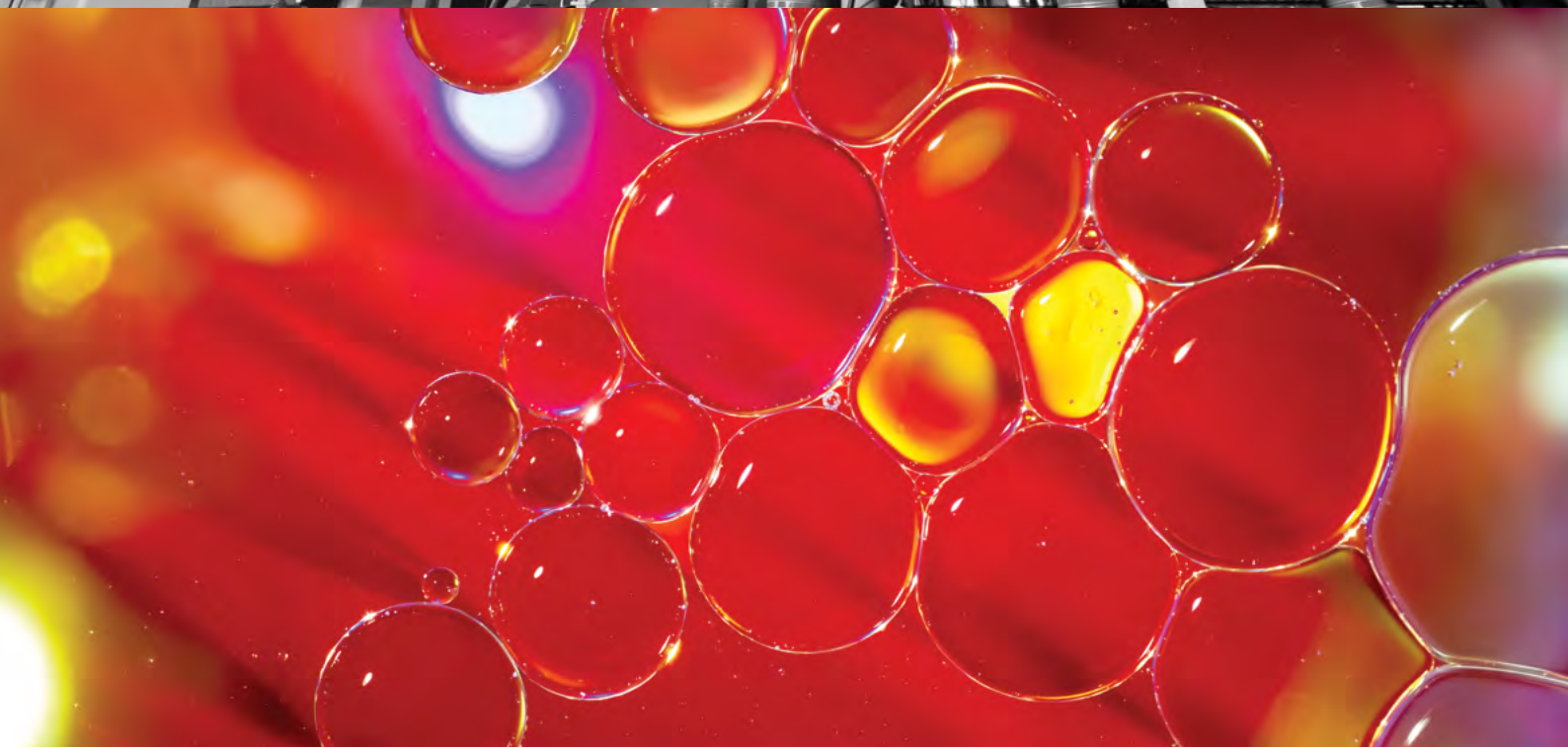
AGUILAR & PINEDA

CATÁLOGO GENERAL QUÍMICA

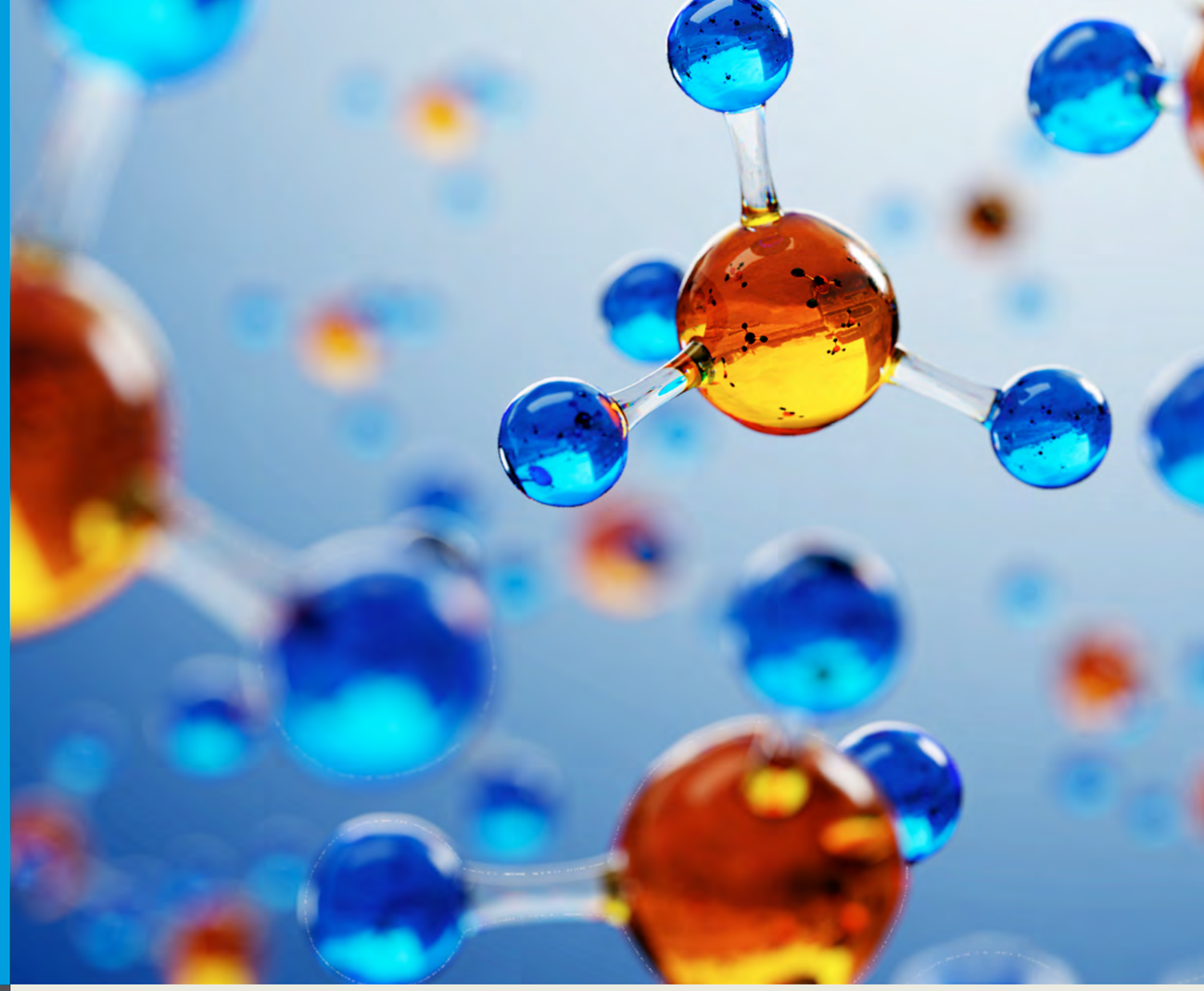


Experiencia, tradición y tecnología.

Luciano Aguilar y Eduardo de Pineda y Cia., con más de 145 años y 65 años de antigüedad respectivamente, se unen en 2007 para crear una nueva empresa; Aguilar & Pineda. Esta unión recoge la experiencia y demostrada fiabilidad de ambas empresas.

Nuestra misión es representar a fabricantes de maquinaria industrial en los sectores textil y químico. Dentro del sector químico destacan las industrias de química básica, pinturas, plásticos y farmacia/cosmética.

Nuestro principal reto es ofrecer soluciones industriales de la mano de los fabricantes líderes en su sector, adaptadas a las necesidades de nuestros clientes. Trabajamos continuamente para poner a su disposición las últimas tecnologías y desarrollos en el mercado. Asimismo, para cumplir con estos retos ofrecemos un servicio post-venta de la máxima calidad.



Sector Química

- QUÍMICA BÁSICA
- PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
- TRANSFORMACIÓN PLÁSTICO
- FARMACIA Y SALUD
- OTROS SECTORES

PROCESO

SCHENCK PROCESS · Alemania
Procesamiento de sólidos entre los cuales: Dosificado de alta precisión (gravimétrico & volumétrico), pesaje estático y dinámico, tamizado y clasificado, molienda, mezclado y transporte neumático.

YSTRAL · Alemania
Sistemas de mezcla, dispersión e incorporación de producto en polvo, en línea o en depósito.

CEB IMPIANTI · Italia
Soluciones tecnológicas de lavado automático (base agua o disolvente) de recipientes utilizados para la producción, manejo y transporte de materiales con un proceso de lavado económicamente eficiente.

EQUITECH · Estados Unidos
Se especializa en el diseño, venta, instalación y servicio de equipos optoelectrónicos para el control en línea del proceso. Mediante el uso de sondas de fibra óptica patentadas, su espectrofotómetro de doble haz de alta calidad y software de fácil integración mejoran la velocidad y precisión en el control de calidad industrial.

OERLIKON BARMAG · Alemania
Bombas de engranaje para la industria química.

MECALOR · Brasil
Líder del mercado en soluciones de ingeniería térmica, produciendo equipos con tecnología propia, para diversos segmentos de la industria.

LUWA · Suiza
Instalaciones de tratamiento de aire para la industria. Sistemas de filtración y eliminación de polvo. Separación de desperdicios y fibras.

BOUSSEY CONTROL · Bélgica
Sistemas y aditivos antiestáticos y medición de la tensión superficial: Dispositivos antiestáticos activos. Dispositivos antiestáticos pasivos Tintas y rotuladores. Aditivos antiestáticos.

BMS · Bélgica
Sistemas de control de producción para la industria del plástico (MES). Sistemas de monitorización y optimización de consumo de energía.

MAHLO · Alemania
Sistema modular de medición y control en línea. Escaneado con diferentes sensores para la medición de peso, humedad y espesor de los materiales.

MARIMEX · Alemania
Viscosímetros de proceso para la medición en línea de la viscosidad.

LABORATORIO

DATACOLOR · Suiza
Equipos para la medición, control y gestión del color en la industria. Sistemas de igualación de color.

INSPECCIÓN PACKAGING Y OTROS

SN · Alemania
Máquinas premium de envasado horizontal en bolsas (HFFS) para una gran diversidad de productos alimentarios, bebidas, alimentos para mascotas, semillas, productos farmacéuticos, hogar, cuidado personal y productos no alimentarios.

SCALDOPACK · Bélgica
Inserción y el sellado a alta velocidad de las boquillas en bolsas flexibles verticales, así como llenado de líquidos a través de las boquillas de las bolsas verticales y posterior cierre.

YAMATO · Alemania / Japón
Sistema de pesaje multicabezal para la industria alimentaria y no alimentaria. También ofrece sistemas de pesado en línea.

DIENST · Alemania
Maquinaria a medida de alta velocidad para estuchado y encajado automático de productos tanto alimentarios como no alimentarios para diversas tipologías.

LANGGUTH · Alemania
Máquinas etiquetadoras por cola fría o caliente y para etiquetas autoadhesivas.

LOMA SYSTEMS · Reino Unido
Sistemas de inspección de detección de metales, control de peso y Rayos X.

MARDEN EDWARDS · Reino Unido
Sistemas de envoltura y retractilado, con adaptación para aplicaciones individuales.

Europlasma · Bélgica
Tratamientos superficiales por plasma a baja presión.

ESSEGI · Italia
Envasadoras verticales VFFS con distintas capacidades de aplicación e instalaciones para el prensado y plastificado de diversos productos.

Dosificadores

MECHATRON
Sistemas de dosificación continuo de alta precisión, tanto volumétrico como gravimétrico de granzas y polvos. Dosificado por husillo o canal vibratorio, con opción de tolva inferior flexible o agitador vertical. Fácil de desmontar y limpiar, con control integrado para montar en el equipo o en armario.

PROFLEX
Sistema compacto y modular de dosificación continúa de alta precisión y constancia, tanto volumétrico como gravimétrico para granzas y polvos. Rápido despiece y limpieza para cambio de producción, con construcción asimétrica para maximizar capacidad de espacio, agruparlos en pares y lograr hasta 8 dosificadores por estación.

MOLINOS

Gama completa para la reducción de tamaño de partículas desde 150 mm hasta 5 µ, con diseño robusto y fácil de limpiar. Desde rompedores de grumos (partiendo de grumos de 300mm) para la recepción de material, molinos cónicos y universales para el procesamiento fino del material, hasta micro molienda por clasificación con aire para la pulverización de este logrando un D50<10 µ.

TAMICES CENTRÍFUGOS

Clasificación de productos hasta 35 µ, con posibilidad de trabajar en un sistema presurizado o abierto, ATEX, higiénico y fácil de limpiar. Ideal para trabajos con sólidos a granel o polvos con caudales desde unos pocos gramos por hora hasta 100Ton/hora.

TRANSPORTE NEUMÁTICO Y ACCESORIOS
Proyectos de transporte neumático, contando con una alternativa única de transporte neumático continuo a baja velocidad, para garantizar la protección tanto del producto como de la instalación. Inyectores de aire para líneas de fase densa, tanto nuevas como existentes, para la reducción de aire y energía, aumentando la efectividad y evitando la formación de atascamientos.

schenckprocess

SCHENCK PROCESS · Alemania
Procesamiento de sólidos entre los cuales: Dosificado de alta precisión (gravimétrico & volumétrico), pesaje estático y dinámico, tamizado y clasificado, molienda, mezclado y transporte neumático.

Homogenización y dispersión

CONTI TDS
Dispersión con incorporación de producto en línea desde tolva, big-bag, lanza de aspiración, etc.
Como ventajas destacan la ausencia de polvo así como la eliminación de la formación de grumos y la adhesión a paredes, logrando una inducción rápida, eficiente y versátil.

Z IN-LINE
Máquinas de dispersión y homogeneización en línea.
Principales aplicaciones: emulsiones, geles, pastas, salsas, etc.

JETSTREAM, DISPERMIX, BATCH DISPERSER
Sistemas por inmersión en depósito para mezcla, homogeneización, dispersión o emulsión.

YSTRAL · Alemania
Sistemas de mezcla, dispersión e incorporación de producto en polvo, en línea o en depósito.

Limpieza industrial automática

LIMPIEZA INDUSTRIAL AUTOMÁTICA
Lavado automatizado de contenedores de manera segura, rápida y eficiente. Es imprescindible trabajar con contenedores limpios y libres de cualquier contaminación y este nivel de lavado es muy difícil de conseguir a través de procesos manuales o soluciones semiprofesionales. C.E.B. Impianti ofrece equipos a medida y su sistema de lavado logra minimizar y contabiliza el consumo de productos de limpieza como agua, detergentes y sanificantes, con ciclos de lavado que normalmente toman entre 3 y 5 minutos.

CEB IMPIANTI · Italia
Soluciones tecnológicas de lavado automático (base agua o disolvente) de recipientes utilizados para la producción, manejo y transporte de materiales con un proceso de lavado económicamente eficiente.

Equipos optoelectrónicos de control en línea

Mediante el uso de sondas de fibra óptica patentadas, su espectrofotómetro de doble haz de alta calidad y software de fácil integración mejoran la velocidad y precisión en el control de calidad industrial, ya sea en producto alimentario como no alimentario.

EQUITECH · Estados Unidos
Se especializa en el diseño, venta, instalación y servicio de equipos optoelectrónicos para el control en línea del proceso. Mediante el uso de sondas de fibra óptica patentadas, su espectrofotómetro de doble haz de alta calidad y software de fácil integración mejoran la velocidad y precisión en el control de calidad industrial.

Bombas de engranaje

Oerlikon Barmag diseña y fabrica bombas de engranaje desde 1922, a medida de las exigencias de la aplicación.

Las bombas de precisión Oerlikon Barmag están diseñadas para usar con un amplio espectro de viscosidades y presiones. Las bombas de engranaje permiten obtener un caudal constante, preciso y sin pulsos.

Aplicaciones habituales: Extrusión, tejidos sintéticos, poliuretanos, polioles, hot-melt, industria química, sistemas de pintura, aramidas, composites, siliconas, mezcla y dosificación.

OERLIKON BARMAG · Alemania
Bombas de engranaje para la industria química.

Equipos de termoregulación

Sistemas de control de temperatura de procesos o planta completa, así como equipos de ensayos de estabilidad, vibración, choque térmico, entre otros.

Ofrece una gama completa de enfriadores de circuito cerrado para mantener la temperatura constante desde 5ºC hasta 25ºC por condensación con agua o aire. Así mismo, también dispone de Sistemas de calentamiento con agua o aceite logrando constancia de temperatura desde 15ºC hasta 140ºC.

MECALOR · Brasil
Líder del mercado en soluciones de ingeniería térmica, produciendo equipos con tecnología propia, para diversos segmentos de la industria.

Tratamiento del aire

LUWA diseña y produce sistemas para optimizar los procesos de producción y para ahorrar sus costes. Los equipos de aire acondicionado y filtración son diseñados para optimizar las condiciones de producción en la industria. Con los sistemas de recuperación de calor y limpieza del aire conseguimos procesos de producción más económicos, más eficientes y más sostenibles.

LUWA · Suiza
Instalaciones de tratamiento de aire para la industria. Sistemas de filtración y eliminación de polvo. Separación de desperdicios y fibras.

Tensión superficial

DISPOSITIVOS ANTIESTÁTICOS ACTIVOS
Barras, ventiladores y pistolas ionizantes.

DISPOSITIVOS ANTIESTÁTICOS PASIVOS
Cepillos de fibra de carbono, guirnaldas, cordones, trenzas.

TINTAS Y ROTULADORES para comprobar la tensión superficial.

ADITIVOS ANTIESTÁTICOS líquidos y en gránulos.

BOUSSEY CONTROL · Bélgica
Sistemas y aditivos antiestáticos y medición de la tensión superficial: Dispositivos antiestáticos activos. Dispositivos antiestáticos pasivos Tintas y rotuladores. Aditivos antiestáticos.

CONTROL DE PROCESO

Sistemas de monitorización de fabricación

Con el PlantMaster, BMS ofrece un completo Manufacturing Execution System (MES) para la monitorización de la inyeccion por moldeo, soplado, extrusion, empaquetado y ensamblado de plastico.

Funciona con un concepto modular que ofrece soluciones en tiempo real para el monitoreo de máquinas, gestion de alarmas, planificacion, control de calidad y SPC/SQC (Control estadistico de proceso & Control estadistico de calidad), gestion de ajustes de máquina, trazabilidad, y mantenimiento preventivo.

BMSvision

BMS · Bélgica
Sistemas de control de producción para la industria del plástico (MES).
Sistemas de monitorización y optimización de consumo de energía.

Medición y control de parámetros

Sistemas de medición y control para la industria textil, laminados, plásticos, recubrimientos y papel. Medición en línea a todo del ancho de peso, espesor, humedad y otros parámetros como composición de los materiales.

mahlo
trendsetting technology. worldwide.

MAHLO · Alemania
Sistema modular de medición y control en línea. Escaneado con diferentes sensores para la medición de peso, humedad y espesor de los materiales.

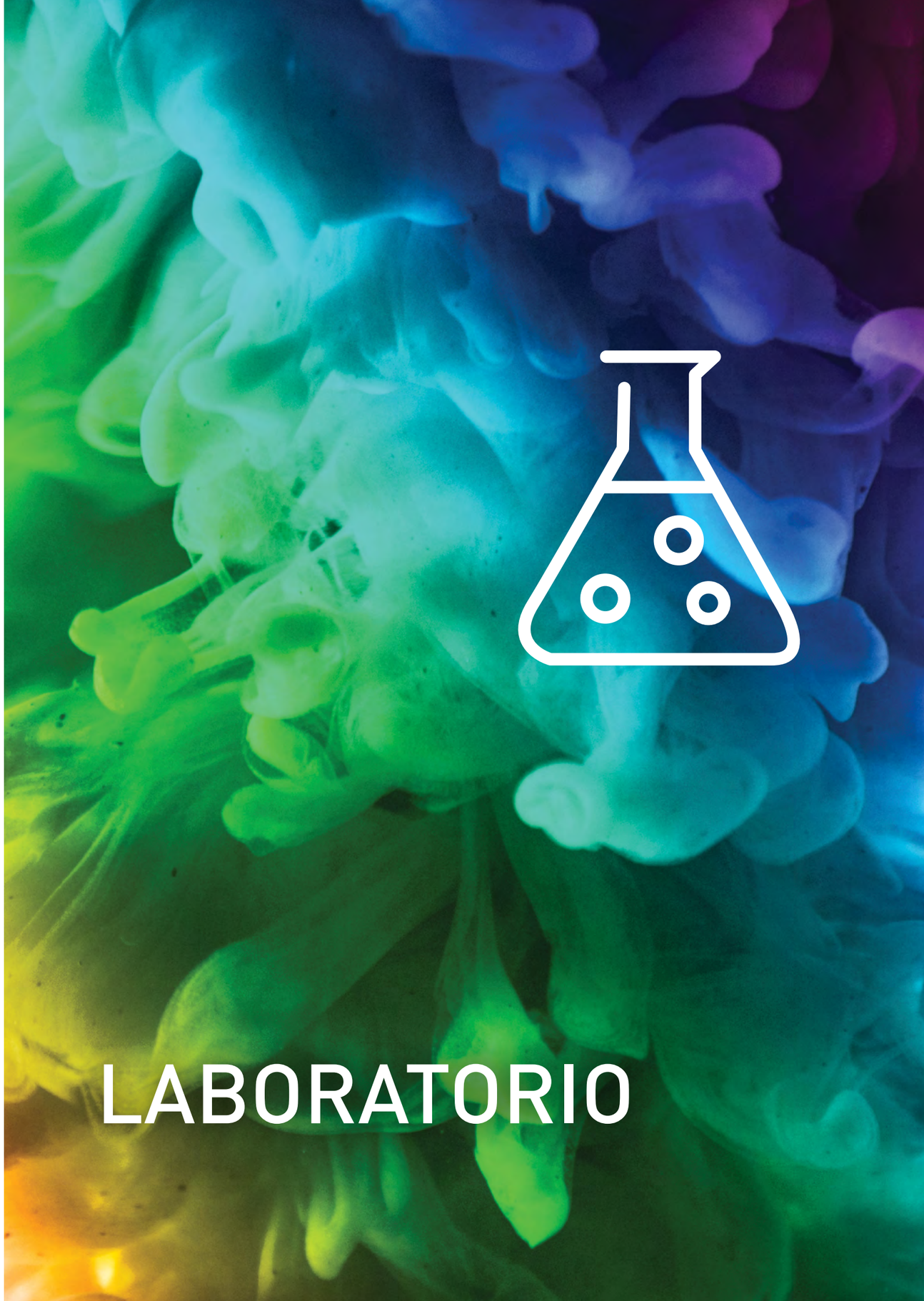
Medición en línea de la viscosidad

SISTEMA VISCOSCOPE
El viscosímetro de proceso mide la viscosidad dinámica de los líquidos de forma precisa y continua en línea basado en el principio de frecuencia de resonancia.

Su robustez y la ausencia de partes móviles le confieren una gran versatilidad y prácticamente no necesita mantenimiento.

MARIMEX

MARIMEX · Alemania
Viscosímetros de proceso para la medición en línea de la viscosidad.



Control y formulación de color

CONTROL DE CALIDAD DE COLOR
Sistemas completos de medición y control de calidad del color. Amplia gama de espectrofotómetros portátiles y de sobremesa.

FORMULACIÓN DE COLOR
Programas de predicción y corrección de fórmulas de color para optimizar el desarrollo de color en la fabricación de pinturas, plásticos y textil entre otros.

SISTEMAS PUNTO DE VENTA
Programa de gestión de fórmulas tintométricas en el punto de venta de pinturas. Formulación y ajuste de fórmulas con espectrofotómetro. Buscador de tonos en cartas de color.

DATACOLOR · Suiza
Equipos para la medición, control y gestión del color en la industria. Sistemas de igualación de color.

INSPECCIÓN PACKAGING Y OTROS

Envasado horizontal en bolsas flexibles (HFFS)

Formado, llenado y sellado para todos los proyectos que requieran de un envasado económico en bolsa pouch, todo es posible. Tecnología para el envasado única y altamente innovadora en 3 áreas diferentes: formado de bolsas (PM), máquinas horizontales de llenado y sellado (FS) y máquinas horizontales de formado, llenado y sellado de bolsas (FFS), abarcando un amplio rango de productos, formatos de embalaje y rendimientos. El resultado es alta tecnología, hecha en Alemania, en la que confían las compañías más reconocidas en el mundo.

SN · Alemania
Máquinas premium de envasado horizontal en bolsas (HFFS) para una gran diversidad de productos alimentarios, bebidas, alimentos para mascotas, semillas, productos farmacéuticos, hogar, cuidado personal y productos no alimentarios.

Llenado de bolsas flexibles con boquilla

¿POR QUÉ UN ENVASE FLEXIBLE?

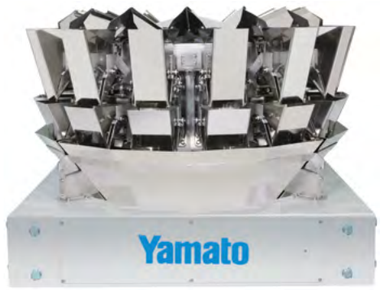
Los envases flexibles son mucho más ligeros a la par que resistentes, ocupan mucho menos espacio cuando se transportan vacíos, es posible utilizar materiales que sean 100% reciclables y tienen un menor precio por cada paquete individual.

LLENADORAS

Existe una gama completa de máquinas llenadoras desde 10 piezas por minuto hasta 120 piezas por minuto y son aptas para el llenado en caliente. Los equipos de Scaldopack usan marcas premium en sus equipos, ocupan un espacio muy reducido y se puede acceder a ellos remotamente. Tienen diferentes opciones CIP (Clean In Place), incluido el uso diario.

SCALDOPACK · Bélgica
Inserción y el sellado a alta velocidad de las boquillas en bolsas flexibles verticales, así como llenado de líquidos a través de las boquillas de las bolsas verticales y posterior cierre.

Pesadoras multicabezal

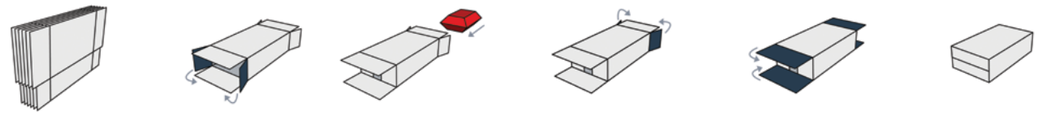


ALPHA ADVANCED

La experiencia de la serie Alfa unido a los últimos desarrollos en la tecnología de pesado hacen que la serie Alfa Advanced sea la solución idónea para multitud de aplicaciones sencillas que buscan el perfecto equilibrio entre coste de inversión y calidad en la etapa de pesado.

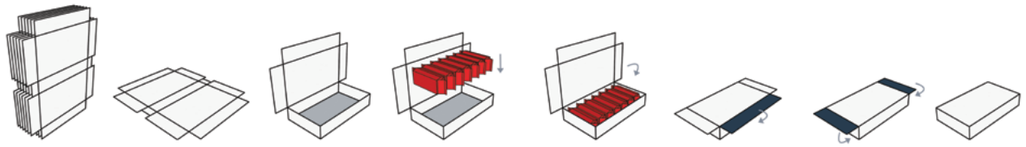
YAMATO · Alemania / Japón
Sistema de pesaje multicabezal para la industria alimentaria y no alimentaria. También ofrece sistemas de pesado en línea.

Estuchado y encajado



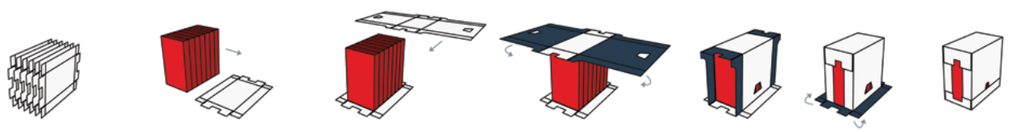
CARGA LATERAL

La serie HK, caracterizada por su flexibilidad y rendimiento, automatiza totalmente el proceso de encajado mediante la combinación de módulos de desplegado y formado de la caja, inserción del producto y cerrado de solapas. De aplicación en multitud de sectores tanto alimentarios como no alimentarios, permite la inserción en caja tanto de productos individualizados como de grupajes, logrando cadencias de hasta 400 ciclos/minuto, dependiendo del producto y la aplicación.



CARGA SUPERIOR

DIENST dispone de diferentes modelos de máquinas para el formado y cerrado de cajas de solapas diseñadas para carga superior. De aplicación en numerosos sectores alimentarios (chocolates, galletas, helados...) En combinación con un proceso de llenado manual, o con una llenadora automática, los equipos de la serie TL permiten trabajar con cajas y bandejas de tapa abatible de diferentes tamaños y calidades.



FINAL DE LÍNEA

La serie HE permite llevar a cabo el encajado de los productos en diferentes formatos: wraparound, base-tapa, caja americana... De diseño modular y ergonómico, estas líneas permiten una elevada flexibilidad a la vez que ofrecen un rendimiento y eficiencia óptimas.

DIENST · Alemania
Maquinaria a medida de alta velocidad para estuchado y encajado automático de productos tanto alimentarios como no, especialista en las siguientes tipologías de encajado: carga lateral, carga superior y encajado de grupajes.

Etiquetadoras automáticas

Langguth ofrece máquinas etiquetadoras adaptadas a las necesidades del cliente, tanto lineales como rotativas, y que utilizan tecnología de cola fría, cola caliente o autoadhesiva. Es posible etiquetar envases de distintos materiales (vidrio, plástico, metal, cartón) en todos sus formatos y tamaños (botes, latas, envases cónicos, con asas, etc.) con etiquetas envolventes, posicionadas, con precinto de seguridad, con librillo, label-on-label, esquineras, etc.

LANGGUTH · Alemania
Máquinas etiquetadoras por cola fría o caliente y para etiquetas autoadhesivas.

Detección de metales, control de peso y Rayos X

Ofrece un rendimiento avanzado en detección de metales, fabricación de calidad y alta fiabilidad, lo que lo convierte en una solución de inspección efectiva para la eliminación a alta velocidad de contaminantes metálicos en comprimidos, tabletas, cápsulas entre otros después del prensado y desempolvado.

LOMA SYSTEMS · Reino Unido
Sistemas de inspección de detección de metales, control de peso y Rayos X.

Encelofanadoras

ECO

FAJADORAS Una amplia gama de sistemas automáticos de empaquetado eco-eficientes entre los que se encuentran una gran variedad de máquinas fajadoras. La gama de equipos disponible permite la manipulación de diversos productos y emplea un cabezal versátil que permite trabajar tanto con banda plástica (BOPP) como de papel.

B100 SERIES
Después de la construcción de unas 3000 máquinas de este modelo, se ha convertido en referencia mundial y es exportada a los 5 continentes. Tienen gran flexibilidad de formatos, sencillez de uso, robustez sin límites y ejecutan una buena envoltura sea cual sea el producto.

MARDEN EDWARDS

MARDEN EDWARDS · Reino Unido
Sistemas de envoltura y retractilado, con adaptación para aplicaciones individuales.

Recubrimiento de superficies

NANOFIX
Sistemas de nanorecubrimiento por plasma al vacío. Permite realizar tratamientos funcionales desde a rollos de tejido hasta a piezas tridimensionales complejas.
Principales aplicaciones: tratamientos hidrofóbicos, oleofóbicos e hidrofílicos para dispositivos electrónicos, medios filtrantes, material médico, dispositivos para automoción, etc.

PLASMAGUARD
Tratamientos DWR en prendas y calzado, libre de PFOA y PFOS.

Europlasma

Europlasma · Bélgica
Tratamientos superficiales por plasma a baja presión.

Envasadoras verticales y prensas

SU&SO
Envasadora vertical de movimiento continuo.
Con mordazas de soldadura dotadas de movimiento vertical y soldadura vertical en continuo, por aire caliente, las velocidades de envasado se aumentan considerablemente (30 sacos / minuto en formato de 50 Litros son fácilmente alcanzables).

F1200 SINCRO
Representa la excelencia en tecnología de movimiento alternativo para velocidades medias en envasado de sacos. El modelo se puede dotar de multitud de opcionales, como etiquetadoras, básculas de pesado, formación de fondo cuadrado, realización de asa troquelada, control dinámico de peso, etc.

F1500 SYNCRO SP-0720
Solución de ensacado diseñada para productos alimentarios de 5 a 25Kg: vegetales frescos y congelados, frutos secos, galletas, etc. Con opción de entrada de cajas automática para encajado en bolsa. Preparada pare entornos húmedos y mojados.

PRENSAS
Para formar balas de diferentes productos: Celulosa, Fibra de vidrio, virutas de madera, paja, sustrato para hongos, cáñamo, lana roca, camas de caballo/conejos y otros.

ESSEGI packaging system

ESSEGI · Italia
Envasadoras verticales VFFS con distintas capacidades de aplicación e instalaciones para el prensado y plastificado de diversos productos.

AGUILAR & PINEDA

Más de 145 años ofreciendo soluciones a la industria.

aguilarpineda.es

Mallorca 279, Ppal. 3ª 08037 Barcelona T· 933 003 051 info@aguilarpineda.es

ENG - 23