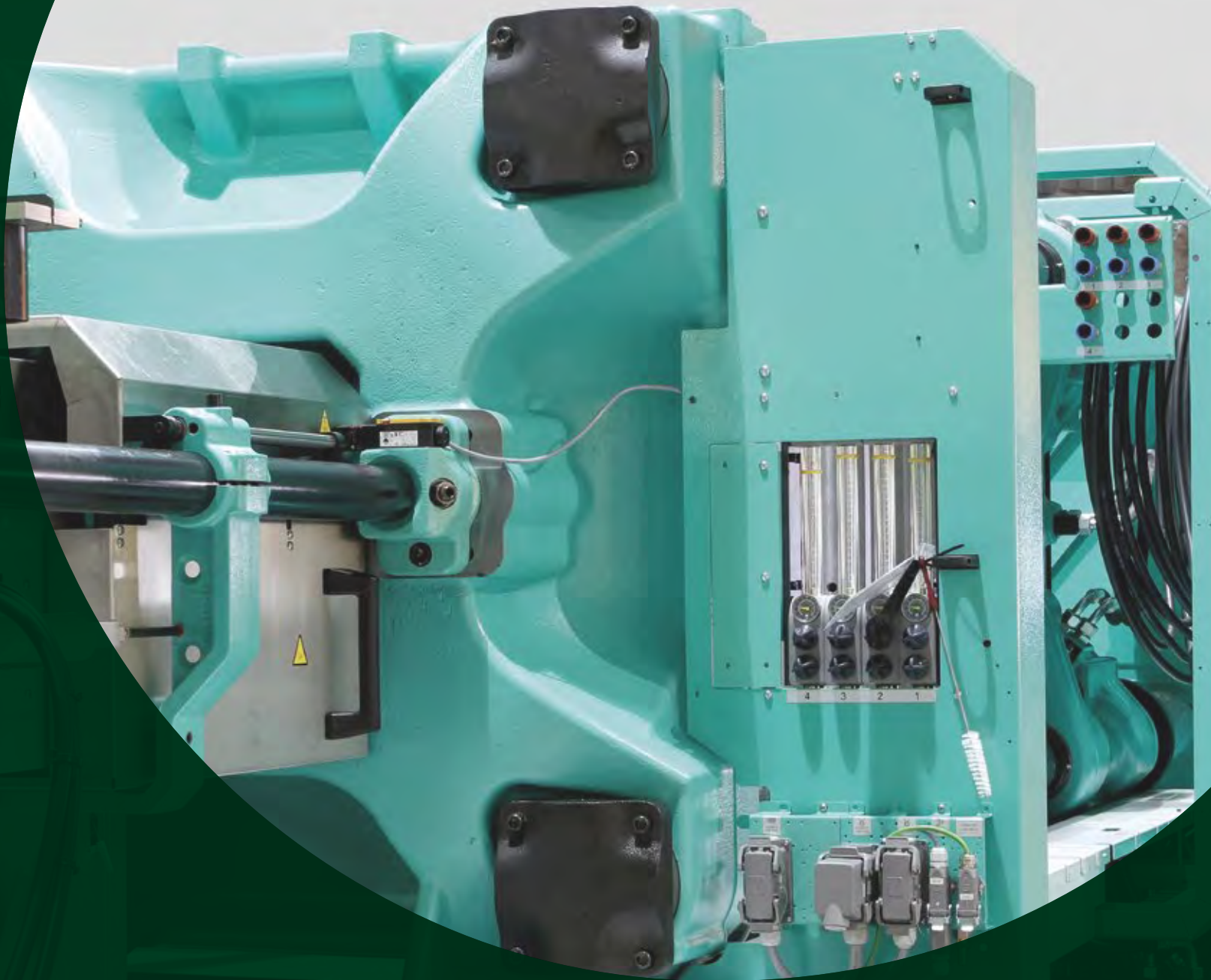


GRUPO
CARTÉS

Expertos en **soluciones globales**
desde **la filtración**



- ◆ Eficiencia, optimización y control de costes ◆
para inyectoras de plástico

Soluciones personalizadas para que tu inyectora pare cuando tú decidas

Controlar incidencias, realizar un buen mantenimiento programado y asegurar los plazos de entrega y stock disponible son factores críticos en las Industrias en las que la inyección de plástico está presente.

Con una **experiencia avalada de más de 50 años**, en **Grupo Cartés** te ayudamos a alcanzar tus objetivos de eficiencia, ahorro energético y optimización en cada una de las fases del proceso:

- **Servicio de análisis y diagnóstico in situ** del estado de los aceites, suministro de filtros y sistemas de filtración hidráulica, alquiler de unidades móviles de filtración y servicio de flushing en los casos que sea necesario.
- **Monitorización de líneas** (temperaturas, presiones, presión diferencial de filtros, nivel de limpieza, degradación de aceites, etc).
- **Soluciones de refrigeración** mediante chillers y filtración para la eliminación de óxido en sistemas.
- **Diseño y mejora de sistemas de captación** de polvo, mantenimiento y detección de fugas mediante polvo Visolite®.
- **Mantenimiento integral** de salas de compresores y estudios de ahorro energético en las líneas de aire comprimido.
- **Servicio de conteo de partículas en aire interior** de cabina de pintura, configuración de mejoras y suministros de filtros de climatización.
- **Servicio de reparación** de motores y material hidráulico (cilindros, bombas, válvulas y servoválvulas).

HYDAC

STEP
INDUSTRIAL
FILTERS

PALL

MAHLE

ARGO
HYTOS

MPFILTRI

STAUFF

DES-CASE

R.M.F.

FG Fluid
Solutions

internormen
technology

FAT-N

Parker

VICKERS

rexroth
A Bosch Company

MOOG

rtc
COUPLING TECHNOLOGY

BERARMA
oleodinamica

atos
the Italian electrohydraulics

MARZOCCHI POMPE
HIGH PRESSURE GEAR PUMPS

Danfoss

Warner Electric
Ultra Industrial Motion

KalAIR
Industrial Filtration

Filtrair
Filtration Group

viledon

PROGRAMA INTEGRAL DE MANTENIMIENTO DE ACEITES HIDRÁULICOS Y DE LUBRICACIÓN

DIAGNÓSTICO ♦ CORRECCIÓN Y MEJORA DE LOS SISTEMAS
CONTROL Y MONITORIZACIÓN ♦ PLAN DE MANTENIMIENTO

El **75% de los fallos** en sistemas hidráulicos y de lubricación están ocasionados por la **contaminación del aceite**.

El objetivo que se persigue con la implantación de este Programa consiste en **reducir al mínimo** la probabilidad de avería en máquinas críticas y **optimizar la eficiencia en los sistemas**.

Mediante el Análisis e Informes orientados a las causas y no sólo a las consecuencias del empleo de un aceite contaminado, se orientará la acción hacia el principal motivo de desgaste y avería de los equipos, y se establecerán los protocolos y sistemas que **garanticen la eficiencia** derivada de un correcto funcionamiento de los sistemas hidráulicos, el **ahorro en costes**, y el **aumento de productividad y rentabilidad**.

♦ FILTRACIÓN HIDRÁULICA ♦

Garantice un aceite en clase para optimizar el funcionamiento de sus sistemas



Carcasas de alta, media y baja presión, elementos e indicadores



Contadores de partículas



Monitorización



Acondicionadores de aire



Unidades by-pass y off-line



Unidades móviles de filtrado



Purificadores de aceite



Una **adecuada solución puede reducir los gastos de mantenimiento** hasta en un **60% con acciones** que repercuten en ahorros energéticos: un menor número de paradas, prolongación de la vida útil de los equipos, una mejor gestión de stocks, etc.

Maximizar la eficiencia a través de una operativa de la máquina más **rápida y segura** es, además, uno de los principales objetivos en los procesos de inyección.

Mediante una correcta configuración de componentes para inyección, para moldes, hidráulicos y neumáticos, **se incrementa la productividad, la disponibilidad de la máquina y la estabilidad de los procesos.**



Comp. para INYECCIÓN

VENTOSAS DE CONTACTO

Copas de ventosas desde 0,7 a 601 mm.
NBR, HNBR, SBR, EPDM, SI, NR, CR.



Comp. para INYECCIÓN

VENTOSAS VARIOFLEX

Copas de ventosas desde 16 a 160mm.
Resistentes a aceites y ozono.



Comp. para INYECCIÓN

ALICATES ATEMPERADOS

Capacidades de corte desde 4 a 7mm.
Aperturas de punta desde 8 a 13mm.



Comp. para INYECCIÓN

PINZAS Y DEDOS DE PRESIÓN

Fuerzas de cierre desde 3,5 a 380N.
Ángulos de presión de 35° y 95°.



Comp. para INYECCIÓN

SISTEMAS DE SUJECCIÓN

Bridas, amarres y sujeciones para actuadores neumáticos.



Comp. para INYECCIÓN

PINZAS NEUMÁTICAS DE CORTE

Capacidades de corte desde 147 a 931N.
Cortes en ambas direcciones.



Comp. para INYECCIÓN

RESISTENCIAS

Resistencias y cartuchos de boquilla, chapa y cerámica.



Comp. para INYECCIÓN

SENSORES DE TEMPERATURA

Termopares PT100, PT1000, "J", "K" y "S". Opción de fabricación según muestra.



Comp. para INYECCIÓN

SONOTRODOS

Sonotrodos según muestra en titanio, aluminio y aceros especiales.



Comp. para INYECCIÓN

CONECTORES ELÉCTRICOS

Conectores tipo "A", "B" y "C". Opción LED, rectificador y supresor.



Comp. para INYECCIÓN

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Completos sistemas de comunicación para dispositivos industriales.



Comp. para MOLDES

SERIE 090 RTC COUPLINGS

Enchufes rápidos de refrigeración con perfil europeo.



Comp. para MOLDES

SERIE 099 RTC COUPLINGS

Enchufes rápidos de refrigeración con perfil internacional.



Comp. para MOLDES

SERIE 100 RTC COUPLINGS

Enchufes rápidos de refrigeración para moldes de inyección de plástico.



Comp. para MOLDES

SERIE 101 RTC COUPLINGS

Enchufes rápidos de refrigeración de agua y moldes de inyección.



Comp. para MOLDES

SERIE 106 RTC COUPLINGS

Enchufes rápidos de refrigeración desde 1" a 4" con opción de obturación.



Comp. para MOLDES

CONECTOR RTC COUPLINGS

Multiconectores para refrigeración. Compatibles con los principales perfiles.



Comp. para MOLDES

SERIE 070 RTC COUPLINGS

Enchufes según norma 7241-I ISO B. Disponibles desde 1/8" a 2"1/2.



Comp. para MOLDES

SERIE 072 RTC COUPLINGS

Enchufes según norma ISO 16028. Disponibles desde 1/4" a 3/4".



Comp. para MOLDES

SERIE 108 RTC COUPLINGS

Enchufes rápidos hidráulicos con conexión push-pull.



Comp. para MOLDES

COLECTORES DE AGUA

Desde 3/4" a 2" cromado, azul y rojo. Opción fabricación Inox.



Comp. para MOLDES

MANGUERAS AUTOBLOCANTES

Mangueras de refrigeración de 90°C y 140°C hasta 1" en rojo, azul y negro.



Comp. para MOLDES

PLACAS M115 RTC COUPLINGS

Multiconectores para secuenciales. Disponibles hasta 16 circuitos.



Comp. para MOLDES

PLACAS M104 RTC COUPLINGS

Multiconectores para sistemas hidráulicos. Opción descompresión con presión residual.



Comp. para MOLDES

SERIE 219 RTC COUPLINGS

Enchufes de aceite hasta 325°C con opción de seguridad por temperatura.



Comp. para MOLDES

SERIE 103 RTC COUPLINGS

Enchufes hidráulicos disponibles con descompresión bajo presión residual.



Comp. HIDRÁULICOS

VÁLVULAS DE PASO

Válvulas de 2, 3 y 4 vías desde 1/8" a 4" en A/C e Inox.



Comp. HIDRÁULICOS

BOMBAS HIDRÁULICAS

Gran variedad de bombas de engranajes, paletas y pistones.



Comp. HIDRÁULICOS

BLOQUES HIDRÁULICOS

Disponibles placas base, desde NG6 a NG25, con diferentes configuraciones.



Comp. HIDRÁULICOS

CONTROLES HIDRÁULICOS

Válvulas antirretorno, direccionales y reguladores, desde NG6 a NG25.



Comp. HIDRÁULICOS

ACUMULADORES HIDRÁULICOS

Acumuladores desde 1 a 100l.
Opción de vejiga en NBR, ECO o FKM.



Comp. HIDRÁULICOS

ESTANQUEDAD

Gran variedad de juntas, collarines, retenes y empaquetaduras.



Comp. NEUMÁTICOS

SERIE 170 RTC COUPLINGS

Enchufes rápidos modulares desde -1/+400bar y -40/+625°C.



Comp. NEUMÁTICOS

SERIE 172 RTC COUPLINGS

Enchufes rápidos de seguridad ISO 4414 EN983 para instalaciones neumáticas.



Comp. NEUMÁTICOS

ENCHUFES RÁPIDOS NEUMÁTICOS

Enchufes rápidos neumáticos de una gran variedad de perfiles.



Comp. NEUMÁTICOS

ENCHUFES RÁPIDOS ARTICULADOS

Enchufes neumáticos de seguridad con tecnología articulada y descompresión.



Comp. NEUMÁTICOS

ELECTROVÁLVULAS DE CONTROL

Válvulas de control aceite/agua/aire desde 0,5 a 510l/min.



Comp. NEUMÁTICOS

VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

Válvulas pilotadas desde 45 a 950l/min. Opción de pilotaje externo ATEX.



Comp. NEUMÁTICOS

ELECTROVÁLVULAS NEUMÁTICAS

Válvulas neumáticas para la automatización de procesos.



Comp. NEUMÁTICOS

ACTUADORES NEUMÁTICOS

Cilindros ISO y especiales, unidades de giro y actuadores neumáticos.



Comp. NEUMÁTICOS

RACORES NEUMÁTICOS

Conexiones rápidas para diferentes aplicaciones.



Comp. NEUMÁTICOS

ACCESORIOS NEUMÁTICOS

Gama de componentes neumáticos en latón e inoxidable.

MADRID ♦ BARCELONA ♦ SEVILLA ♦ A CORUÑA
PAÍS VASCO ♦ VALENCIA ♦ BUCAREST

GRUPO
CARTÉS

Expertos en **soluciones globales**
desde **la filtración**