AICROV

SMART FILLING

Reliable Productivity and Safety in Filling Systems

Catálogo de productos y servicios

Productividad y seguridad de confianza en los sistemas de llenado

AICROV es la empresa más innovadora y dinámica en el diseño, fabricación, mantenimiento y mejora de sistemas de llenado de líquidos en envases de gran formato. Desde envases de 1lt hasta 1.500 lt y alcanzando productividades de hasta 1.000 envases por hora y con una precisión de hasta 5 gr.

Nuestros sistemas de llenado de líquidos garantizan la máxima productividad en el proceso priorizando la seguridad de los empleados y ofreciendo además un servicio técnico **postventa** de alto valor añadido.

Todo ello se debe al modelo de negocio de AICROV y a la introducción del innovador concepto Smart Filling, que incorpora las últimas tecnologías disponibles en el mercado en todos y cada uno de sus proyectos para conseguir una propuesta tecnológica diferencial y única para cada cliente. El empleo de software de última generación y los medios de fabricación más avanzados hacen posible los diseños más innovadores del mercado con la máxima productividad y absoluta seguridad.

Nuestros clientes son el centro de todos nuestros esfuerzos y jamás comprometemos la seguridad por la productividad

Smart Filling
El algoritmo de llenado AicrovFill®

Garantizamos la máxima eficiencia en los procesos de llenado

Todos nuestros sistemas incorporan la función de llenado AicrovFill®, desarrollada y testeada durante más de 20 años.

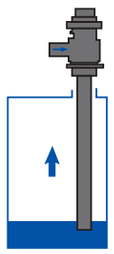
Basada en el concepto Smart Filling, el algoritmo de control de llenado AicrovFill® permite llevar a cabo el proceso de llenado con la máxima precisión y exactitud y en el mínimo tiempo posible, adaptándose a diferentes tipos de producto, contenedores y entorno.

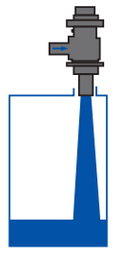
La tecnología Smart Filling permite alcanzar niveles de productividad superiores a otras máquinas equiparables, con una precisión y exactitud incomparables, lo que conlleva los ratios de coste productividad más atractivos del mercado.

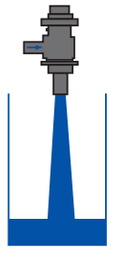
De este modo, conseguimos maximizar el valor de la producción de nuestros clientes.

Para AiCROV, cada proyecto es único, y por este motivo diseñamos cada sistema de llenado en función del producto líquido, el entorno industrial, la productividad y la seguridad, entre otros factores, ofreciendo un sistema de llenado óptimo para cada cliente y situación.

La función AicrovFill® permite ajustar la modalidad de llenado en función del producto y el entorno



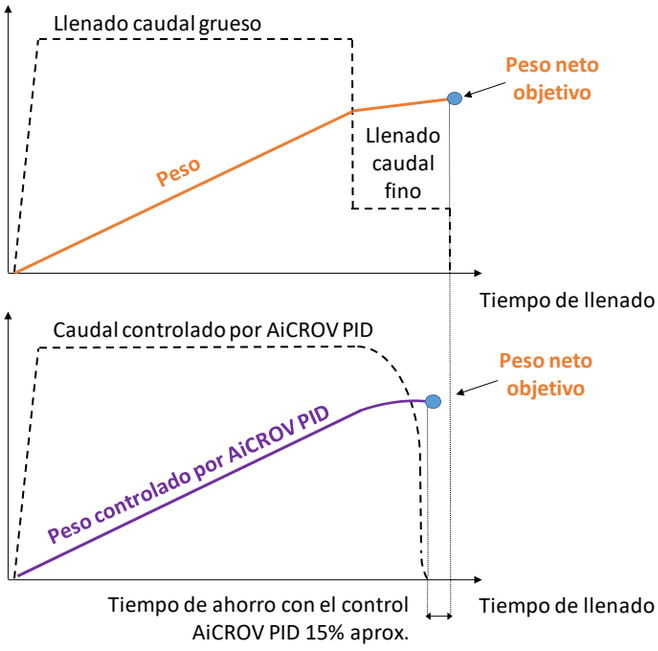




Llenado por inmersión:
Adecuado para el llenado de productos espumosos, inflamables, explosivos, etc.

Llenado bajo brocal:
Adecuado para el llenado de productos que no generan espuma, no inflamables, no explosivos o con densidades o viscosidades altas.

Llenado sobre brocal:
Adecuado para el llenado de productos muy viscosos y no espumantes, como pueden ser grasas, pinturas, etc. en envases sin brocal.



Precisión y exactitud hasta el último gramo

El afinado del envase se ajusta completamente al objetivo de llenado

Afinado externo: El dosificador solo abre y cierra. El cambio de caudal se realiza externamente.

Afinado en máquina: El dosificador puede conmutar el caudal grueso con el fino en el momento necesario. El nivel de caudal fino se ajusta mecánicamente.

Afinado proporcional: Un actuador proporcional permite asociar el nivel de apertura durante el afinado con los parámetros de llenado de forma que su ajuste se realice desde el panel de operación. El afinado proporcional es adecuado para el llenado de productos de diferentes viscosidades y densidades con el mismo sistema.

Diseñamos nuestros sistemas de llenado para garantizar la máxima seguridad

No existe líquido imposible, ya sea altamente viscoso, pegajoso, inflamable, espumoso o incluso explosivo. Los sistemas de llenado de AiCROV se adaptan a las condiciones más exigentes ofreciendo entornos de operación seguros para los empleados.

Para ello diseñamos sistemas de llenado para zonas con clasificación ATEX 2G, 2GD, 3G y 3GD, usamos inertización con nitrógeno o incluso presurizamos los contenedores. No hay técnica de llenado que no esté a nuestro alcance.

Todos nuestros sistemas se someten a los más estrictos controles de calidad y seguridad y se adaptan a las normativas de los países en los que operamos, así como a los requisitos de seguridad y estándares de calidad específicos de nuestros clientes.

Disponemos de todas las certificaciones necesarias en materia de calidad y seguridad y garantizamos siempre la máxima seguridad del proceso de llenado, tanto para los operarios que asisten el proceso como para el producto.

Fotograf: P. Ferré

Nuestra metodología de trabajo

Está orientada hacia la plena satisfacción de nuestros clientes mediante un sistema integral de gestión de la calidad

Escuchamos las necesidades de nuestros clientes.

Diseñamos un proyecto a medida.

Acordamos un plan de ejecución del proyecto conjuntamente con el cliente.

Reunimos los recursos técnicos y materiales implicando a nuestros proveedores.

Construimos el sistema del cliente con total atención al detalle y la calidad.

Testeamos los requisitos técnicos con el cliente.

Enviamos los sistemas terminados cuidando todos los detalles del transporte.

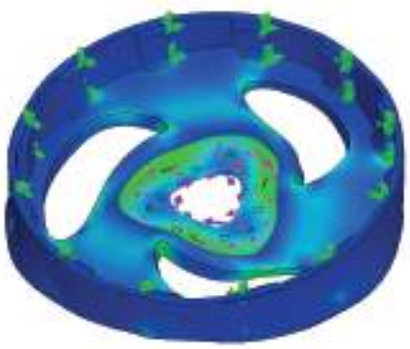
Instalamos y ponemos en funcionamiento.

Entrenamos a los usuarios, a los jefes de producción y al equipo técnico de mantenimiento.

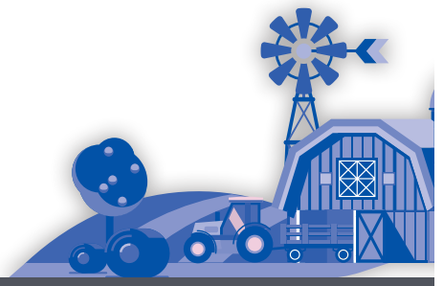
Facilitamos un servicio técnico post-venta según las necesidades del cliente.

PLAN
DO
CHECK
ACT
SAT

Integramos modelos de mejora continua de la calidad en nuestros procesos de gestión



Sectores para los que trabajamos



PETROQUÍMICO **QUÍMICO** **AGROALIMENTAR**

Cada sector industrial tiene diferentes necesidades de llenado de sus productos líquidos. En función del producto, de sus características (viscosidad, densidad, temperatura de llenado…) y de la capacidad del contenedor, en AiCROV personalizamos nuestros sistemas de llenado para así entregar soluciones óptimas en términos de seguridad y productividad para cada uno de nuestros clientes.

Estudiamos, proyectamos y planificamos las posibilidades que podemos ofrecer realizando proyectos a medida para cada cliente para maximizar la productividad sin comprometer la seguridad.

Nuestros productos y servicios

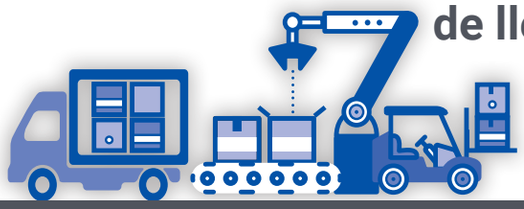
Su éxito es nuestro éxito. Le asesoramos respecto a la solución de llenado que su proceso productivo necesita

El asesoramiento integral y la completa personalización de cada proyecto es lo que nos diferencia. La flexibilidad de nuestro proceso de fabricación facilita el diseño y fabricación del sistema de llenado más adecuado para cada uno de nuestros clientes.

Nos comprometemos con nuestros clientes y buscamos la mejor solución para sus procesos de llenado.

SISTEMAS Y LÍNEAS DE LLENADO DE LÍQUIDOS

PROYECTOS LLAVE EN MANO

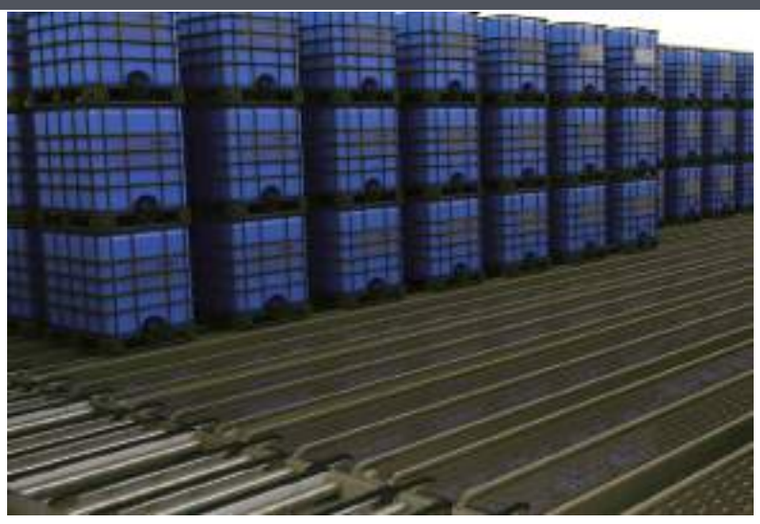


Diseñamos y fabricamos el sistema de llenado que mejor se adecúe a las características de su proceso de llenado y de sus productos

ARIO

LOGÍSTICO

INTRALOGÍSTICA



SERVICIOS POSTVENTA

AICROV
SMART FILLING

Movimiento manual de los envases
Alineación manual del dosificador con el brocal
Llenado automático

SERIE PLUG & FILL

Comienza a producir desde el primer minuto

Los sistemas Plug & Fill de AiCROV se instalan de forma rápida y sencilla, por lo que su puesta en funcionamiento es inmediata.

Su principal ventaja es que no requieren instalación y destacan por su simplicidad de uso. Los sistemas de la serie Plug & Fill están preconfigurados, por lo que el cliente no pierde tiempo configurando el sistema. Solo tiene que conectar el equipo y puede iniciar el proceso de llenado desde el primer minuto.

Lo más destacable de la serie:

No requiere instalación.
Alta fiabilidad y durabilidad del equipo.
Movimiento de la lanza de dosificación eléctrico o neumático.
Posibilidad de realizar equipos móviles.

Características principales:

Movimiento manual de los contenedores
Posibilidad de incorporar transportadores de rodillos libres.
Alineación manual del brocal con la lanza de dosificación.
Llenado ponderal, másico o por caudal.

Llenado automático con todas las funcionalidades AicrovFill®.
Altura de llenado ajustable para el llenado de envases en diferentes tamaños.
Posibilidad de fabricación en diferentes materiales y acabados.
Disponible en versión antiexplosiva para zonas peligrosas.

Accesorios disponibles para la serie PLUG & FILL

Campana de gases.
Vaso recoge gotas.
Cuchara anti-goteo.
Gestión de históricos de llenado.
Control de descarga electrostática.
Conjunto de soporte manguera de producto.
Conjunto de limpieza CIP.
Conjunto de escurrido.
Llenado proporcional.

Control de bomba de producto.
Conexión con planta.
Doble báscula de llenado.
Protección frontal .
Recetas de envasado.
Rack de soporte de dosificadores.
Control de número de dosificador.
Detección de sobrellenado.
Báscula adicional para garrafas

LSG

1 - 60 l.

Alimentación y evacuación manual de los envases.
Alineación manual del dosificador con el brocal.
Llenado por peso automático.
No requiere instalación.
Para pequeñas producciones y cambios frecuentes de formato o producto.
Altura de llenado ajustable.
Dosificador intercambiable.
Producción nominal aproximada:
130 envases de 30 litros / hora.
Peso: 200 kg.
Resolución de la báscula:
3.000 divisiones: 0,020 kg.
6.000 divisiones: 0,010 kg.
10.000 divisiones: 0,005 kg.
Alimentación:
Eléctrica: 220 VAC 50 Hz.
Neumática: 6 bar.

LSB

60 - 250 l.

Alimentación y evacuación manual de los envases.
Alineación manual del dosificador con el brocal.
Llenado por peso automático.
No requiere instalación.
Para pequeñas producciones y cambios frecuentes de formato o producto.
Altura de llenado ajustable.
Dosificador intercambiable.
Producción nominal aproximada:
60 envases de 200 litros / hora.
Peso: 400 kg.
Resolución de la báscula:
3.000 divisiones: 0,50 kg.
6.000 divisiones: 0,25 kg.
10.000 divisiones: 0,10 kg.
Alimentación:
Eléctrica: 220 VAC 50 Hz.
Neumática: 6 bar.

SP1

20 - 1500 l.

Alimentación y evacuación manual de los envases sobre paleta.
Alineación manual del dosificador con el brocal.
Llenado por peso automático.
No requiere instalación.
Para pequeñas producciones y cambios frecuentes de formato o producto.
Altura de llenado ajustable.
Dosificador intercambiable.
Producción nominal aproximada:
    60 envases de 200 litros / hora.
Peso: 600 kg.
Resolución de la báscula:
    3.000 divisiones: 0,50 kg.
    6.000 divisiones: 0,25 kg.
    10.000 divisiones: 0,10 kg.
Alimentación:
    Eléctrica: 220 VAC 50 Hz.
    Neumática: 6 bar.

LSC

800 - 1500 l.

Alimentación y evacuación manual de los envases sobre paleta.
Alineación manual del dosificador con el brocal.
Llenado por peso automático.
No requiere instalación.
Para pequeñas producciones y cambios frecuentes de formato o producto.
Altura de llenado ajustable.
Dosificador intercambiable.
Producción nominal aproximada:
    11 envases de 1.500 litros / hora.
Peso: 400 kg.
Resolución de la báscula:
    3.000 divisiones: 0,50 kg.
    6.000 divisiones: 0,25 kg.
    10.000 divisiones: 0,10 kg.
Alimentación:
    Eléctrica: 220 VAC 50 Hz.
    Neumática: 6 bar.

Movimiento automático de los envases
Alineación manual del dosificador con el brocal
Llenado automático

SERIE COMPACT

La mejor relación coste - productividad

Los sistemas Compact de AiCROV están diseñados para garantizar el máximo retorno de la inversión, ya que ofrecen la mejor relación coste - productividad para producciones medias. Destacan por su capacidad de controlar líneas de transportadores motorizados.

La principal ventaja de los sistemas Compact es que combinan la eficiencia y la operatividad de nuestros sistemas de llenado con la más innovadora tecnología del transporte, ya que la alimentación y evacuación de los envases son automáticas mediante transportadores de rodillos o cadenas
diseñados específicamente para la actividad del cliente.

Los sistemas Compact permiten un mayor control de la producción a través de una pantalla táctil.

Lo más destacable de la serie:

Permite un intercambio sencillo y rápido del dosificador para cambios frecuentes de formato o producto.
Alta fiabilidad y durabilidad del equipo.
Elevación de la lanza de dosificación electro-neumática.
Permite la automatización de toda una línea de transportadores.
Altura de llenado ajustable para el llenado de envases en diferentes tamaños.
Estructura del sistema en diferentes materiales y acabados.
Disponible en versión antiexplosiva para zonas peligrosas.

Características principales:

Alimentación y evacuación automática de los envases.
Alineación manual del brocal con el dosificador.
Llenado ponderal, másico o por caudal.
Control de llenado automático con todas las funcionalidades de AicrovFill®.

Accesorios disponibles para la serie COMPACT

Campana de gases.
Vaso recoge gotas.
Gestión de históricos de llenado.
Sistema de descarga electrostática.
Conjunto de soporte manguera de producto.
Conjunto de limpieza CIP.
Conjunto de escurrido.
Algoritmo de llenado PID.
Automatización de bomba de producto.
Integración con el ERP corporativo.
Doble báscula de llenado.
Protección frontal.
Recetas de envasado.
Rack de soporte de dosificadores.
Control de número de dosificador.
Detección de sobrellenado.
Báscula adicional para garrafas.

EL1-E

1 - 60 l.

Alimentación y evacuación automática de los envases.
Alineación manual del dosificador con el brocal.
Llenado por peso automatizado.
Rápida configuración y puesta en marcha.
Para producciones medias y cambios frecuentes de formato o producto.
Altura de envasado ajustable.
Lanza de dosificación intercambiable.
Producción nominal aproximada:
165 envases de 30 litros / hora.
Peso: 200 kg.
Resolución de la báscula:
3.000 divisiones: 0,020 kg.
6.000 divisiones: 0,010 kg.
10.000 divisiones: 0,005 kg.
Alimentación:
Eléctrica: 380 VAC 50 Hz.
Neumática: 6 bar.

EL1-B

60 - 250 l.

Alimentación y evacuación automática de los envases mediante rodillos transportadores.
Alineación manual del dosificador con el brocal.
Llenado por peso automático.
Rápida configuración y puesta en marcha.
Para producciones medias y cambios frecuentes de formato o producto.
Altura de llenado ajustable.
Dosificador intercambiable.
Producción nominal aproximada:
60 envases de 200 litros / hora.
Peso: 400 kg.
Resolución de la báscula:
3.000 divisiones: 0,50 kg.
6.000 divisiones: 0,25 kg.
10.000 divisiones: 0,10 kg.
Alimentación:
Eléctrica: 380 VAC 50 Hz.
Neumática: 6 bar.

SP2

20 - 1500 l.

Alimentación y evacuación automática de envases sobre paleta mediante transportadores de rodillos o cadenas.
Alineación manual del dosificador con el brocal.
Llenado ponderal o por medición másica / caudalímetro.
Para producciones medias y cambios frecuentes de formato o producto.
Dosificador intercambiable.
Altura de llenado ajustable.
El transportador de acumulación de entrada y de salida se dimensiona en función de la productividad.

Producciones nominales aproximadas:
- 70 envases de 200 litros / hora.
- 15 envases de 1.500 litros / hora.

Peso: 700 kg.
Resolución de la báscula:
- 3.000 divisiones: 0,5 kg.
- 6.000 divisiones: 0,25 kg.
- 10.000 divisiones: 0,10 kg.

Alimentación:
- Eléctrica: 380 VAC 50 Hz.
- Neumática: 6 bar.

SP25

20 - 1500 l.

La alineación de la lanza de llenado se controla por medio de un joystick

Alimentación y evacuación automática de envases sobre paleta mediante transportadores de rodillos o cadenas.
Alineación manual del dosificador con el brocal mediante un joystick.
Llenado ponderal o por medición másica / caudalímetro.
Para producciones medias y cambios frecuentes de formato o producto.
Dosificador intercambiable.
Altura de llenado ajustable.
El transportador de acumulación de entrada y de salida se dimensiona en función de la productividad.

La alimentación de la lanza se controla por medio de un joystick.
Producciones nominales aproximadas:
- 70 envases de 200 litros / hora.
- 15 envases de 1.500 litros / hora.

Peso: 1.000 kg.
Resolución de la báscula:
- 3.000 divisiones: 0,5 kg.
- 6.000 divisiones: 0,25 kg.
- 10.000 divisiones: 0,10 kg.

Alimentación:
- Eléctrica: 380 VAC 50 Hz.
- Neumática: 6 bar.

Movimiento automático de los envases
Alineación automática del dosificador con el brocal
Llenado automático

SERIE ADVANCED

Máxima automatización y control del llenado

Los sistemas Advanced de AiCROV garantizan la más alta productividad en sistemas totalmente automatizados e integrables en líneas de producción.

Los sistemas Advanced permiten un proceso de llenado completamente automatizado, por lo que el control sobre la producción es total. Un único sistema ofrece una completa supervisión de la fabricación.

Los sistemas Advanced tienen la posibilidad de integrarse en líneas completas de llenado, con lo que ofrecemos una solución única para todo el proceso.

Lo más destacable de la serie:

- Permite un intercambio sencillo y rápido del dosificador para cambios frecuentes de formato o producto.
- Alta fiabilidad y durabilidad del equipo.
- Sistema de control electro-neumático.
- Permite el control de toda una línea de transportadores.
- Posibilidad de control del caudal del producto a la llenadora.
- Permite múltiples estaciones de llenado.

Características principales:

- Alimentación y evacuación automática.
- Alineación automática del dosificador con el brocal.
- Llenado ponderal, másico o por caudal.
- Llenado automático con todas las funcionalidades de AicrovFill®.
- Altura de llenado ajustable para el llenado de envases en diferentes tamaños.
- Rapidez de configuración y puesta en marcha.
- Posibilidad de fabricación en diferentes materiales y acabados.
- Disponible en versión antiexplosiva para zonas peligrosas.

Accesorios disponibles para la serie ADVANCED

- Campana de gases.
- Vaso recoge gotas.
- Cuchara anti-goteo.
- Gestión de históricos de llenado.
- Control de descarga electrostática.
- Conjunto de soporte manguera de producto.
- Conjunto de limpieza CIP.
- Conjunto de escurrido.
- Llenado proporcional.
- Control de bomba de producto.
- Conexión con planta.
- Doble báscula de llenado.
- Protección frontal.
- Recetas de envasado.
- Rack de soporte de dosificadores.
- Control de número de dosificador.
- Detección de sobrellenado.

EL2-E / EL4-E / EL5 / EL6

Máxima automatización con total flexibilidad de envase en un solo sistema

Sistemas totalmente automáticos para el llenado ponderal y en línea de garrafas, botes y bidones, de 1 a 60 litros, tanto metálicos como de plástico y de bases tanto circulares como rectangulares. Los equipos pueden componerse de múltiples estaciones de trabajo. Modelos diseñados para altas producciones de llenado con un nivel alto de automatización.

Alimentación y evacuación automática.
Alineación automática del dosificador con el brocal.
Llenado ponderal o por medición másica / caudalímetro.
Posibilidad de operar en línea. Permite el **control** de toda una línea de transportadores.
Para producciones altas.
Cambio de formato rápido sin herramientas.
Dosificadores intercambiables.
Llenado automático con todas las funcionalidades de AicrovFill®.
Disponible en versión antiexplosiva para zonas peligrosas.
Sistema de control electro-neumático.
Rapidez de configuración y puesta en marcha.
Facilidad de uso.
Alta fiabilidad y durabilidad del equipo.
Altura de envasado ajustable para el llenado de envases de diferentes tamaños.
Flexibilidad de configuración con múltiples estaciones de trabajo automáticas:
- Centrado / Búsqueda del brocal.
- Inertización.
- Llenado.
- Tapado.

Producción nominal aproximada:
- 165 envases de 30 litros / hora (1 lanza).

Peso: A definir.
Resolución de la báscula:
- 3.000 divisiones: 0,020 kg.
- 6.000 divisiones: 0,010 kg.
- 10.000 divisiones: 0,005 kg.

Alimentación:
- Eléctrica: 380 VAC 50 Hz.
- Neumática: 6 bar.

Proceso de llenado flexible en función de las características del cliente

Permite múltiples estaciones de llenado

Completa automatización del centrado, llenado y tapado

EL2-B

Máximo rendimiento en altas producciones de llenado en línea

Sistema totalmente automático para el llenado ponderal y en línea de bidones, barricas, barriles, tambores y envases, de 120 a 220 litros, tanto metálicos como de plástico. El sistema puede equiparse con múltiples estaciones de trabajo. Modelo diseñado para altas producciones de llenado con un nivel alto de automatización.

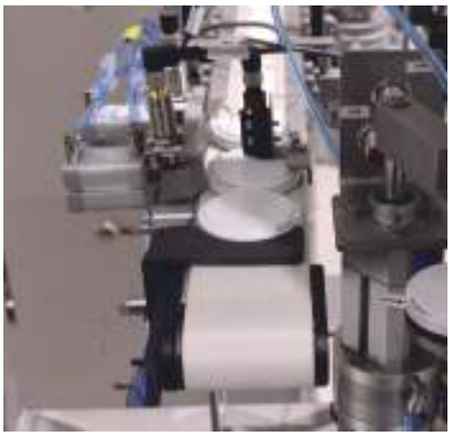
Alimentación y evacuación automática.
Alineación automática del dosificador con el brocal.
Llenado ponderal o por medición másica / caudalímetro.
Posibilidad de operar en línea. Permite el control de toda una línea de transportadores.
Cambio de formato rápido sin herramientas.
Lanzas de dosificación intercambiables.
Llenado automático con todas las funcionalidades de AicrovFill®.
Disponible en versión antiexplosiva para zonas peligrosas.
Sistema de control electro-neumático.
Rapidez de configuración y puesta en marcha.
Facilidad de uso.
Alta fiabilidad y durabilidad del equipo.
Altura de envasado ajustable para el llenado de envases de diferentes tamaños.
Integra un sistema de conexión a tierra automático (opcional).
Flexibilidad de configuración con múltiples estaciones de trabajo automáticas:
- Centrado / Búsqueda del brocal.
- Destapado.
- Inertización.
- Llenado.
- Tapado.
- Precintado.

Producción nominal aproximada:
- 90 envases de 200 litros / hora.

Peso: A definir
Resolución de la báscula:
- 3.000 divisiones: 0,5 kg.
- 6.000 divisiones: 0,25 kg.
- 10.000 divisiones: 0,10 kg.

Alimentación:
- Eléctrica: 380 VAC 50 Hz.
- Neumática: 6 bar.

Su estructura es modular y puede configurarse con las estaciones de trabajo necesarias



SP3

Completa automatización sobre palet

Sistema totalmente automático para el llenado ponderal de garrafas, bidones, barriles, barricas e IBC sobre palet. Modelo diseñado para altas producciones con un nivel alto de automatización.

Alimentación y evacuación automática.
Alineación automática del dosificador con el brocal.
Llenado ponderal o por medición másica / caudalímetro.
Posibilidad de operar en línea. Permite el control de toda una línea de transportadores.
Para producciones altas con un nivel alto de automatización.
Cambio de formato rápido sin herramientas.
Dosificadores intercambiables.
Llenado automático con todas las funcionalidades de AicrovFill®.
Disponible en versión antiexplosiva para zonas peligrosas.
Sistema de control electro-neumático.
Rapidez de configuración y puesta en marcha.
Facilidad de uso.
Alta fiabilidad y durabilidad del equipo.
Altura de envasado ajustable para el llenado de envases de diferentes tamaños.
Integra un sistema de conexión a tierra automático (opcional).
Posibilidad de posicionado con sistema de visión artificial 3D.
Flexibilidad de configuración con múltiples estaciones de trabajo automáticas:
- Centrado / Búsqueda del brocal.
- Destapado.
- Inertización.
- Llenado.
- Tapado.
- Precintado.

Producciones nominales aproximadas:
- 65 envases de 200 litros / hora: solo llenado.
- 45 envases de 200 litros / hora: destapado, llenado y tapado.
- 35 envases de 200 litros / hora: destapado, llenado, tapado y precintado.
- 18 envases de 1.500 litros / hora: solo llenado.
- 12 envases de 1.500 litros / hora: destapado, llenado y tapado.

Peso: 2.000 kg.
Resolución de la báscula:
- 3.000 divisiones: 0,5 kg.
- 6.000 divisiones: 0,25 kg.
- 10.000 divisiones: 0,10 kg.

Alimentación:
- Eléctrica: 380 VAC 50 Hz.
- Neumática: 6 bar.

Opción de posicionado con sistema de visión artificial

Integra un sistema de conexión a tierra automático

Integración en líneas completas y proyectos llave en mano

Diseñamos finales de línea completos, llave en mano, en donde nuestra serie ADVANCED encaja a la perfección con todos los dispositivos de etiquetado y embalaje.

AiCROV diseña de manera personalizada el final de línea en función de los requisitos del cliente, incorporando cuando se requiere paletizadoras, despaletizadoras, etiquetadoras, taponadoras, selladoras, enfardadoras y cualquier otro dispositivo hasta obtener el nivel de integración y control deseado por el cliente.

RF (ROBOT FILLER)

120 - 1500 l.

Optimiza tu fabricación con el sistema de llenado más avanzado sobre palet

Sistema totalmente automático para el llenado ponderal y en línea de garrafas, bidones, barricas, barriles e IBC sobre palet. Modelo diseñado para altas producciones con un nivel alto de automatización y gran flexibilidad de cambio de tipos de envase.

- **La visión artificial 3D permite total adaptabilidad y flexibilidad**
- **Minimización de las parades no deseadas**
- **Mínimo stock de piezas de recambio**

Alimentación y evacuación automática.
Alineación automática del dosificador con el brocal.
Llenado ponderal o por medición másica / caudalímetro.
Posibilidad de operar en línea. Permite el control de toda una línea de transportadores.
Para producciones altas con un nivel alto de automatización.
Cambio de formato rápido sin herramientas.
Dosificadores intercambiables.
Llenado automático con todas las funcionalidades de AicrovFill®.
Disponible en versión antiexplosiva para zonas peligrosas.
Sistema de control electro-neumático.
Rapidez de configuración y puesta en marcha.
Facilidad de uso.
Alta fiabilidad y durabilidad del equipo.

Altura de envasado ajustable para el llenado de envases de diferentes tamaños.
Flexibilidad de configuración con múltiples herramientas de trabajo:
- Tapado y destapado.
- Llenado.
- Precintado.

Producciones nominales aproximadas:
- 65 envases de 200 litros / hora.
- 18 envases de 1.500 litros / hora.

Peso: A definir.
Resolución de la báscula:
- 3.000 divisiones: 0,5 kg.
- 6.000 divisiones: 0,25 kg.
- 10.000 divisiones: 0,10 kg.

Alimentación:
- Eléctrica: 380 VAC 50 Hz.
- Neumática: 6 bar.

AiCROV 4.0

Diseñamos y fabricamos proyectos de llenado inteligentes

AiCROV 4.0 es un conjunto de herramientas de software que integran la información sobre el proceso de llenado en el sistema de gestión de información de la planta de fabricación. La información facilitada por AiCROV 4.0 es especialmente relevante ya que se trata de información de final de línea, lo que proporciona una visión holística del proceso de fabricación y por ello la posibilidad de integración con los procesos de aprovisionamiento.

Integración con el sistema de información corporativo para una gestión holística de los suministros, fabricación y logística.

La cuarta revolución Industrial es ahora posible gracias a AiCROV 4.0.

AiCROV 4.0 es mucho más que recoger datos de envasado. Significa la integración de los datos de envasado en una visión holística de todos los procesos de suministro, fabricación, envasado y logística para un control eficiente de la empresa. Es la llamada cuarta revolución industrial Factory 4.0.

Software AiCSOFT

AiCSoft es un conjunto de herramientas de hardware y software que conforma el concepto AiCROV 4.0 y que permite interactuar con el ERP corporativo con el objetivo de hacer posible el concepto de Factory 4.0.

Se trata de una herramienta que permite la trazabilidad de los parámetros teóricos y reales del llenado por envase o partida de producción.

El software permite aplicar filtros a los datos, visualizar los resultados en pantalla y generar informes de producción con los datos filtrados. Además, los datos pueden ser exportados a Excel e integrados en los sistemas ERP del cliente para un mayor control de la producción.

Con esta innovación, AiCROV da un salto cualitativo en el concepto AiCROV 4.0, que habilita a sus clientes a llevar a cabo una producción inteligente, ya que comparte sus datos de llenado con los ERP más comunes.

Gracias a este software, además, los sistemas de AiCROV 4.0 permiten generar y gestionar informes de mantenimiento preventivo para una gestión más eficaz que aporte la máxima fiabilidad del sistema. También ofrecen un histórico de incidencias que ayuda al análisis de su origen para realizar un mantenimiento correctivo más eficaz y permiten el reajuste del mantenimiento preventivo para evitar que se reproduzcan en el futuro.

Integración de soluciones Track & Trace

Los sistemas de las series Plug & Fill, Compact y Advanced de AiCROV pueden integrar herramientas Track & Trace que permiten la comunicación de todos los datos almacenados con el software AiCSOFT con el resto de datos procedentes de otras partes de la línea de llenado y comunicados con el ERP del cliente.

En un formato modular que permite adaptarse a cualquier necesidad y estructura, los sistemas Track & Trace gestionan mediante el marcado, etiquetado y verificación con videocámaras desde los productos individuales hasta su paletizado pasando por el embolsado y/o encajado, siguiéndolo en todo su camino en la cadena de producción hasta el almacén final de expediciones.

Diferentes capas del software gestionan la información convenientemente desde el nivel de máquina individual controlando las entradas y las salidas, siguiendo con el nivel de línea serializando y verificando los datos de todas las máquinas que la forman, llegando hasta el nivel de planta.

El software Track & Trace satisface de forma segura y exitosa las necesidades de seguimiento y rastreo de productos a lo largo de procesos completos. La solución ideal para la seguridad de nuestros clientes.

SERVICIOS POSTVENTA

La satisfacción de nuestros clientes y la excelencia en el servicio son nuestras máximas prioridades

Como cualquier máquina, su sistema de llenado debe ser cuidado y revisado según los más estrictos principios de calidad y seguridad. De este modo podremos garantizar siempre la fiabilidad y el máximo rendimiento del sistema, sin descuidar nunca su seguridad.

Ponemos a su disposición el mejor equipo de expertos en ingeniería del proceso de llenado. El know how y la experiencia de nuestros profesionales están siempre a su servicio mediante las distintas modalidades de servicios postventa y de mantenimiento que hemos configurado para asegurar el máximo rendimiento de sus equipos y así obtener el retorno deseado de la inversión.

El know how de nuestros profesionales a su servicio

Servicios financieros

- Compra de maquinaria usada.
- Venta de maquinaria usada.
- Alquiler de maquinaria.
- Financiación para la exportación de equipos nuevos.
- Renting de equipos nuevos.
- Pago por productividad.

Teleservicio

El servicio de diagnóstico remoto del equipo permite optimizar el mantenimiento preventivo y correctivo.
Precio especial para clientes de SAT Premium e incluido en clientes de SAT 25/365.

Optimización de Equipos

La actualización de las instalaciones mejora la obsolecencia, producción y/o seguridad, además de permitir cumplir con la normativa vigente.

Formación

La formación en intervención preventiva y correctiva del sistema permite a su empresa ser autosuficiente en SAT.

Inspección y Mantenimiento

El mantenimiento preventivo alarga la vida útil de sus instalaciones y minimiza las paradas no deseadas.

Piezas de recambio

El suministro de recambios originales permite asegurar el continuo funcionamiento de sus sistemas de llenado y reducir el tiempo de parada durante intervenciones técnicas.

Servicio de Asistencia Técnica

Le ofrecemos la modalidad de servicio de asistencia técnica que mejor se adapta a los requerimientos de su sistema productivo. Disponemos de un servicio básico hasta un servicio de atención inmediata 24 horas durante los 365 días del año.

Servicio estándard | **Servicio Premium** | **Servicio 24/365** | **Paquetes de horas**

CAT

OMPLERTA DE BIDONS
OMPLERTA DE IBC
OMPLERTA DE GARRAFES I POTS
SISTEMES DE PEL·LETITZAT
SISTEMES DE TRANSPORT
DISSENY DE PLANTES I LÍNIES D'ENVASAT
PROJECTES CLAUS EN MÀ

ES

LLENADO DE BIDONES
LLENADO DE IBC
LLENADO DE GARRAFAS Y BOTES
SISTEMAS DE PALETIZADO
SISTEMAS DE TRANSPORTE
DISEÑO DE PLANTAS Y LÍNEAS DE ENVASADO
PROYECTOS LLAVES EN MANO

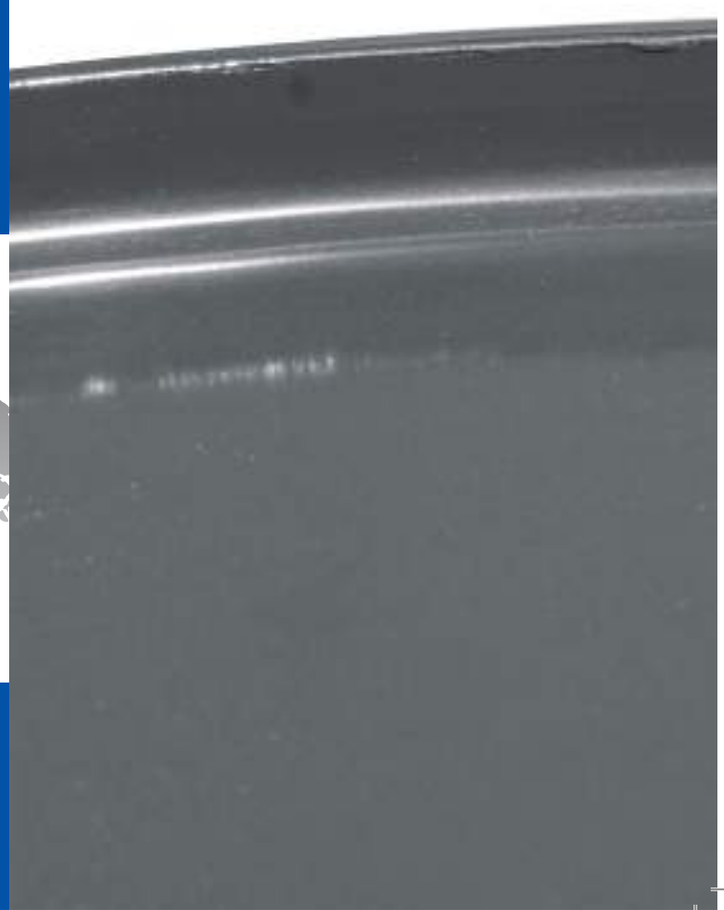
EN

DRUM FILLING
IBC FILLING
CANISTER AND PAIL FILLING
PALLETIZING SYSTEMS
CONVEYOR SYSTEMS
DESIGN OF FILLING PLANT AND LINES
TURNKEY PROJECTS

FR

REMPLISSAGE DES BIDONS
REMPLISSAGE D'IBC
REMPLISSAGE DE BIDONS ET DE BOUTEILLES
SYSTÈMES DE PALETTISATION
SYSTÈMES DE TRANSPORT
CONCEPTION DE LIGNES DE CONDITIONNEMENT
PROJETS CLÉS DANS LA MAIN

GER

FASSBEFÜLLUNG
IBC BEFÜLLUNG
KANISTER- UND DOSENBEFÜLLUNG
PALETTIERSYSTEME
FÖRDERSYSTEME
DESIGN VON FÜLLANLAGEN UND -LINIEN
SCHLÜSSELFERTIGE PROJEKTE

Tel. + 34 977 206 391 · Fax + 34 977 206 392
Pol. Ind. Riu Clar · 43006 Tarragona
info@aicrov.com · www.aicrov.com