

HYDRA

LAVADO DE BOTELLAS A VELOCIDADES MEDIAS Y ALTAS



*Performance
through
Understanding*

 **Sidel**



CUIDADO DEL PRODUCTO Y LAVADO DE BOTELLAS CON ECONOMÍA DE RECURSOS EN UNA MÁQUINA FLEXIBLE

LOS ENVASES RETORNABLES REDUCEN SU HUELLA ECOLÓGICA, PERO NO SE DEBE PONER EN RIESGO LA CALIDAD DE LA BOTELLA, EL RENDIMIENTO O EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD. LA LAVADORA DE BOTELLAS HYDRA LE PERMITE SUPERAR TODOS ESTOS ASPECTOS GRACIAS A UN PROCESO DE LAVADO COMPLETAMENTE FIABLE, EFICIENTE Y SOSTENIBLE.



Calidad del producto

La calidad de sus envases influye en la imagen de su marca y en la experiencia de producto que les ofrece a sus consumidores. Por ello, Hydra cuenta con numerosas soluciones tecnológicas para garantizar una manipulación cuidadosa de sus botellas y un ciclo de lavado óptimo.



Sostenibilidad

Los sistemas de lavado de botellas pueden llegar a consumir muchos recursos. Como lo que está en juego son su huella ecológica y sus costos operativos, Hydra fue diseñada tanto para reducir el consumo de agua y energía como para prolongar la vida útil de su equipo.



Flexibilidad

Multiplicidad de tamaños, formas y materiales: a veces es preciso manipular una amplia variedad de botellas. Hydra le ofrece una versatilidad óptima y la capacidad de personalizar el diseño de su solución con una gestión flexible de los tamaños y las tasas de velocidad durante la fase de producción.

APPLICATIONS



CERVEZA



VINHOS & DESTILADOS



BEBIDAS GASEOSAS



VIDRIO



PET

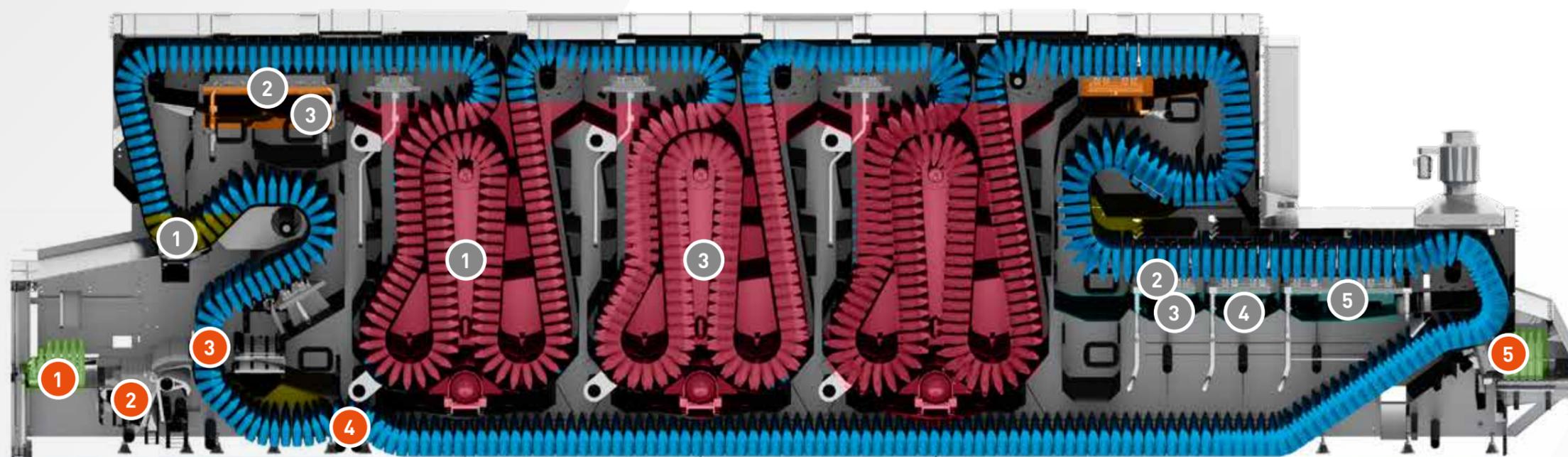


**ENTRE 15 000 Y 100 000
BOTELLAS/HORA**

PROTEGER LA CALIDAD DE SUS ENVASES

CON EL FIN DE GARANTIZAR UN ENVASE PERFECTO ANTES DEL LLENADO, HYDRA CUENTA CON SISTEMAS PROBADOS PARA ELIMINAR CUALQUIER PRODUCTO RESIDUAL O CUERPO EXTRAÑO DENTRO O FUERA DE LA BOTELLA.

- EXTRACCIÓN EFICIENTE DE LAS ETIQUETAS**
gracias a un potente flujo de agua y cepillos de rotación rápida.
- LAVADO ÓPTIMO DE BOTELLAS**
a través de un diseño patentado de boquillas de pulverización.
- SISTEMA COMPLETO DE FILTRACIÓN**
en el tanque de detergente para asegurar la calidad e higiene de las botellas.
- ELIMINACIÓN DE SUCIEDAD Y CUERPOS EXTRAÑOS**
gracias a un paquete de arena.
- ELIMINACIÓN DE AGUA**
en el fondo de la botella mediante soplado de aire.



- TRANSPORTE DE BOTELLAS DELICADO**
hacia el sistema automático de carga.
- CARGA SUAVE DE BOTELLAS**
gracias a pares de dedos de presión y eje oscilante.
- TRANSFERENCIA CUIDADOSA DE BOTELLAS**
desde los conductos hasta los estuches mediante movimientos sincronizados.
- MANIPULACIÓN IMPECABLE DE BOTELLAS**
a través de un sistema de accionamiento sincronizado con un procedimiento de tensión automática de la cadena para evitar la detención del flujo.
- TRANSFERENCIA DELICADA DE BOTELLAS**
en posición vertical desde el estuche de transporte hasta la placa deslizante; centrado perfecto gracias a los canales prismáticos de los conductos.

HYDRA GARANTIZA LA PRENSIÓN DELICADA DE SUS ENVASES: DESDE EL SUMINISTRO DE LA MÁQUINA HASTA LA DESCARGA, INCLUIDA SU TRANSFERENCIA A TRAVÉS DE TODAS LAS FASES DEL CICLO DE LAVADO.

MEJORE SU SOSTENIBILIDAD

ESTO LE GARANTIZA LA MEJOR CALIDAD DE LAVADO DE SUS BOTELLAS CON UN CONSUMO MÍNIMO DE AGUA Y ENERGÍA.

TAMBIÉN SE TRATA DE ASEGURAR LA SOSTENIBILIDAD DE SU INSTALACIÓN CON EL TRANCURSO DEL TIEMPO.

REDUZCA SUS CONSUMOS

Control eficiente de la temperatura en la descarga de botellas

El programa informático ajusta automáticamente el caudal de agua en el valor más bajo posible para responder a las necesidades de temperatura de enjuague y descarga en cualquier condición de funcionamiento.

Optimización del consumo de agua en 4 etapas:

1. Configuración de la temperatura de descarga de las botellas en la IHM.
2. Detección de la presencia de botellas mediante un sensor.
3. Verificación de la temperatura real de las botellas a través de una sonda infrarroja.
4. Modulación de la válvula de agua limpia con la IHM para optimizar el consumo de agua.



AUMENTE LA VIDA ÚTIL DE SU EQUIPO

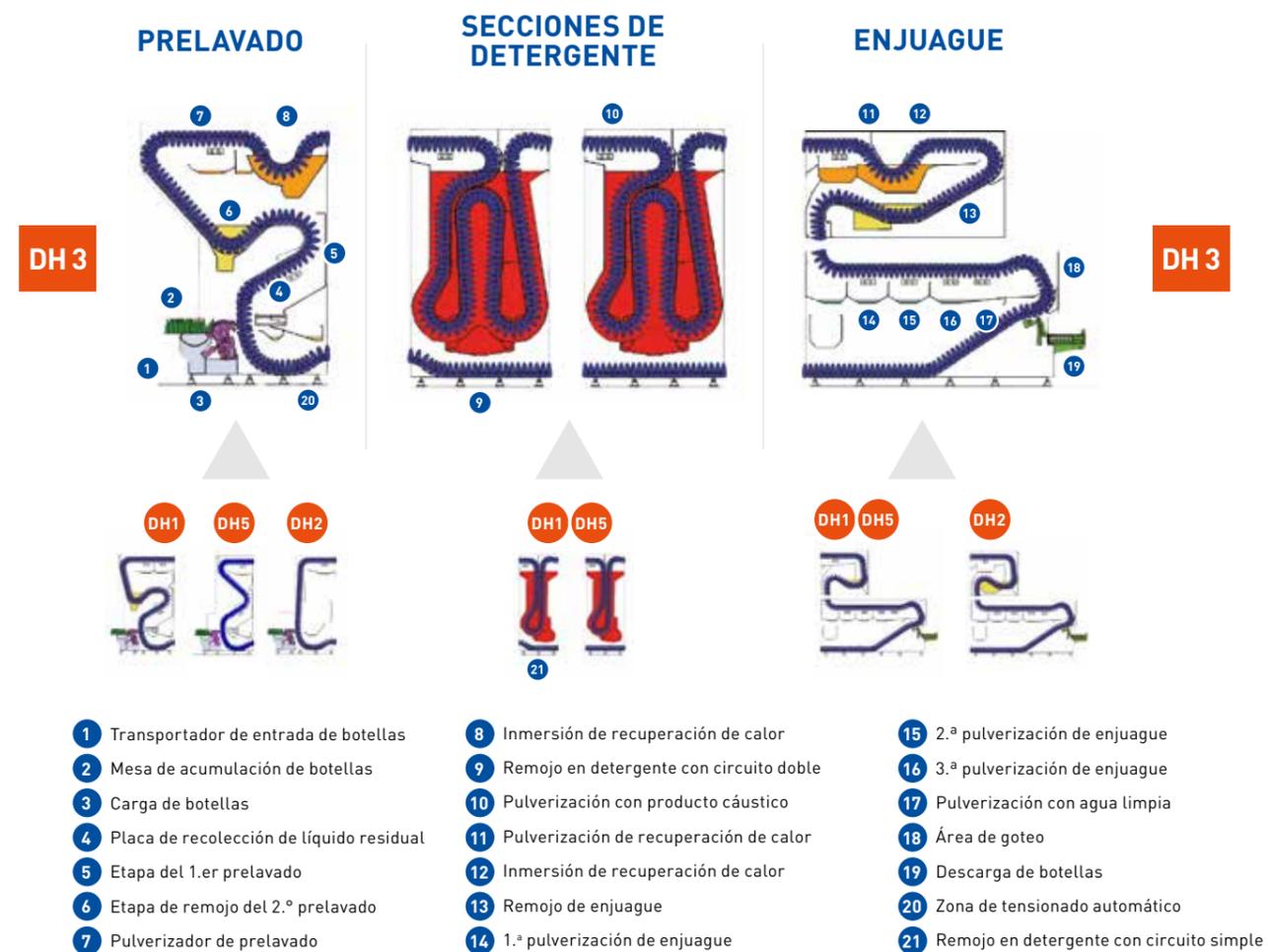
Un sistema predictivo le informa acerca de las necesidades de mantenimiento de la cadena principal mediante:

- Un informe específico disponible en la IHM acerca de la tendencia del desgaste.
- Una alarma que se activa cuando la cadena está cerca del final de su vida útil.

RESPONDA A SU NECESIDADES DE FLEXIBILIDAD

CONFIGURACIÓN

GRACIAS A SU DISEÑO MODULAR, HYDRA ES LA SOLUCIÓN MÁS FLEXIBLE PARA RESPONDER A SUS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE LA MEJOR MANERA.



FORMAS, TAMAÑOS Y MATERIALES DE LAS BOTELLAS

Hydra es capaz de manipular la mayoría de los tamaños de botellas de vidrio y de PET, nuevas y retornables, gracias a sus estuches versátiles de transporte.



TASAS DE VELOCIDAD

Ser flexible también significa adaptar su velocidad de producción a la estacionalidad de su demanda. Según sus necesidades en cualquier momento, Hydra tiene la capacidad de sostener tasas de velocidad de entre 15 000 y 100 000 botellas por hora.

Sidel es un proveedor líder de soluciones de equipos y servicios para el envasado de bebidas, alimentos y productos para el hogar y el cuidado personal en PET, lata, vidrio y otros materiales.

Con más de 40 000 máquinas instaladas en más de 190 países, contamos con una experiencia probada de casi 170 años y prestamos especial atención a la fábrica del futuro, con sistemas avanzados, ingeniería de línea e innovación. Nuestros más de 5500 empleados distribuidos por todo el mundo sienten una verdadera pasión por suministrar soluciones que respondan a las necesidades del cliente e impulsen el *desempeño* de sus líneas, productos y negocios.

Para brindar este nivel de rendimiento, tenemos que mantener nuestra flexibilidad. Garantizamos permanentemente la *comprensión* de los cambiantes retos de nuestros clientes y nos comprometemos con el alcance de sus objetivos específicos en materia de desempeño y sostenibilidad. Lo hacemos mediante el diálogo y el entendimiento de las necesidades de sus mercados, su producción y sus cadenas de valor, y, por eso, aplicamos un sólido conocimiento técnico y análisis de datos inteligentes para asegurarnos de que la productividad durante la vida útil alcance todo su potencial.

A esto lo denominamos *Performance through Understanding*.

190204 – The information in this document contains general descriptions of technical options available, which do not always have to be present in each individual case. The required features should therefore be specified in each individual case at the time of closing the contract. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, without previous written approval by Sidel. All Sidel intellectual rights, including copyright, are reserved by Sidel. All other trademarks are the property of their respective owners.