



# SOLUCIONES FILTRANTE S PARA LA INDUSTRIA

Control del riesgo de emisión, contaminación y pérdida de producto durante los procesos de producción y transporte.





**SOLUCIONES  
PARA PROCESOS,  
CAPTACIÓN Y  
FILTRACIÓN DE  
POLVO, AIRE,  
LÍQUIDOS  
Y FLUIDOS**

**Tenemos la solución  
que necesita... O la creamos**

Desde 1985, imaginamos, diseñamos y fabricamos soluciones de alta calidad, personalizadas, rentables y eficientes destinadas todos los sectores industriales, incluidos los de mayor exigencia normativa y regulatoria, como el farmacéutico y el de la alimentación.

- Control del riesgo de emisión, contaminación y pérdida de producto durante los procesos de depuración y transporte.
- Captación y filtración de polvo, aire, líquidos y fluidos.
- Ayudamos a la industria a ser más competitiva y respetuosa con el medio ambiente.

**Creemos en el progreso industrial  
inteligente y responsable**

Formamos parte del movimiento industrial que construye aquel futuro mejor del que otras empresas sólo hablan. Promovemos, garantizamos y facilitamos el equilibrio entre máximo desarrollo industrial y mínimo impacto medioambiental.

ICT FILTRATION ▶ GROUP

**ICT**  
FILTRATION

**PHARMA  
LINE**



EXCLUSIVE DISTRIBUTOR FOR SPAIN & PORTUGAL OF



**PENTAIR**

**mecaír**

**GOYEN**



#### MANGAS Y BOLSAS FILTRANTES

Las mangas y bolsas filtrantes fabricadas por ICT FILTRATION garantizan la no emisión de producto, gracias al uso de los materiales más idóneos para cada aplicación y las tecnologías de confección más avanzadas.

ICT FILTRATION confecciona mangas para los equipos de los principales fabricantes de sistemas y productos a la medida de las necesidades particulares de cada cliente, gracias a la capacidad tecnológica y productiva para diseñar y fabricar soluciones estándar y a medida.



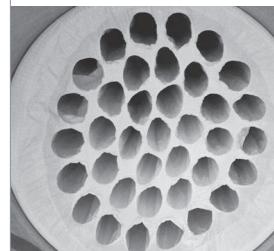
#### BOLSAS DE CANALES ALUMINIO PRIMARIO



#### MULTILIBROS Y SACOS ESTRELLA



#### FILTROS PARA LECHO FLUIDO



#### TAMICES TEXTILES Y METÁLICOS





## CARTUCHOS Y ELEMENTOS FILTRANTES PLISADOS

Cartuchos y elementos filtrantes plisados de alto rendimiento, con modelos estándar y diseños a medida y temperaturas de trabajo de hasta 180 °C, fabricados por IFIL AG y comercializados en exclusiva por ICT FILTRATION en España y Portugal. Los productos IFIL en España incorporan un valor añadido y diferencial: el servicio de asistencia técnica de ICT FILTRATION.



### VENTURIS Y JAULAS



### PRECAPA PARA MANGAS Y CARTUCHOS



### DETECTORES DE FUGAS



### TEJIDOS, MANGUERAS Y DISCOS DE FLUIDIFICACIÓN



**VÍA SECA:**  
LIMPIEZA Y  
MANTENIMIENTO  
DEL FILTRO



**CALDERINES A MEDIDA**

Para prolongar la vida del calderín, todos los modelos, con fondo llano o abombado, incorporan un acabado con pintura epoxi y/o los tratamientos especiales necesarios. También pueden operar en un amplio rango de temperaturas, dependiendo del material (acero al carbono, acero inoxidable 304L-316L).



MECAIR-GOYEN de PENTAIR fabrica todos los componentes necesarios para la limpieza de los elementos filtrantes y para la supervisión de las instalaciones de los equipos de filtración. Los productos MECAIR-GOYEN de PENTAIR, distribuidos en exclusiva en España y Portugal por ICT FILTRATION, están dirigidos tanto a usuarios finales como a fabricantes de filtros e ingenierías (OEM).

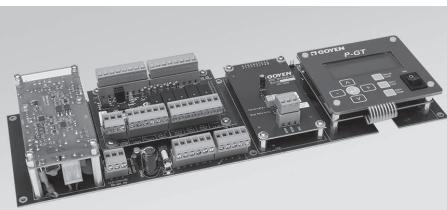


### EQUIPOS DE MONITORIZACIÓN, DETECCIÓN Y ALARMA DE ROTURA Y EMISIÓN DE PARTÍCULAS

La emisión de partículas de los procesos de fabricación debe medirse para garantizar que cumplen las regulaciones de salud, seguridad y medioambiente.

La gama de sondas de emisión de partículas Mecair Goyen, compuestas por los modelos FFD, FFA y PEM, utiliza una tecnología de electrificación de sonda única que supera a los sistemas triboeléctricos convencionales para el monitoreo de emisiones y la detección de roturas en mangas y bolsas.

### SECUENCIADORES DE LIMPIEZA MANUALES Y AUTOMÁTICOS



### VÁLVULAS NEUMÁTICAS Y ELECTROVÁLVULAS



### CAJAS PORTAPILOTOS



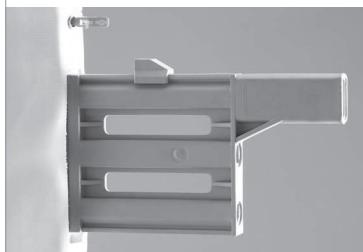


#### TELAS PARA FILTRO PRENSA

Las telas son la base de los sistemas de filtración líquida de ICT FILTRATION. Diferentes tejidos, composiciones, porosidades, características físicas y mecánicas, tramados, gruesos y un largo etcétera de singularidades hacen posible encontrar la tela adecuada para cada aplicación, por compleja que ésta pueda parecer.



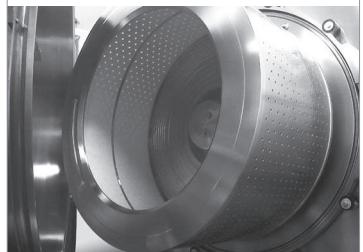
#### ACCESORIOS PARA FILTRO PRENSA



#### BOLSAS FILTRO PRESIÓN



#### SACOS Y TELAS PARA CENTRÍFUGAS





#### **BOLSAS PORTA ÁNODOS**

Las Bolsas Porta Ánodos o Bolsas Anódicas fabricadas por ICT FILTRATION utilizan tejidos 100% polipropileno, con cuerdas de fijación del mismo material, que garantizan la máxima retención de impurezas y son soluciones adaptadas a los estándares de calidad y seguridad del mercado.

#### **CARTUCHOS BOBINADOS Y EXTRUSIONADOS**



#### **MOPAS WAXER**





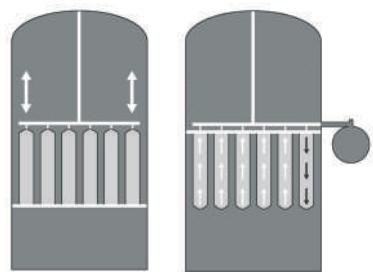
## SOLUCIONES AVANZADAS EN SEPARACIÓN, FILTRACIÓN Y PROCESAMIENTO PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y QUÍMICA FINA

Los productos ICT Pharmaline están diseñados para asegurar la calidad, seguridad y eficiencia en cada etapa del proceso de producción de Ingredientes Activos Farmacéuticos y Formas Farmacéuticas Sólidas.

### FILTROS PARA LECHO FLUIDO

Filtros textiles de alto rendimiento que garantizan un aire de proceso limpio y controlado, preservando la integridad del producto durante el secado, granulación y recubrimiento en equipos farmacéuticos.

- Retención eficaz de partículas finas
- Alta permeabilidad para un flujo de aire estable
- Materiales certificados para procesos críticos
- Aplicaciones: granulación por aspersión superior, recubrimiento o Wurster, (líquido y polvo), secado, granulación y recubrimiento, recubrimiento de pellets



### MALLAS, TAMICES Y FILTROS METÁLICOS

Soluciones de alta precisión para el fraccionamiento, calibrado, clasificación y desaglomeración de polvos secos y húmedos. Compatibles con granuladores oscilantes, cónicos y rotativos, molinos, tamizadoras vibratorias, extrusoras y esferonizadoras



Tamizadoras  
de clasificación  
vibratorias  
y ultrasónicas



Molinos de alto  
rendimiento



Tamizadoras  
rotatorias tipo tr



Tamizadoras  
oscilantes,  
compactadoras de  
rodillos, molinos de  
martillos y pernos

## TELAS Y SACOS PARA CENTRÍFUGA

Soluciones textiles de altas prestaciones para separación sólido–líquido en procesos críticos.

- Retención precisa de partículas finas
- Permeabilidad optimizada para máximo rendimiento
- Alta resistencia química y mecánica
- Compatibles con: eje vertical, eje horizontal y sistema de descarga invertida



## FILTROS PARA SPRAY-DRYING

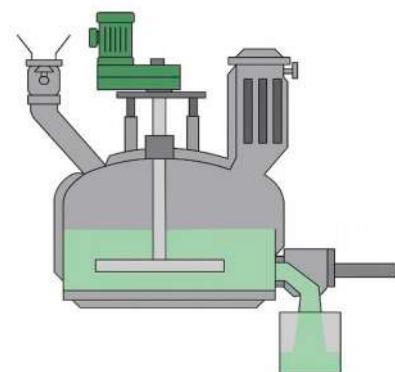
Soluciones textiles diseñadas para capturar partículas finas y optimizar el flujo de aire, asegurando un proceso de secado por atomización estable, eficiente y repetible.

- Filtración precisa para mantener la calidad del producto
- Flujo de aire optimizado para máxima eficiencia de secado
- Compatibles con sistemas CIP / WIP
- Materiales aptos para procesos críticos y condiciones exigentes
- Aplicaciones: industria farmacéutica, sabores y fragancias, cosmética, alimentaria

## DISCOS, TELAS Y MALLAS PARA SECADORES NUCHA

Elementos técnicos diseñados para filtrar y secar simultáneamente bajo condiciones controladas.

- Separación eficiente de sólidos y líquidos
- Retención uniforme de partículas finas
- Secado homogéneo con alta permeabilidad al aire/vapor
- Materiales GMP · ATEX · FDA, adaptables a cualquier equipo industrial
- Aplicaciones: separar, retener y secar



## FILTROS PARA MICRONIZACIÓN DE API Y EXCIPIENTES FARMACÉUTICOS

Soluciones diseñadas para procesos de Jet Milling y tecnologías de micronización avanzada, asegurando la captura precisa de partículas ultrafinas y un flujo de gases estable para proteger la calidad del producto y la seguridad operativa.

Compatibilidad con tecnologías de micronización: molinos de impacto (martillos, pines), molienda por chorro (Jet Milling) y sistemas con contención para alta potencia / HPAPI.



## MÁXIMA EFICIENCIA PARA LOS PROCESOS DE SEPARACIÓN Y CRIBADO

Especialistas en la fabricación de tamizadoras y equipos para cribado industrial, con una gama de soluciones personalizadas destinadas a aplicaciones de: separación y control, seguridad, clasificación y vaciado de sacos.

### Aplicación en todos los sectores industriales



Food



Farma



Química



Reciclaje



Aditivos



FDA

GMP

### TAMIZADORAS VIBRATORIAS DE CLASIFICACIÓN Y SEPARACIÓN MULTISIEVE SERIE TMS

Las TMS MultiSieve pueden ser utilizadas en todo tipo de industrias y entornos para separar, clasificar y ordenar todo tipo de materiales en diferentes tamaños y fracciones.

Ideales para tamizados tanto en vía seca como en vía húmeda, su tecnología de configuración de contrapesos controla el tiempo que el producto permanece en el tamiz y el descolmatado del mismo.

- Posibilidad de montar hasta 4 niveles de malla (5 separaciones).
- Tamices confeccionados en INOX o tejido textil.

**Diámetros:** Ø500 / Ø800 / Ø1200 / Ø1500 mm.



## TAMIZADORAS DE SEPARACIÓN Y CONTROL SERIE TCM

Las TCM Control Machine representan una solución inteligente para la detección y control / verificación necesaria en muchas industrias donde los patrones de control son más exigentes.

**Diámetros:** Ø500 / Ø800 / Ø1200 mm.



## TAMIZADORAS DE CLASIFICACIÓN MULTISIEVE SERIE TMS-PH

Tamizadoras vibratorias de clasificación y separación serie TMS-PH MultiSieve (Serie Pharma) para separar, clasificar y ordenar todo tipo de materiales en diferentes tamaños y fracciones.

- Diseño GMP.
- Conexiones CLAMP / BFM®.
- Clasificación o seguridad por lotes.
- Protocolos IQ / OQ incluidos.
- Partes en contacto con producto en AISI-316L/ DIN-1.4404, resto en AISI-304 / DIN1.4301.
- Siliconas y elastómeros grado FDA.
- Pulido interior espejo Ra <0.5.
- Certificado 3.1 de acuerdo con EN 10204.

**Diámetros:** Ø400 / Ø500 / Ø800 mm



## TAMIZADORAS DE SEGURIDAD SERIE TCS

Tamizadoras centrífugas de separación ideales para tamizados de seguridad en procesos online. Su tecnología de centrifugado mecánico mediante aspas permite tamizar productos donde la vibración con las mallas y los tamices vibratorios convencionales no son la solución.

- Opcional: Confección a ATEX, sondas PTC, válvula rotativa de entrada, tamices con perfil triangular (Wedgewire).
- Tamices confeccionados en INOX o tejido textil.



## **MINI TAMIZADORAS DE CONTROL SERIE MT**

Una solución inteligente y sencilla para la detección y control/verificación necesarias en muchas industrias donde los patrones de control son más exigentes. Sistema de cierres que permiten realizar cambios de forma más ágil, rápida y segura en menor tiempo. La entrada y descarga de producto se realiza de forma vertical.

- Destinadas principalmente para los sectores alimenticio, químico y artesanal.
- Su diseño móvil puede ser adaptado fácilmente por el usuario para controlar, clasificar o vaciar pequeños volúmenes.



## **VACIADORES DE SACOS SERIE TSD**

Línea de equipos de tamizado diseñados específicamente para el volcado de sacos y su control.

Utilizada en combinación con el filtro de verificación, esta máquina puede procesar hasta 25 kg de polvo a la vez, dispensándose en contenedores, contenedores de pesaje estático o incorporados en sistemas de transporte o mezclas. Un sistema de descolmatado elimina la obstrucción para un mejor rendimiento y más durabilidad.

**Diámetros:** Ø500 / Ø800 mm



## **ACCESORIOS OPCIONALES**



**Base móvil  
para ruedas**



**Detector  
magnético  
de salidas**



**Customizado  
de entradas**



**Mangas de  
conexión  
flexibles**



ENSAYOS, PRUEBAS, ANÁLISIS, REPARACIÓN, MONTAJE Y MANTENIMIENTO. ASISTENCIA TÉCNICA Y ATENCIÓN AL CLIENTE ORIENTADAS A GARANTIZAR LA EFICIENCIA, REDUCIR SOBRECOSTES Y MEJORAR EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA FILTRANTE.

- Aumente el rendimiento, la eficiencia y el ciclo de vida del filtro y los elementos filtrantes.
- Reduzca los costes directos e indirectos, desde el consumo de producto hasta el número de paradas técnicas de su proceso productivo.
- Minimice los riesgos de fuga y emisión y mejore la seguridad.



#### ASISTENCIA TÉCNICA

- Estudio general del filtro
- Visita de un especialista al filtro
- Asistencia y/o montaje de mangas y cartuchos
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Inspección general del sistema de filtración

#### ANÁLISIS Y REPARACIÓN DE ELEMENTOS FILTRANTES

- Análisis y ensayos de mangas usadas o nuevas
- Estudio general del filtro
- Reparación de elementos filtrantes

#### SERVICIO EXPRÉS

- Servicio urgente de fabricación y entrega para España Peninsular. A consultar

# **ICT** FILTRATION GROUP

SOLUCIONES FILTRANTE  
S PARA LA INDUSTRIA

Pje. Pare Claret, 15-25  
08390 Montgat (Barcelona) / SPAIN  
T. +34 934 642 764  
[www.ictfiltrationgroup.com](http://www.ictfiltrationgroup.com) / [hola@ictfiltration.com](mailto:hola@ictfiltration.com)  
[www.ictfiltration.com](http://www.ictfiltration.com)

