

Catálogo general



PROVIDING THE TECHNOLOGY FOR HEAT TRANSFER SOLUTIONS

Process & Technology Y CIA LTDA, es una compañía con 20 años de experiencia, atendiendo y ofreciendo servicios a nuestros clientes en ingeniería de procesos con productos líquidos, donde hay un mayor énfasis en transferencia de calor. Tenemos aliados comerciales como Sondex en intercambiadores de calor. Los cuales, con su experiencia, idoneidad, calidad y desarrollo de sus productos, nos permiten ofrecer excelentes soluciones y de alta calidad para nuestros clientes.



COMPROMISO

**HONESTIDAD
CALIDAD**

com NUESTRO PROPÓSITO en Process & technology



MISIÓN

Proveer a nuestros clientes soluciones adecuadas a sus necesidades específicas en el suministro, instalación y mantenimiento de equipos para procesos industriales de manera confiable, oportuna, eficiente y efectiva.



VISIÓN

En el año 2025 ser una compañía posicionada y reconocida en el mercado industrial latinoamericano como proveedora de innovadoras soluciones tecnológicas para la industria alimenticia, farmacéutica, agroindustrial y petroquímica. Deseamos ser elegidos por nuestra experiencia, calidad, conocimiento, idoneidad y servicio brindado a nuestros clientes.

Nuestros servicios

- *Ingeniería, diseño y fabricación de sistemas para procesos.*
- *Gerencia de Proyectos EPC/EPCM*
- *Diagnostico de Procesos en Operación*
- *Interventoría de Ingenierías*
- *Actualización de sistemas*
- *Optimización de layouts*
- *Automatización y control de procesos*



Post -venta

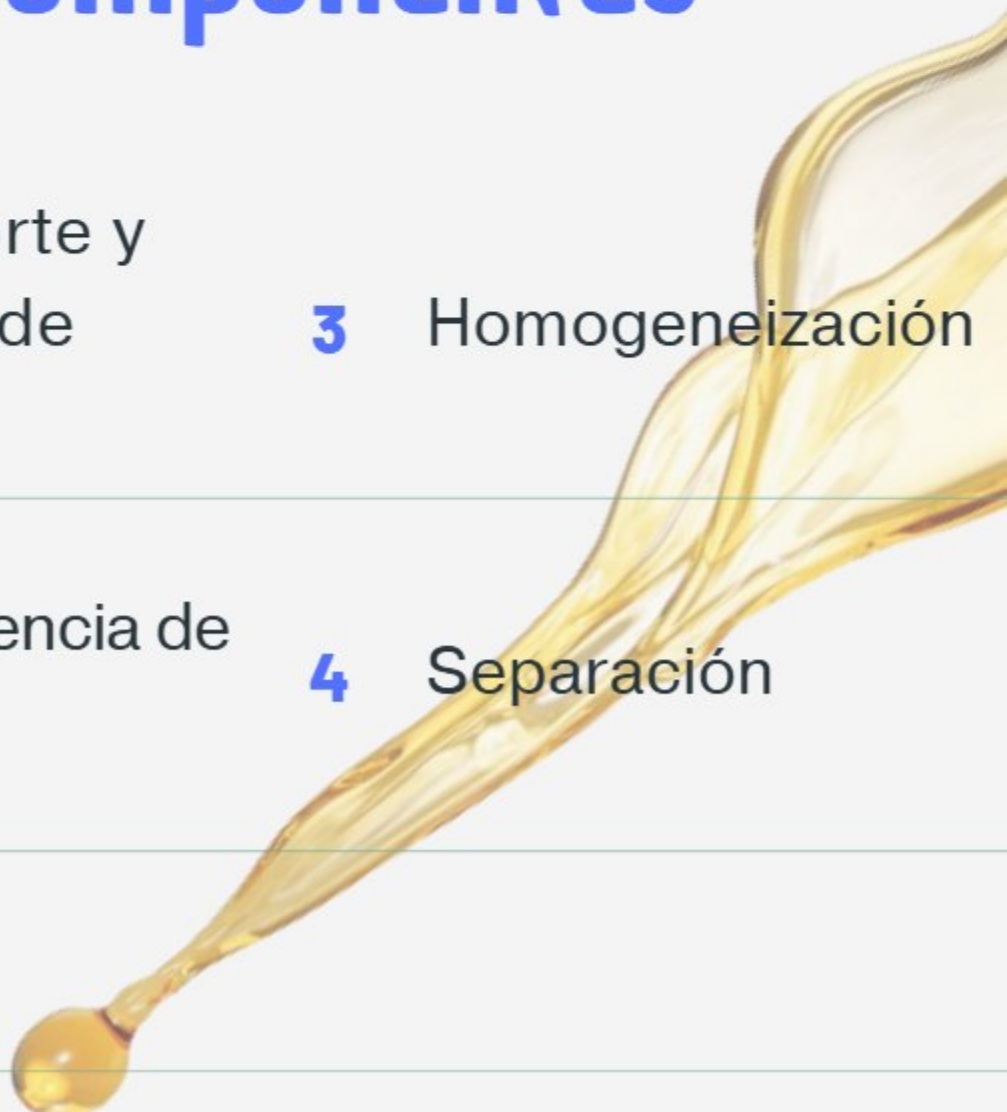
Suministro de repuestos para:

- *Intercambiadores (APV, Tetra Pak, GEA, etc)*
- *Concepto de mantenimiento*



División de componentes

- | | | | |
|----------|--------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 | Transporte y
manejo de
fluidos | 3 | Homogeneización |
| 2 | Transferencia de
calor | 4 | Separación |



Transporte y manejo de fluidos

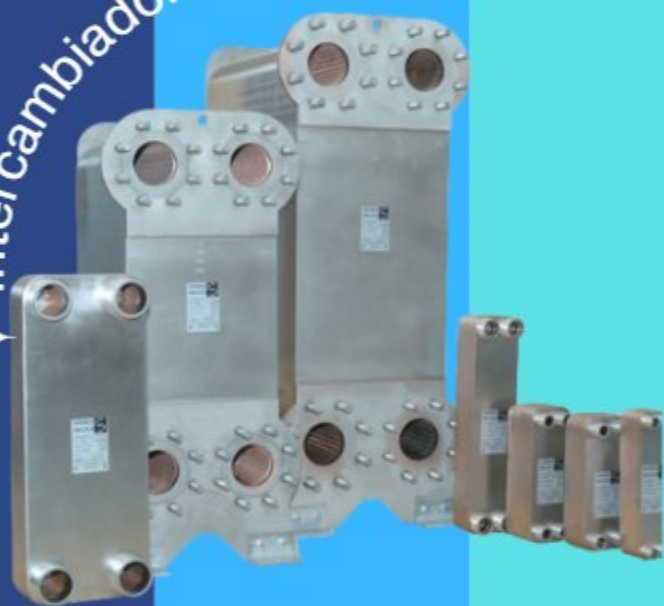


- * Tubería y accesorios
- * Válvulas sanitarias
- * Visores
- * Filtros
- * Spray ball
- * Bombas
- * Bombas centrífugas
- * Bombas autocebantes.
- * Bombas positivas
- * Bombas tipo lóbulos
- * Bombas de pistón
- * Bombas cavidad progresiva

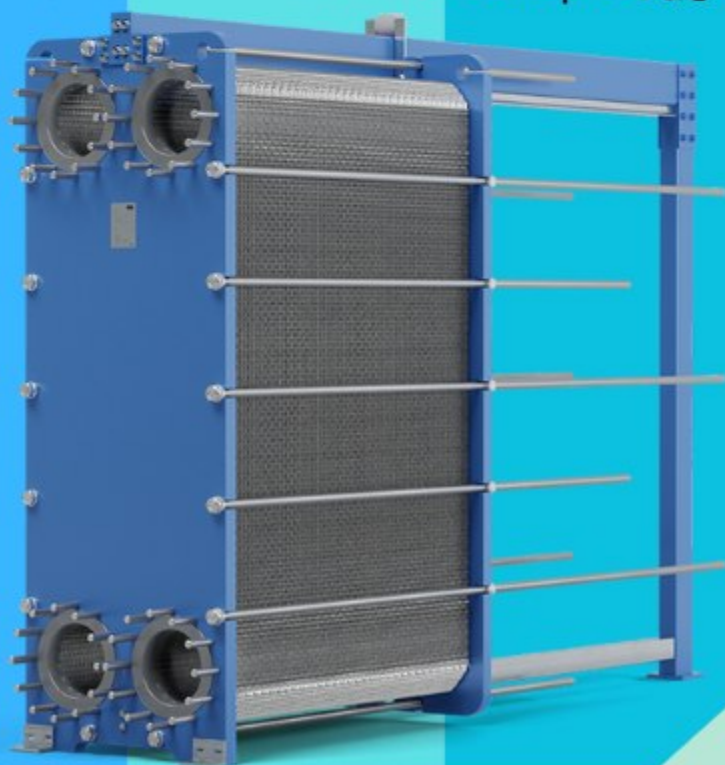
INTERCAMBIADORES DE CALOR

Transferencia de calor

✦ Intercambiadores soldados



✦ Intercambiadores a placas





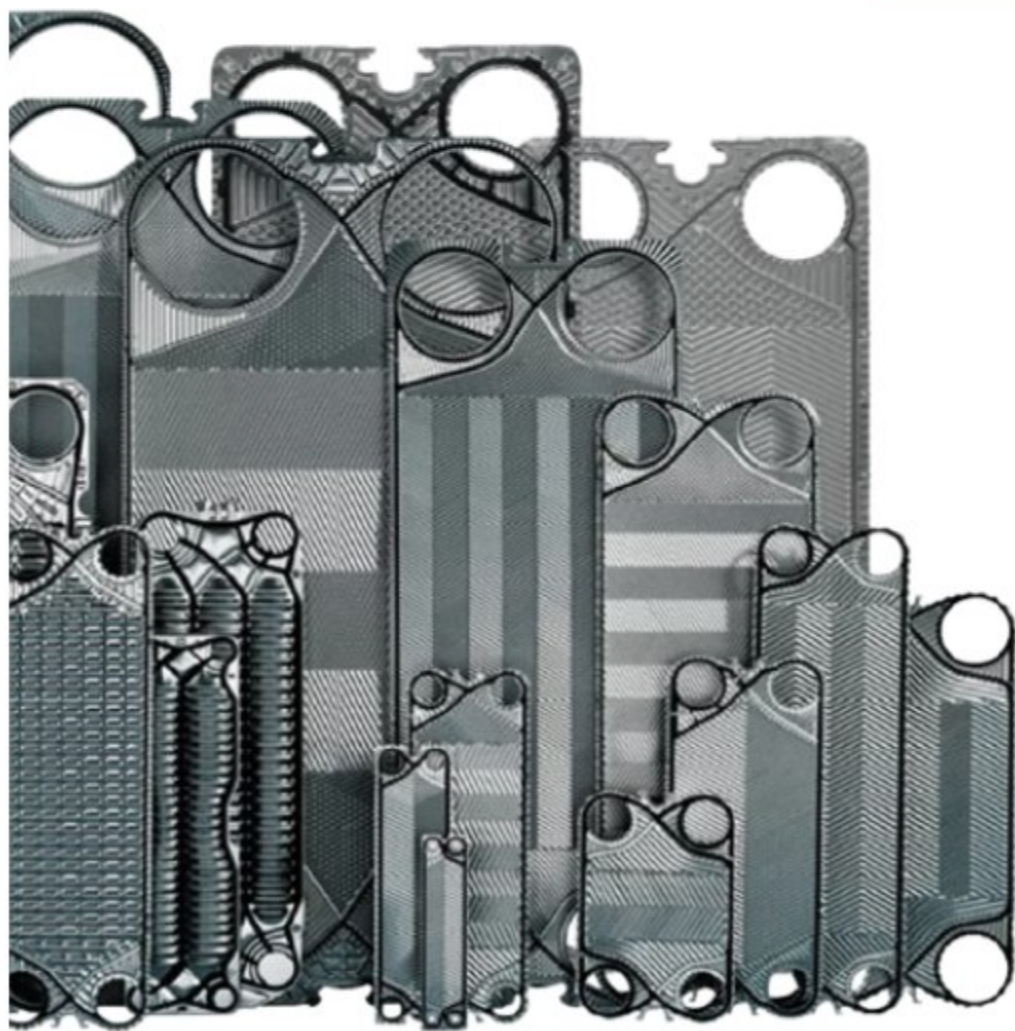
✦ Evaporadores y condensadores



✦ Intercambiadores tubulares

TIPOS DE PLACAS

- Placas con empaques (wide gap PHE, semi welded HE, duo safety PHE, welded PHE)
- Placas sin empaque (Brazed, plate and shell)
- Tipo tubular (monotubular, multitubo, tuboanular)
- Superficie raspada



Homogeneización

- ✱ Sanitarios
- ✱ Asépticos para plantas UHT.
- ✱ Doble etapa de homogeneización
- ✱ Bombas Positiva.
- ✱ Sistemas de dosificación.
- ✱ Estándar para procesos no abrasivos como leche, yogurth entre otros.
- ✱ Abrasivos para productos como jugos, ketchup entre otros.
- ✱ Aplicaciones industriales



Separación



- ✱ Autolimpiantes de banda
- ✱ Autolimpiantes con acople directo
- ✱ Bowl hermético
- ✱ Bowl abierto
- ✱ Bactofugadoras

División de procesos

- ✱ Sistemas de Pasterización
(Placas y tubulares)
 - ✱ Sistemas de UHT. (Placas y tubos.)
 - ✱ Sistemas de Membranas.
-
- ✱ Sistemas CIP.
 - ✱ Evaporación





ALIMENTOS



LÁCTEOS



FARMACÉUTICO

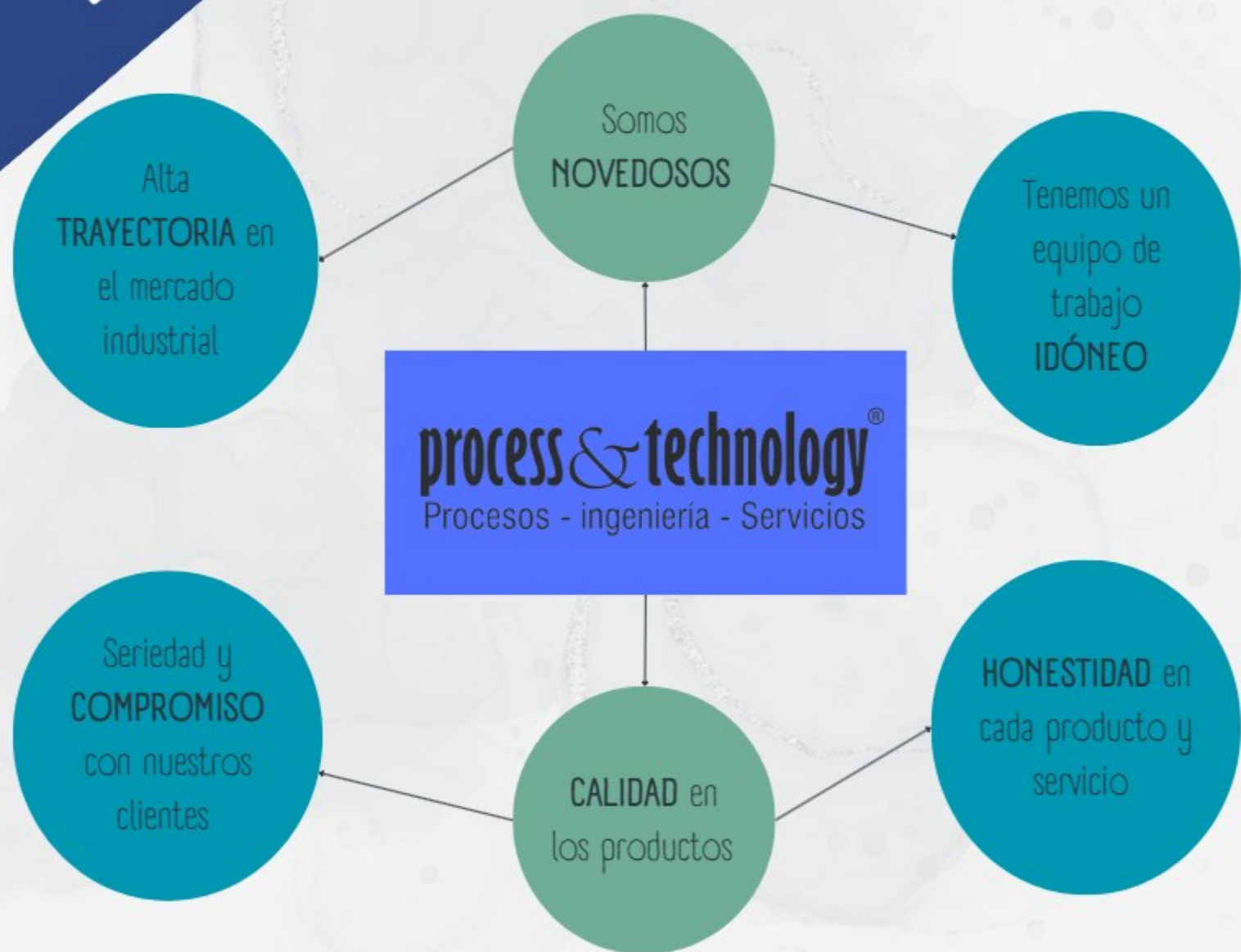


BIOTECNOLOGÍA



QUÍMICO

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Marcas Aliadas





**¡ESCANEA NUESTRO CÓDIGO
QR PARA MAS
INFORMACIÓN!**



Email

mercadeo@ellipseco.com

Web

<https://ellipseco.com/>

Dirección

CR 13 A # 6 - 23

Conjunto Industrial Porvenir 1, bodega 6, sector
Montana

Mosquera – Cundinamarca, Colombia