



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Distribución y tratamiento de fluidos industriales



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

El aire comprimido: la cuarta forma de energía

El aire comprimido es una forma de energía segura y fiable muy extendida en los distintos sectores industriales. Esta forma de energía es la cuarta en términos de importancia, y es un hecho probado que el 90% de las sociedades recurren a ella en sus procesos de producción.

El gas, el agua y la electricidad son transportados a las plantas de producción por proveedores de energía exteriores que siguen directivas estrictas en términos cualitativos y asumen la responsabilidad de un suministro continuo y constante en materia de calidad.

A diferencia de las demás energías, el aire comprimido no es suministrado por entidades exteriores, sino que se produce directamente in situ; de este modo, la garantía de calidad de este y los costes de instalación para producirlo afectan solo al usuario.

La calidad y la fiabilidad de los sistemas de distribución de aire comprimido siempre han causado problemas. Casi todos los problemas provienen de los contaminantes que transporta el aire.

Para ilustrar este hecho, en una red de aire comprimido tradicional, encontramos al menos 10 agentes contaminantes

distintos que se desarrollan en la atmósfera en el momento de la aspiración producida por el compresor o en los propios compresores, en los depósitos y las líneas de distribución, a menudo de diseño desfasado y por tanto sometidos a la corrosión.

Estos contaminantes se pueden retirar o reducir hasta niveles aceptables, dado que el sistema de distribución y de tratamiento del aire comprimido se gestiona de manera segura y eficaz.

El agua suministrada a la industria es controlada permanentemente por los municipios para que no se encuentre ningún contaminante peligroso para el ciclo de producción.



Las sociedades que suministran la energía deben asegurarse de que el gas y la energía eléctrica respondan a las exigencias precisas de calidad antes de transportarse a las redes industriales.



El aire comprimido siempre es generado por el propio usuario, que es responsable por tanto de su pureza.



Una solución para cada tipo de contaminante

Hay diferentes técnicas que permiten eliminar eficazmente los contaminantes contenidos en el aire y los gases comprimidos. Parker elabora soluciones y

sistemas dedicados cada uno a un ámbito bien preciso, de modo que, más allá de la simple eliminación de todos los contaminantes, sea posible

hacerlo utilizando el medio más adecuado, tanto desde el punto de vista del ahorro energético como del respeto del medio ambiente.

Técnicas de purificación	Contaminantes								
	Vapor de agua	Condensados	Aerosoles de agua	Polvo y partículas atmosféricas	Microorganismos	Vapores de aceite	Aceite líquido y aerosoles de aceite	CO-CO ² -NOX-SO ²	Óxido y partículas de hierro
Redes Transair de aluminio									●
Separadores de condensados		●							
Filtros coalescentes			●	●	●		●		●
Filtros de absorción						●			
Secadores por refrigeración	●		●						
Secadores por absorción	●								
Secadores de membrana	●								
Columna de absorción de carbón activo						●			
Filtros de polvo				●	●				●
Filtros estériles					●				
Generadores de nitrógeno					●				
Unidades de aire respirable			●	●		●	●	●	

Nuevos componentes Parker para sistemas de aire comprimido



El sistema de tratamiento de aire comprimido Parker Global está disponible en tres tamaños y usa roscas BSPP o NPT, según sea el requerimiento. Nuestros filtros, reguladores, filtros / reguladores y lubricadores están equipados con una amplia gama de opciones estándar. Módulos independientes se pueden instalar fácilmente en las distintas configuraciones gracias a los componentes de conexión patentados..



Los sistemas de racores instantáneos para aire comprimido LF3000 ofrecen total fiabilidad en todas las circunstancias, garantiza las prestaciones, como la velocidad flujo total, estanquidad en vacío, conexión y desconexión instantáneas, tamaño compacto, ergonómico, montaje inmediato y ligereza. Amplia gama de 3 a 16 mm de diámetro y tres diferentes tipos de conexión BSP - cilíndrica, cónica y métrica.



El tubo para aire comprimido Parker (CAH) está diseñado específicamente para aplicaciones que incluyan aire comprimido. La estructura reforzada del tubo, el revestimiento interno y externo del conducto, permiten hacer frente a los ambientes agresivos de trabajo y garantizar una larga vida útil de servicio sin problemas.

Productos



Filtros coalescentes y de carbón activo para aire y gas comprimido

Caudal de 10 a 30 000 m³/h. Presión de servicio hasta 350 bares.
Diseñados para el aire y los otros gases comprimidos (gas natural, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, argón, helio, etc.). Prestaciones de acuerdo con los principales organismos internacionales (PED, ASME VIII div. 1 y 2, Ghost, China Stamp, LRofS, DNV, GL, ABS, etc.).
Conformes a las directivas ISO12500 y ISO8573.1.



Secadores por refrigeración

Caudal hasta 26 400 m³/h.
Presión de servicio hasta 40 bares.
Punto de rocío a presión de +3 °C.
Sistema de ahorro de energía. SMART SAVE.



Sistema Transair para aire

Transair: sistema único de tubos de aluminio realmente flexible y extensible. Instalar redes principales y secundarias de los principales gases industriales nunca ha sido tan rápido.
Fluidos compatibles: aire, nitrógeno, vacío y argón...
Diámetros disponibles: 17, 25, 40, 63, 76, 100 y 168 mm.
Colores de los tubos: azul, gris y verde. Racores: Bsp y Npt.



Secadores por absorción para aire y gases comprimidos

Caudal de 10 a 15 000 m³/h. Presión de servicio hasta 350 bares. Punto de rocío a presión hasta -70°C. Diseñados para aire y otros gases comprimidos.
Sistema de regeneración en vacío patentado.
Prestaciones de acuerdo con los principales organismos internacionales (PED, ASME VIII div. 1 y 2, Ghost, China Stamp, LRofS, DNV, GL, ABS, etc.).



Secadores de membrana

Diseñado para aplicaciones donde el tamaño compacto tiene un papel determinante.
Caudal de aire hasta 1 000 m³/h.
Presión de servicio hasta 10 bares.
Punto de rocío a presión hasta -40°C.
Funcionamiento sin alimentación eléctrica.



Sistemas de producción de aire respirable

Caudal hasta 850 m³/h.
Presión de servicio hasta 16 bares.
Conforme a las normas ISO 12021 y Farmacopea Europea.



Intercambiadores térmicos con sistema de refrigeración por aire y líquido

Caudal hasta 12 000 m³/h.
Diseñados para aplicaciones de 0 a 40 bares.
Realizados en acero inoxidable y con materiales resistentes a los agentes químicos.
Serie dedicada al biogás y gas natural.
Instalaciones a medida en función de las necesidades.

Productos



Refrigeradores para refrigeración industrial

Potencia frigorífica hasta 880 kW.

Tratamientos especiales superficies externas e internas para entornos y gases agresivos.

Realización específica para aplicaciones láser y para gases especiales (biogás).

Realización a medida en función de las necesidades.



Purgadores de condensado

Para líneas de aire comprimido hasta 66 000 m³/h.

Presión de servicio hasta 50 bares. Diseñados para aire y gases corrosivos.

Sistemas de purga de flotador, con temporización y control electrónico del nivel.



Sistema Transair para agua

Transair, sistema de tubos de acero inoxidable flexible y extensible, para redes principales y secundarias de agua industrial.

Fluidos compatibles: agua industrial, aceites...

Aplicación principal: refrigeración (moldes, herramientas, soldadura...)

Diámetros disponibles: 22, 28, 42, 60, 76 y 100 mm.

Racores: Bsp y Npt.



Separadores de condensado agua-aceite

Disponibles en 7 modelos para el tratamiento de los condensados generados por aire comprimido para caudales de hasta 3 600 m³/h.



Generadores de nitrógeno para aplicaciones industriales y laboratorios

Para generar nitrógeno ultrapuro a partir del aire comprimido.

Caudal de nitrógeno producido hasta 150 m³/h.

Ampliable modularmente para grandes caudales.

Grado de pureza: de 95% a 99,999%.

Presión máx. de aire a la entrada: 15,0 bares.

Presión máx. de nitrógeno a la salida: 13,5 bares.

Conformes a la norma EIGA relativa a la industria alimentaria y a las bebidas.



Generadores de nitrógeno con membrana

Para generar nitrógeno ultrapuro a partir del aire comprimido.

Caudal de nitrógeno producido hasta 300 m³/h.

Ampliable modularmente para grandes caudales.

Grado de pureza: de 95% a 99,5%.

Presión máx. de nitrógeno a la salida: 13 bares.

Consumo reducido de aire comprimido por m³ de nitrógeno producido.

Diseñado para aplicaciones en punto de consumo y a pie de máquina.



Servicios de valor añadido

Analizadores de contaminantes.

Analizadores de humedad.

Analizadores de aire respirable.

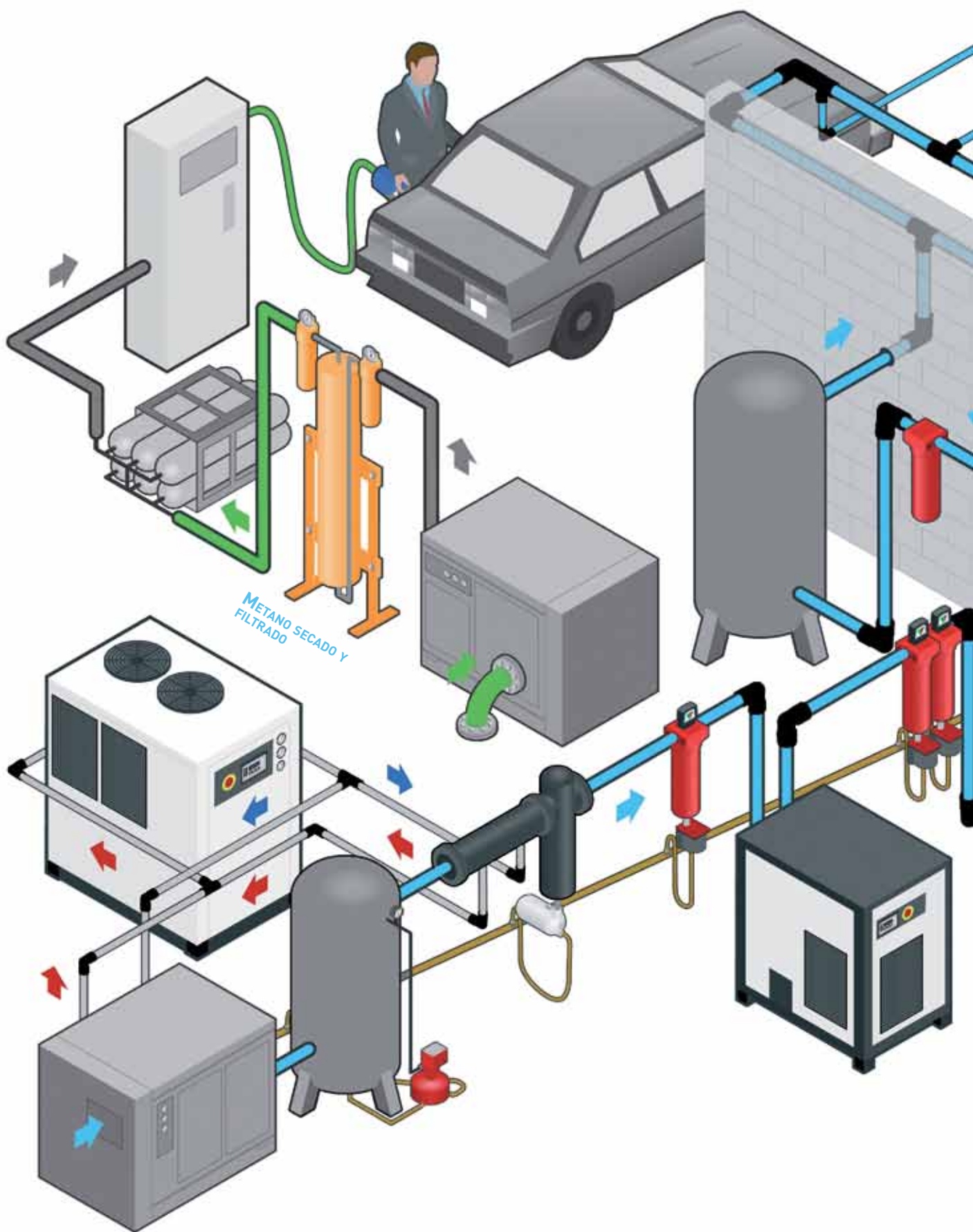
Auditoria de fugas de las redes de aire comprimido.

Servicios de mantenimiento programado.

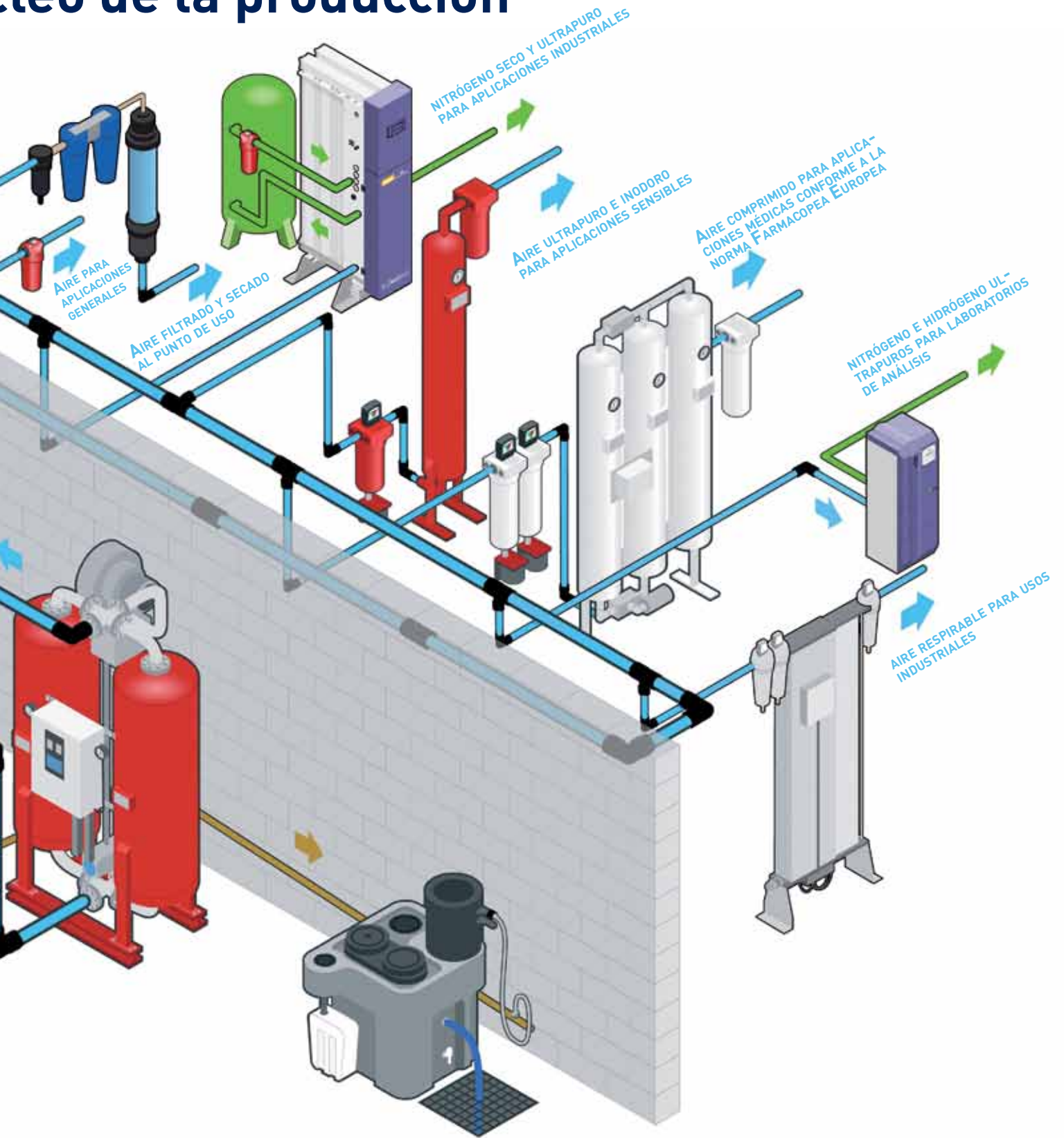
Cursos de formación para técnicos de servicio.

De la sala de compresores hasta el núcleo

La solución Parker más adecuada al plan energético y a las exigencias de pureza



Inicio de la producción



Parker en el mundo

Europa, Oriente Medio y África

AE – Emiratos Árabes Unidos, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa Oriental, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaiyán, Bakú
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Bélgica, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Bielorrusia, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Suiza, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – República Checa, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Alemania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dinamarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – España, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Atenas
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungría, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublín
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazajstán, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL – Países Bajos, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Noruega, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polonia, Varsovia
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumania, Bucarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Rusia, Moscú
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suecia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Eslovaquia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Eslovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquía, Estambul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ucrania, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Reino Unido, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – República Sudafricana, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

América del Norte

CA – Canadá, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – EE UU, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia y el Pacífico

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Gurgaon
Tel: +91 124 459 0600
legris.india@parker.com

MY – Malasia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

JP – Japón, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seúl
Tel: +82 2 559 0400

NZ – Nueva Zelanda, el Monte Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Tailandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwán, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

América del Sur

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – México, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

Centro Europeo de Información de Productos
Teléfono sin cargo: 00 800 27 27 5374
(desde AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

