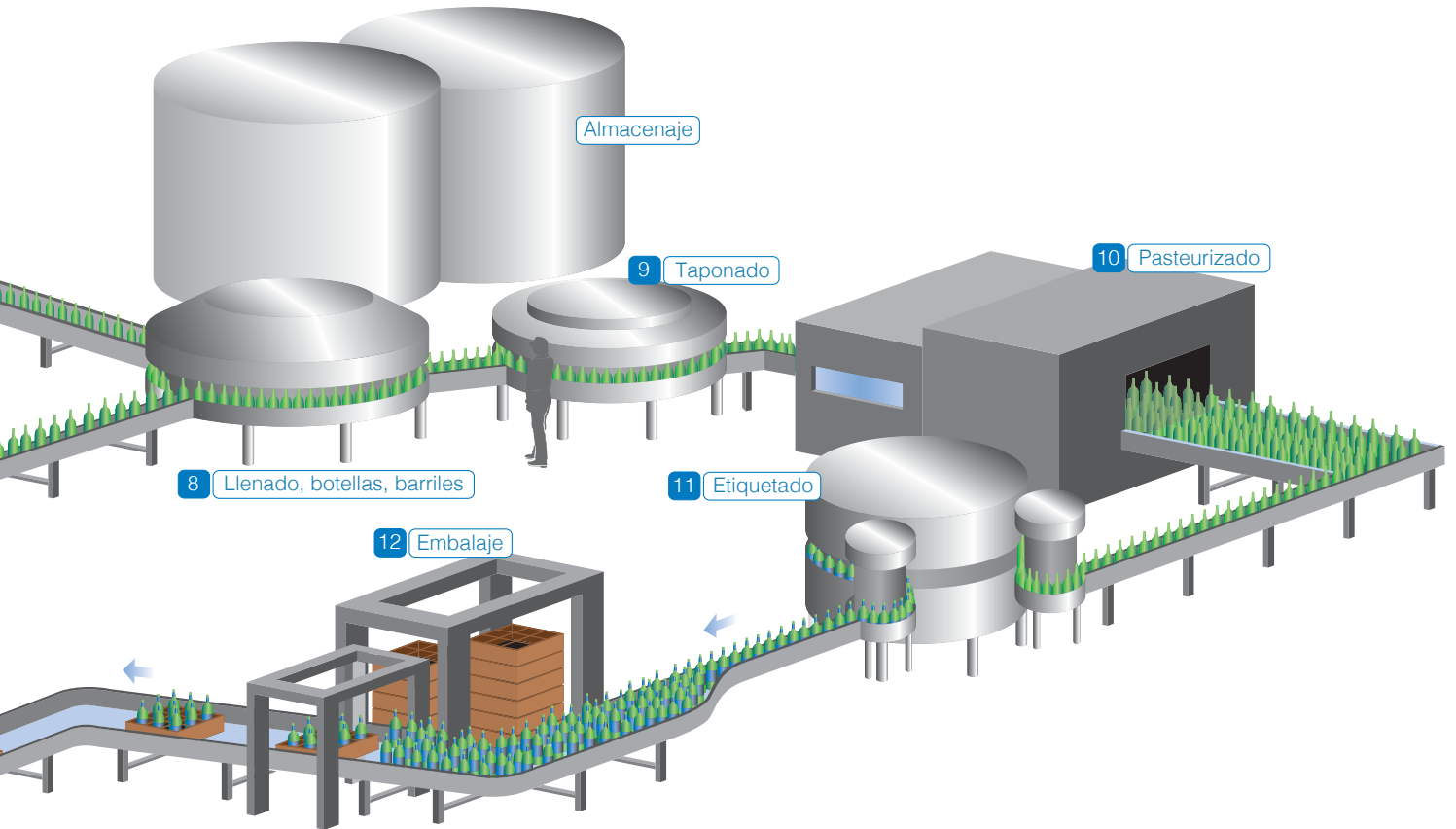
Dentro de la industria de las bebidas, nuestros expertos saben los estrictos requisitos que hay que satisfacer y conocen a la perfección tanto sus procesos de producción como sus necesidades de negocio.

Entendemos la importancia de cuestiones tales como la operación continua, las más recientes normas de higiene, el lavado continuo, y los extremos de calor y frío.

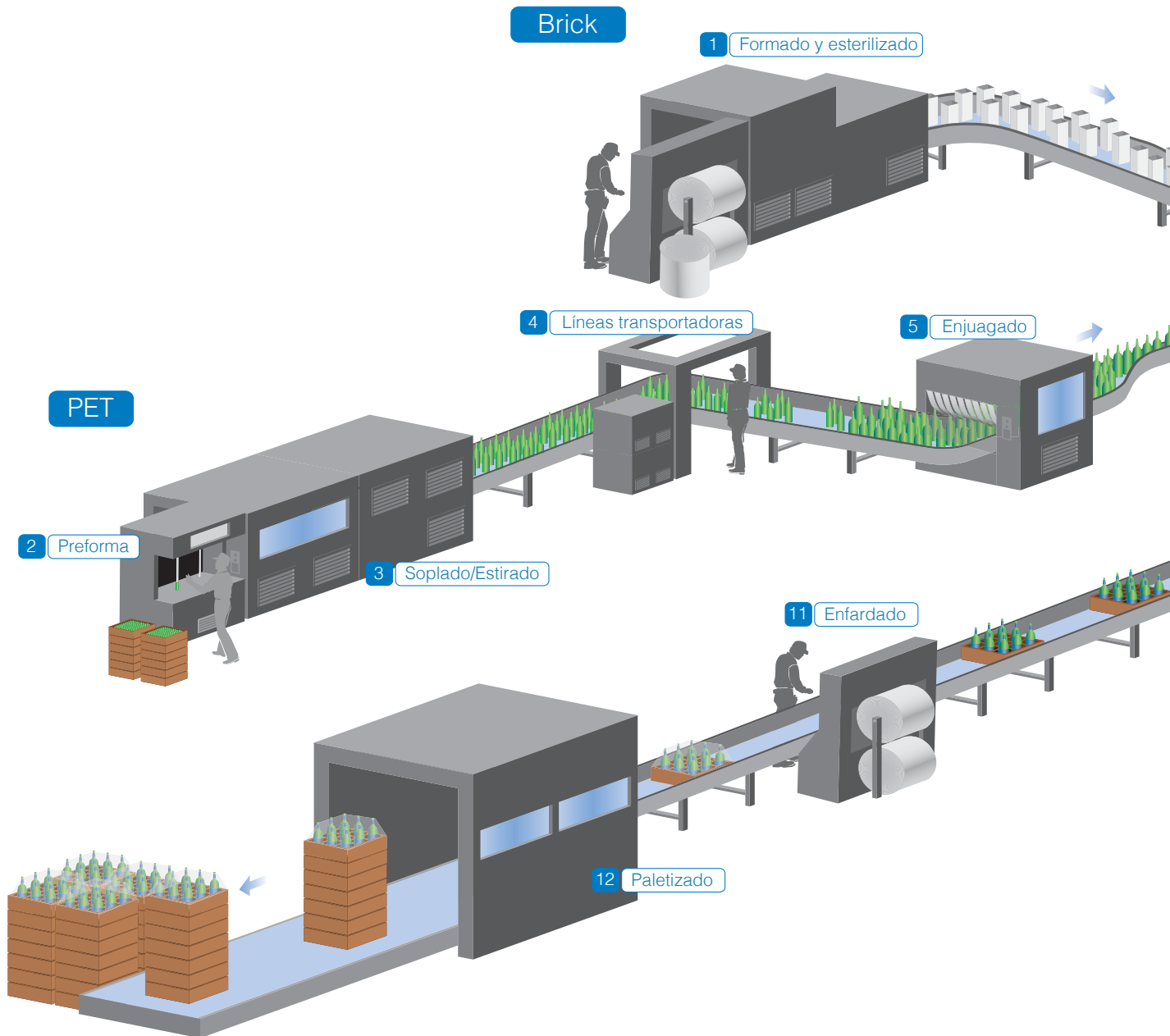
Nuestros expertos reconocen que la seguridad y salud máxima del operario es vital. Si a esto le añadimos el aumento alarmante de los costes energéticos, cualquier ahorro, por pequeño que sea, puede suponer un gran impacto en el balance final así como en el medio ambiente.







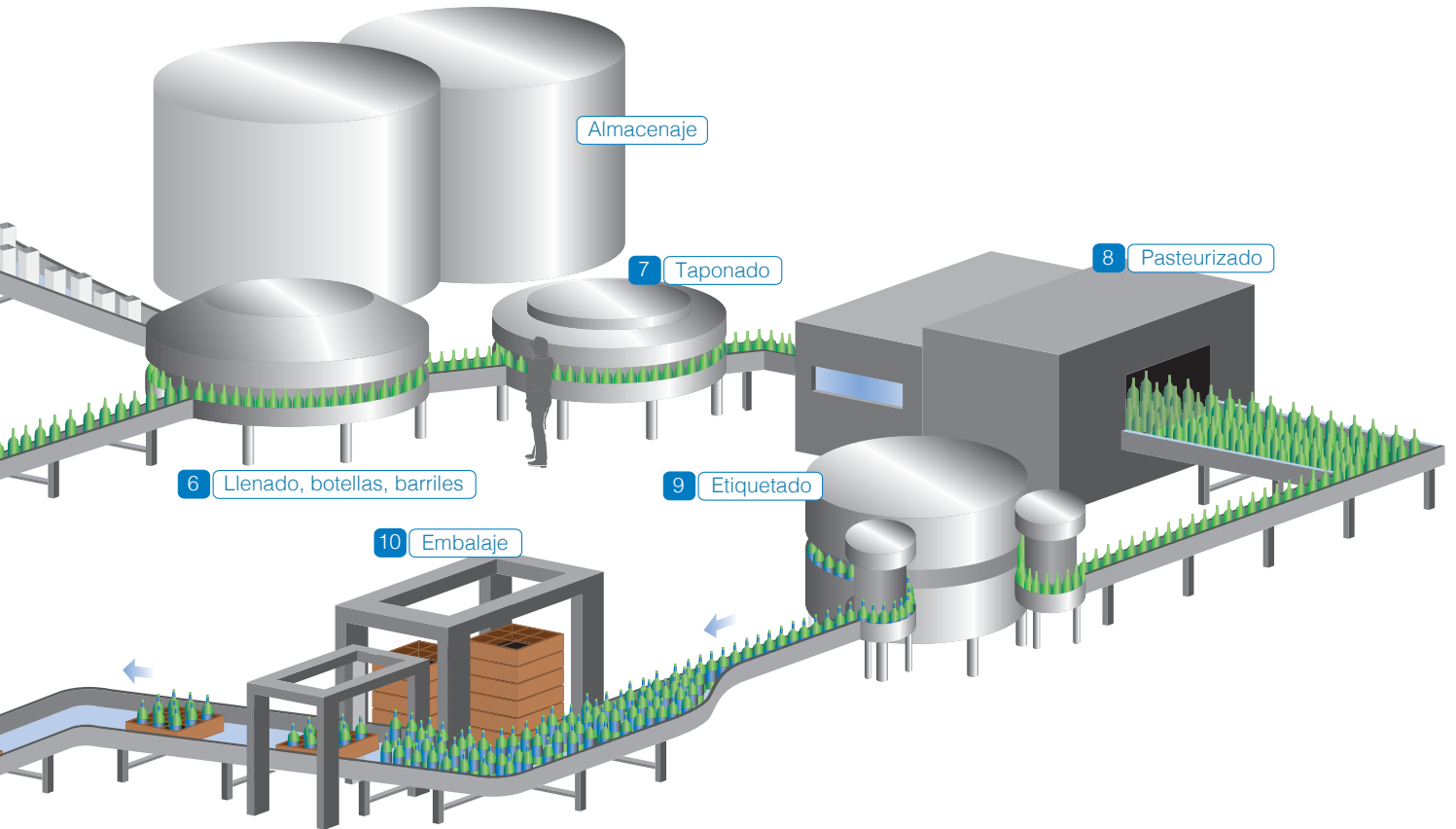
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Resistencia a alta temperatura	Resistencia a la corrosión	Diseño higiénico	Alta presión	Alta frecuencia	Larga vida útil	Eliminar electricidad estática	Actuadores eléctricos	Componentes estándar
	▶P.8	▶P.8,9	▶P.10	▶P.10	▶P.10	▶P.11	▶P.11	▶P.11	
No retornable									
1	Despaletizado								
2	Enjuagado								
Retornable									
3	Despaletizado								
4	Clasificación								
5	Sniffing								
6	Lavado								
7	Inspección								
Embalaje									
8	Llenado, botellas, barriles								
9	Taponado								
10	Pasteurizado								
11	Etiquetado								
12	Embalaje								
13	Enfardado								
14	Paletizado								



Nota:

a) En algunos casos, se combinan las diferentes aplicaciones en una única máquina.

b) Algunos de los procesos mostrados en la imagen no son necesarios para todos los productos.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Resistencia a alta temperatura ▶ P.8	Resistencia a la corrosión ▶ P.8,9	Diseño higiénico ▶ P.10	Alta presión ▶ P.10	Alta frecuencia ▶ P.10	Larga vida útil ▶ P.11	Eliminar electricidad estática ▶ P.11	Actuadores eléctricos ▶ P.11	Componentes estándar
Brick									
1 Formado y esterilizado	■	■							■
PET									
2 Preforma	■						■		
3 Soplado/Estirado				■	■	■			
4 Líneas transportadoras							■		■
5 Enjuagado		■	■						
Embalaje									
6 Llenado, botellas, barriles	■	■	■		■	■			
7 Taponado							■		■
8 Pasteurizado	■	■							
9 Etiquetado							■		
10 Embalaje								■	■
11 Enfardado							■		
12 Paletizado									■

A Resistencia a alta temperatura

■ Cilindros guiados

- Cilindros compactos guiados **Serie MGP-Z-XB6 (-10~+150°C)**



Serie MGP-Z

■ Cilindro neumático estándar (tipo compacto)

- Cilindro compacto **Serie CQ2-Z-XB6 (-10~+150°C)**
- Cilindro compacto **Serie CQS-XB6 (-10~+150°C)**



Serie CQ2-Z



Serie CQS

■ Cilindros especiales

- Cilindros en acero inoxidable **Serie CG5-XB6 (-10~+150°C)**



Serie CG5

■ Equipo de tratamiento de aire

- Ambientes de alta temperatura **Serie AF/AR/AW-X440**



Serie AF/AR/AW

B Resistencia a la corrosión

■ Cilindro

- Cilindros en acero inoxidable **Serie CJ5-S/CG5-S**



Serie CJ5/CG5

■ Racordaje para ambientes especiales

- Racordaje de acero inoxidable 316 con conexiones instantáneas **Serie KQG2**
- Racordaje de acero inoxidable 316 con conexiones roscadas **Serie KFG2**
- Enchufes rápidos/modelo de acero inoxidable **Serie KKA**
- Racordaje miniatura de acero inoxidable 316 **Serie MS**
- Reguladores de caudal en acero inoxidable **Serie ASG**



Serie KQG2



Serie KFG2



Serie KKA



Serie MS



Serie ASG

■ Válvulas de 2/3 vías para fluidos

- Válvula para fluidos de gran pureza/ racordaje integrado **Serie LVC**
- Válvula para fluidos de gran pureza/ modelo roscado **Serie LVA**



Serie LVC



Serie LVA

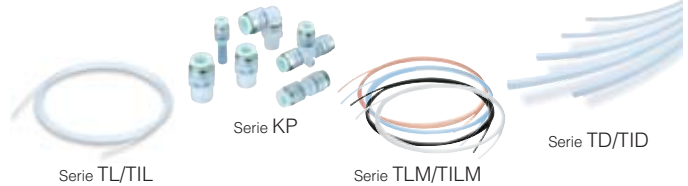
■ **Flujostato digital**

- Flujostato digital para agua desionizada y agentes químicos **Serie PF2D**



■ **Racordaje y tubería**

- Tubo de fluororesina de gran pureza (Super PFA) · **Serie TL/TIL**
- Tubo de fluororesina flexible (PTFE modificado) · **Serie TD/TID**
- Tubo de fluororesina (PFA) · **Serie TLM/TILM**
- Racordaje y tubería para sala limpia · **Serie KP**



■ **Equipo modular de tratamiento de aire**

- Epoxi Coating **Serie AC/AF/AR/AL/AW/AFM/AFD-X480**
- Filtro regulador de acero inoxidable 316... **Serie AW-X2622**



■ **Actuadores**

- Vástago y tuerca de vástago en acero inoxidable **Opción -XC6**

■ **Sensor**

- Presostato digital con visualización en 2 colores **Serie ISE70/75(H)**
- Presostato digital con visualización en 2 colores **Serie ZSE/ISE80**



■ **Cilindro guiado**

- Cilindro compacto guiado **Serie MGP-Z-XB7 (-40~+70)**



■ **Cilindro neumático estándar (tipo compacto)**

- Cilindro compacto **Serie CQ2-Z**
- Cilindro compacto guiado **Serie CQM**
- Cilindro compacto **Serie CQS**
- Cilindro compacto tipo plano **Serie CQU**



■ **Cilindros especiales**

- Resistente a salpicaduras
- Cilindro de acero inoxidable **Serie CG**



■ **Sistema de bus de campo**

- Conector de M8/M12 **Serie PCA/EX**



C Diseño higiénico

■ Actuadores

- Modelo redondo **Serie HYB**
- Modelo guiado **Serie HYG**
- Modelo estándar ISO **Serie HYC**
- Modelo compacto **Serie HYQ**



■ Electroválvulas

- Bloque de válvulas con diseño higiénico **Serie SY3000/5000**
- Válvula 3/5 vías tipo NAMUR con diseño higiénico **Serie VFN (-X36)**



D Alta presión

■ Equipo de alta presión

- Electroválvula 2/3 vías de mando asistido ... **Serie VCH**
- Válvula antirretorno **Serie VCHC**
- Regulador de mando asistido (con alivio) ... **Serie VCHR**
- Silenciador **Serie VCHN**
- Separador de neblina **Serie VCHF-X16**



■ Sensor

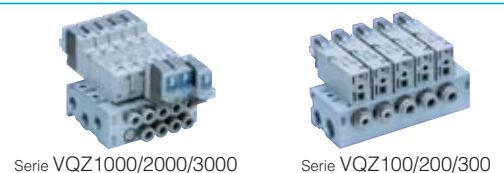
- Presostato digital con visualización en 2 colores **Serie ISE75**



E Alta frecuencia

■ Electroválvula

- Electroválvula 3 vías **Serie VQZ1000/2000/3000**
- Electroválvula 5 vías **Serie VQZ100/200/300**



■ Actuadores

- Cilindro de baja fricción/ sellado metálico **Serie MQQ/MQM/MQP**



F Larga vida útil

■ Electroválvulas

Sellado metálico

- Electroválvula 5 vías **Serie VQZ1000/2000/3000**
- Electroválvula 3 vías **Serie VQZ100/200/300**
- Electroválvula 5 vías **Serie VQC1000/2000/3000**



Serie VQZ1000/2000/3000



Serie VQZ100/200/300



Serie VQC1000/2000/3000

G Eliminar electricidad estática

■ Ionizadores

- Ionizador tipo barra **Serie IZS40/41/42**
- Ionizador tipo boquilla **Serie IZN10**
- Ionizador tipo ventilador **Serie IZF10/21/31**



Serie IZF21/31



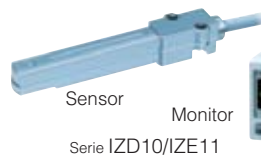
Serie IZS40/41/42



Serie IZN10

■ Instrumentos de medida

- Sensor/monitor de electricidad estática **Serie IZD10/IZE11**
- Medidor de electricidad estática portátil **Serie IZH10**



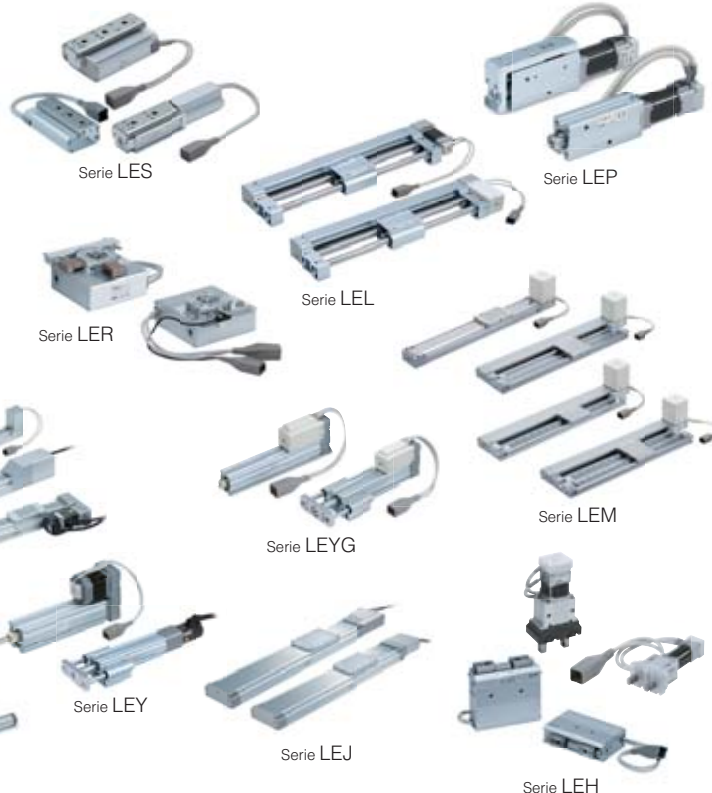
Sensor
Monitor
Serie IZD10/IZE11



Serie IZH10

H Actuadores eléctricos

- Modelo sin vástago de alta rigidez **Serie LEJ**
- Modelo sin vástago **Serie LEF**
- Modelo sin vástago perfil plano **Serie LEM**
- Modelo sin vástago guiado **Serie LEL**
- Modelo con vástago **Serie LEY**
- Modelo con vástago guiado **Serie LEYG**
- Mesa eléctrica de deslizamiento **Serie LES**
- Actuador eléctrico miniatura **Serie LEP**
- Mesa giratoria eléctrica **Serie LER**
- Pinzas eléctricas **Serie LEH**
- Cilindro eléctrico **Serie LZ**





SMC CORPORATION (Europe)

Austria	☎ +43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	☎ +370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Belgium	☎ +32 (0)33551464	www.smcpnematics.be	info@smcpneumatics.be	Netherlands	☎ +31 (0)205318888	www.smcpnematics.nl	info@smcpneumatics.nl
Bulgaria	☎ +359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	☎ +47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	☎ +385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	☎ +48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	☎ +420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	☎ +351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Denmark	☎ +45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com	Romania	☎ +40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	☎ +372 6510370	www.smcpnematics.ee	smc@smcpneumatics.ee	Russia	☎ +7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	☎ +358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi	Slovakia	☎ +421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	☎ +33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr	Slovenia	☎ +386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	☎ +49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	☎ +34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Greece	☎ +30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	Sweden	☎ +46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	☎ +36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu	Switzerland	☎ +41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	☎ +353 (0)14039000	www.smcpnematics.ie	sales@smcpneumatics.ie	Turkey	☎ +90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
Italy	☎ +39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	UK	☎ +44 (0)845 121 5122	www.smcpnematics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk
Latvia	☎ +371 67817700	www.smclv.lv	info@smclv.lv				

BEVE-01B-ES