

OHB Ltda.

Siebler



Promatic



kilian



Noack



Hapa



Macofar



FrymaKoruma



Laetus



Maquinaria para el sector
farmacéutico, cosmético, alimentos e
industria química.



PROCESSING



PACKAGING

QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa colombiana con más de 21 años de experiencia en la representación, comercialización, distribución de maquinaria y equipos con tecnología avanzada, calidad y facilidad de uso de marcas reconocidas a nivel mundial. Estamos presentes en el sector farmacéutico, cosmético, alimentos e industria química.

Apoyamos a nuestros clientes en la adquisición y entrega de repuestos o consumibles que se requieran. Somos agentes exclusivos de las marcas que representamos y comercializamos para Colombia, Costa Rica, Panamá, y Ecuador.

- **Proceso**
- **Acondicionamiento**
- **Control y seguridad de procesos en línea**
- **Final de línea**



NUESTRO VALOR AGREGADO

OHB Ltda, está conformada por un equipo humano con alto nivel de experiencia, conocimiento técnico en cada una de las representaciones, con capacidad de analizar y entender las necesidades de cada cliente, entregando soluciones que le generen valor, reflejado en la simplificación y automatización de sus procesos, mejorando su eficiencia operacional, apoyando la reducción de sus costos. Así, de esta manera lograr ser sus socios de proyectos con equipos de alta calidad y tecnología avanzada.

Estamos presentes en cada una de las fases durante la ejecución de sus proyectos de principio a fin y así de esta manera hacer que nuestro servicio postventa sea el mejor.



MARCAS

Basados en nuestro portafolio podemos brindar a nuestros clientes la mejor asesoría en cualquier proyecto que su empresa requiera en las diferentes áreas de producción, con las siguientes marcas:



PROCESO

- FrymaKoruma
- Freund-Vector
- Kilian
- Terlet



ACONDICIONAMIENTO

- Siebler • Noack • Promatic
- Macofar • Etipack
- Brevetti Angela • FMT • HAPA •
- Farmores • Truking



CONTROL DE PROCESO Y SEGURIDAD EN LÍNEA

- Laetus
- Krämer
- CEIA





FrymaKoruma, especialistas en fabricación de plantas para mezcla, dispersión y homogeneización a bajo vacío para uso en la industria cosmética, farmacéutica y de alimentos.
Tecnología de homogeneización para una calidad de producto consistente, alta reproducibilidad, tiempos de producción cortos, costos operativos mínimos y facilidad de uso y limpieza.

Dinex

Planta de proceso a bajo vacío, para la producción de emulsiones y suspensiones dentro de una amplia gama de viscosidades.



FrymaKoruma - Dinex V



PROCESO

FrymaKoruma
> technology in motion



FrymaKoruma - MaxxD

MaxxD

Procesamiento al vacío, sistema de homogeneización, mezcla y dispersión. Combina tecnología de homogeneización eficaz, alta reproducibilidad, tiempos de procesos cortos, alta rentabilidad y de fácil uso. Ideal para la producción de mayonesa, salsas en frío o caliente, aderezos y ketchup.



Molinos y homogeneizadores en línea

Coloidales, corindón, discos perforados y de perlas para diferentes tipos de molienda, con el más alto nivel de productividad y los mejores valores de higiene.



Molino Coloidal



**Molino de
discos
perforados**



**Molino de
discos de
corindón**



**Homogeneizador
en línea**



PROCESO

FrymaKoruma

> technology in motion

El molino CoBall es utilizado para molienda fina de suspensiones y productos de alta viscosidad.

Aplicaciones

- Molienda fina de recubrimientos de chocolate y pulpa cruda de cacao
- Nueces, cacahuete, avellanas, almendras y sésamo tostado
- Activos farmacéuticos
- Pastas de alta pigmentación, masa para pintalabios
- Cerámica sanitaria y de alta tecnología
- Pintura y barnices
- Recubrimiento de semiconductores
- Agroquímicos y químicos finos
- Pulpa de papel, recubrimiento de papel termográfico, recubrimientos sensibles al calor
- Molienda fina de masilla, por ejemplo, óxido de titanio.



PROCESO



terlet
Process Equipment & Systems

Terlet desarrolla y diseña equipos para uso principalmente en la industria láctea, extendiéndose a otros sectores de alimentos, químicos y farmacéuticos. Terlet diseña líneas de procesamiento para la industria alimentaria, Intercambiadores de calor de superficie rascada Terlotherm®, recipientes de procesamiento para mezclar, calentar, enfriar, agitar o cristalizar y sistemas de gas de vacío.

Aplicaciones



- Mermelada
- Concentrados de frutas
- Rellenos de frutas
- Sopas y salsas
- Salsa de queso
- Postres
- Queso fundido
- Leche en polvo
- Mantequilla
- Productos fermentados
- Yogurt refrescante
- Procesamiento concentrado de leche
- Calentamiento de suero
- Arroz con leche





PROCESO



Sistema de mezcla granulación y secado integrado



Equipos para mezcla, granulación y secado por lecho fluido. Sistema para recubrimiento de tabletas y gránulos, sistemas compactadores de polvos por rodillos, mezclador-granulador Alto Cizallamiento

**Granulation Suite 200 kg -
Compuesto de un granulador
- HS y lecho fluido
VFC-120X de 12 bar,
controles integrados.**



PROCESO



El sistema de lecho fluido Flo-Coater VFC-X está diseñado exclusivamente para cumplir con los requisitos específicos de cada instalación. VFC-X Flo-Coater cuenta con el respaldo de una amplia gama de servicios de Freund-Vector Corporation, incluyendo: desarrollo de productos, escalonamiento y transferencia de procesos, programas de calibración, mantenimiento y gestión proactiva de proyectos.

Los modelos VFC-X Flo-Coater son la solución ideal para sus actuales y futuros requerimientos de procesamiento con lecho fluido.

VFC-X FLO-COATER® System



PROCESO



Recubrimiento de tabletas

Sistemas de recubrimiento para tabletas, pastillas, productos nutricionales y de confitería.



LDCS HI-COATER



**LDCS-Pilot
HI-COATER**

Mezcladores - Alto cizallamiento

Están diseñados para mezcla y granulación húmeda, eficiente y homogénea. Para formar gránulos de media a alta densidad.



GMX—LAB Mini



**GMX
GRANUMEIST**

PROCESO

ROMACO 
beyond technology



Grupo Romaco ofrece soluciones innovadoras para el proceso, envasado de sólidos, polvos y líquidos en áreas estéril y no estéril, conteo y llenado de tabletas efervescentes en tubo rígido.

 KILIAN

Máquinas compresoras para uso en la industria farmacéutica y alimenticia. Tableteadoras para producción de tabletas circulares, efervescentes, oblongas, capsulares y otras formas especiales.





ACONDICIONAMIENTO

ROMACO 
beyond technology

SIEBLER

Máquinas para empaque
primario de productos en
la industria farmacéutica
(tabletas, cápsulas,
tabletas efervescentes) en
strip, de acuerdo a las
necesidades del cliente.



Siebler HM1-230
Máquina para strip

ACONDICIONAMIENTO

ROMACO 
beyond technology



 PROMATIC

Máquinas para final de línea como:
estuchadoras
vertical/horizontal en
caja individual y
contadora/agrupadora
de estuches para
encartonar en cajas
corrugadas.



**Máquina estuchadora
Promatic PCI 915**



Noack NBL 400

La nueva línea de blíster Noack NBL 400 de Romaco está específicamente diseñada para satisfacer las necesidades del mercado farmacéutico. Esta solución está compuesta por una máquina blíster con sellado rotativo y una estuchadora de movimiento continuo, ideal para lotes de tamaño mediano.

Características claves

- Fácil de usar
- La operación no requiere conocimientos técnicos especializados
- Versatilidad excepcional
- Excelente relación calidad-precio



Ficha Técnica	Noack NBL 400
Salida Max/minuto	400 blister, 300 estuches
Ciclos formado/minuto máximo.	100
Ciclos de corte/minuto máximo	140
Ancho máximo de Foil	214mm
Área máxima de formado	170 x 206 mm
Área máxima de corte	162 x 206 mm
Profundidad máxima de formado	12 mm



ACONDICIONAMIENTO

ROMACO 
beyond technology

MACOFAR

Líneas completas para
micro y macro-dosificado
aséptico de polvos y
líquidos, lavadoras y
túneles para esterilización
de viales y ampollas.



**LVI Monobloc, dosificación
y cierre**



ACONDICIONAMIENTO



ROMACO 
beyond technology

 NOACK

Soluciones para empaque en blíster, máquinas robustas y flexibles para tamaños de lotes pequeños y medianos (150-700 blíster/minuto).
Líneas para el acondicionamiento de productos farmacéuticos en blíster de foil, Alu/Alu, PVC, PVDC, PP, Aclar.



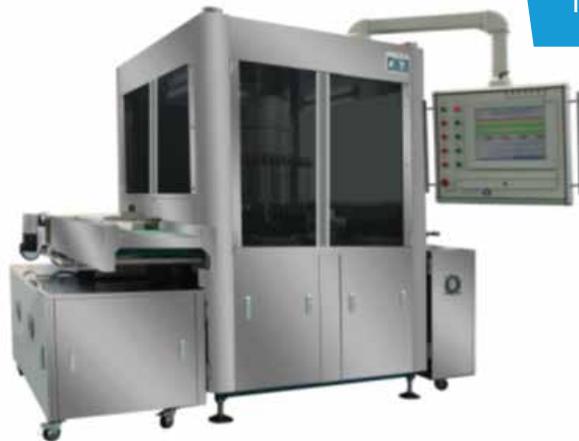
Máquina Blister NBP 950



ACONDICIONAMIENTO



Tratamiento de agua para uso farmacéutico, línea compacta de viales y ampollas para lavado, esterilización, secado, llenado y tapado, solución general para la producción de liofilización de productos estériles, inspección automática en ampollas, viales, líquidos orales y productos liofilizados, línea compacta de prellenado y sellado de jeringas.



ACONDICIONAMIENTO



Máquinas etiquetadoras automáticas y semi-automáticas con etiqueta autoadhesiva para todo tipo y forma de envases. Etiquetado de estuches con Tamper – Evident.

**Máquina etiquetadora
System 1 Twist**



ACONDICIONAMIENTO

**BREVETTI
ANGELA®**
Advanced manufacturing technologies

Equipos BFS (soplado-llenado-sellado), SYFPAC® LIQUIDPAC sistema moderno de acondicionamiento primario para soluciones parenterales, sueros orales, gotas oftálmicas y jeringas.



ACONDICIONAMIENTO



FMT
Food Machinery & Technology

Líneas completas, monobloc para rinse-llenado-cierre, tapadoras “twist-off”, despaletizadoras-paletizadoras, túneles para pasteurización en línea y unidades de pasteurización tubular. Para una amplia gama de aplicaciones como mayonesa, salsas, aceite comestible, jugos de fruta frío o caliente, refrescos, cerveza, compotas, vegetales encurtidos, en envases de vidrio, PET o metal.





ACONDICIONAMIENTO

HAPA

a coesia company

Líneas completas de impresión bajo el concepto WHITE LINES.
Máquinas para la impresión con tinta UV y secado rápido mediante rayos UV. Para etiquetas, instructivos, cajas individuales, foil de aluminio para blíster, etc.

Hapa EasyFlex

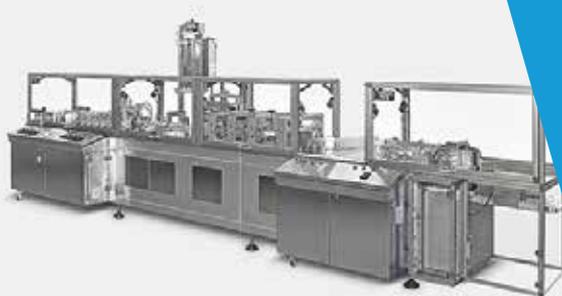
Las impresoras flexográficas EasyFlex UV están diseñadas para imprimir en blíster, un solo color en una variedad de láminas que incluyen aluminio, PVC, Tyvek y otras. Libre de solvente utiliza tintas modernas de curado UV, lo que las hace ideales para su uso en el entorno farmacéutico. Se integran fácilmente en máquinas blíster de movimiento continuo o intermitente.





ACONDICIONAMIENTO

**FARMO
RES**



Máquinas termoformadoras automáticas para empaque de productos farmacéuticos: supositorios, óvulos, viales, ampollas, jeringas, lentes de contacto. Esta tecnología de termoformado puede extenderse a otras industrias como alimentos y cosméticos.

FD 22



CONTROL DE PROCESO Y SEGURIDAD EN LÍNEA



 **Laetus**



Controladores y verificadores de códigos de barras, telecámaras para el control de datos variables, presencia de productos en blíster, control en procesos de llenado de tubos, seguridad en procesos de empacado, control de rechazo de productos defectuosos, etc.





CONTROL DE PROCESO Y SEGURIDAD EN LÍNEA

Krämer

Equipos desempolvadores de tabletas y pulidoras de cápsulas en línea con sistema de transporte ascendente.



**Pulidora de
cápsulas KKP10**



**Desempolvador
tabletas E80-N**



**Desempolvador
tabletas KD6010**

CONTROL DE PROCESO Y SEGURIDAD EN LÍNEA



Sistemas detectores de metales para el control de calidad en la industria farmacéutica y cosmética. Los sistemas de detección de metales CEIA ofrecen una alta sensibilidad para detectar metales contaminantes tipo Ferroso, No Ferroso, así como también el Acero Inoxidable aún en cantidades diminutas (0.22mm).



THS/PH21N





SOPORTE TÉCNICO

Nuestro servicio de soporte es realizado por técnicos especializados en cada una de las fábricas de las marcas que representamos, con disponibilidad para soporte correctivo de manera remota con el fin de acelerar la solución al requerimiento y de esta manera minimizar tiempos de parada de las máquinas, o presencial si el cliente así lo requiere. Así mismo, se presta el servicio de mantenimiento preventivo programado, se realiza de manera presencial para lo cual se agendan visitas periódicas y poder monitorear constantemente el estado de las máquinas.

Como agentes exclusivos de las marcas que representamos, apoyamos a nuestros clientes en la adquisición y entrega de repuestos o consumibles que se requieran.



LINKS DE INTERÉS

- www.romaco.com
- www.frymakoruma.com
- www.freund-vector.com
- www.etipack.it
- www.brevettiangela.com
- www.terlet.com
- www.fmt.it
- www.hapa.ch
- www.farmores.com
- www.laetus.com
- www.ceia.net
- www.kraemerag.ch
- www.truking.cn

ROMACO 
beyond technology

 KILIAN
 MACOFAR
 NOACK
 PROMATIC
 SIEBLER

Otras Marcas:

BREVETTI ANGELA
CEIA
ETIPACK
FMT
FREUND-VECTOR
FRYMAKORUMA
HAPA
KRÄMER
LAETUS
TERLET
TRUKING
COLIMATIC
FARMORES

 **OHBLtda.**

Av. El Dorado 85D-55

Dorado Plaza local LE-24

Bogotá Colombia

Tel: +57 1 2953967/5454360/ 5446637

Fax: +57 1 5449499

www.ohbltda.com