

HYDRA

FLASCHENSPÜLUNG BEI MITTLERER UND HOHER GESCHWINDIGKEIT



*Performance
through
Understanding*

 **Sidel**



EINE FLEXIBLE MASCHINE FÜR PRODUKTSCHONENDE UND RESSOURCENEFFIZIENTE FLASCHENREINIGUNG

MEHRWEGBEHÄLTER VERBESSERN IHRE ÖKOBILANZ, ABER SIE DÜRFEN DIE FLASCHENQUALITÄT, DIE PRODUKTIONSLEISTUNG UND DIE GESAMTBETRIEBSKOSTEN NICHT BEEINTRÄCHTIGEN. DER FLASCHENSPÜLER HYDRA HILFT IHNEN IN JEDER HINSICHT MIT EINEM ABSOLUT ZUVERLÄSSIGEN, EFFIZIENTEN UND NACHHALTIGEN REINIGUNGSPROZESS.



Produktqualität

Die Qualität Ihrer Behälter hat Rückwirkungen auf Ihr Markenimage und das Konsumerlebnis, das Sie den Verbrauchern bieten. Hydra nutzt zahlreiche Technologien, die eine schonende Flaschenbehandlung und einen optimalen Reinigungszyklus garantieren.



Nachhaltigkeit

Flaschenspülsysteme können sehr ressourcenintensiv sein. Da Ihre Ökobilanz und Ihre Betriebskosten auf dem Spiel stehen, wurde Hydra für einen sparsamen Wasser- und Energieverbrauch sowie eine längere Lebensdauer Ihrer Maschine konzipiert.



Flexibilität

Viele Formate, Formen und Materialien: Sie müssen manchmal eine Vielzahl verschiedener Flaschen verarbeiten. Hydra bietet Ihnen optimale Vielseitigkeit und ein anpassbares Design für eine flexible Verwaltung Ihrer Formate und Produktionsleistungen in der Produktionsphase.

ANWENDUNGEN



BIER



WEINE &
SPIRITUOSEN



KOHLensäUREHALTIGE
SOFTDRINKS



GLASS



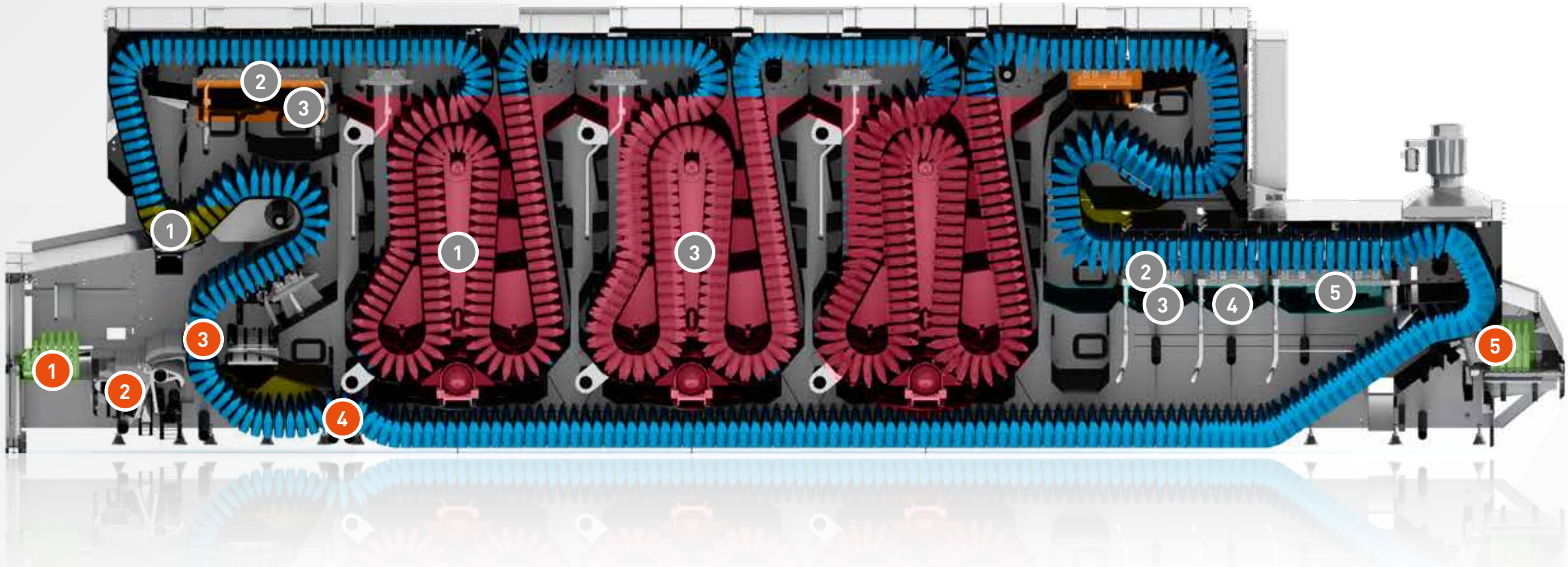
PET

15.000 - 100.000 FL./STD.

SCHUTZ DER BEHÄLTERQUALITÄT

HYDRA ARBEITET MIT GETESTETEN SYSTEMEN, DIE ALLE PRODUKTRESTE UND FREMDKÖRPER VON DER INNEN- UND AUSSENSEITE DER FLASCHE ENTFERNEN.

- EFFIZIENTE ETIKETTENEXTRAKTION**
durch einen starken Wasserstrahl und schnell drehende Bürsten
- OPTIMALE FLASCHENREINIGUNG**
dank patentiertem Sprühdüsendesign
- UMFASSENDES FILTERSYSTEM**
des Reinigungsmitteltanks sichert Flaschenqualität und -hygiene
- SCHMUTZ- UND FREMDKÖRPERBESEITIGUNG**
durch einen Sandfilter
- WASSERBESEITIGUNG**
vom Flaschenboden durch Luftgebläse



- REIBUNGSLOSE FLASCHENBEFÖRDERUNG**
zum automatischen Ladesystem
- SCHONENDES LADEN DER FLASCHEN**
mit Greiffingerpaaren und Schwingachse
- VORSICHTIGER FLASCHENTRANSFER**
mit synchronisierten Bewegungen zwischen Rinnen und Taschen
- NAHTLOSES FLASCHENHANDLING**
durch Synchro-Drive-System mit automatischem Kettenspannverfahren, das Stopps verhindert
- SANFTER FLASCHENTRANSFER**
In aufrechter Position von der Transporttasche zur Schiebepatte, perfekte Zentrierung durch prismatische Rinnenkanäle

HYDRA GEWÄHRLEISTET SCHONENDES BEHÄLTERHANDLING VOM BELADEN DER MASCHINE ÜBER DEN TRANSPORT DURCH ALLE REINIGUNGSZYKLEN BIS ZUM ENTLADEN DER MASCHINE.

IHRE GARANTIE FÜR **EINE FLASCHENREINIGUNG BESTER QUALITÄT MIT MINIMALEM WASSER- UND ENERGIEVERBRAUCH.**

DIE GEWISSHEIT **LANGFRISTIGER NACHHALTIGKEIT IHRER ANLAGE.**

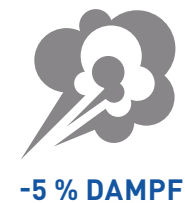
VERBRAUCH SENKEN

Effiziente Temperaturkontrolle am Flaschenauslauf

Der Frischwasservolumenstrom wird von der Software automatisch auf den Minimalwert eingestellt, der unter allen Arbeitsbedingungen die Anforderungen an die Reinigungs- und Entladetemperatur erfüllt.

Optimierung des Wasserverbrauchs in 4 Schritten:

1. Einstellung der Entladetemperatur der Flaschen auf dem Bedienpanel
2. Erkennen der Flaschenpräsenz durch einen Sensor
3. Prüfung der tatsächlichen Flaschentemperatur durch eine Infrarotsonde
4. Regulierung des Frischwasserventils per Bedienpanel zur Optimierung des Wasserverbrauchs



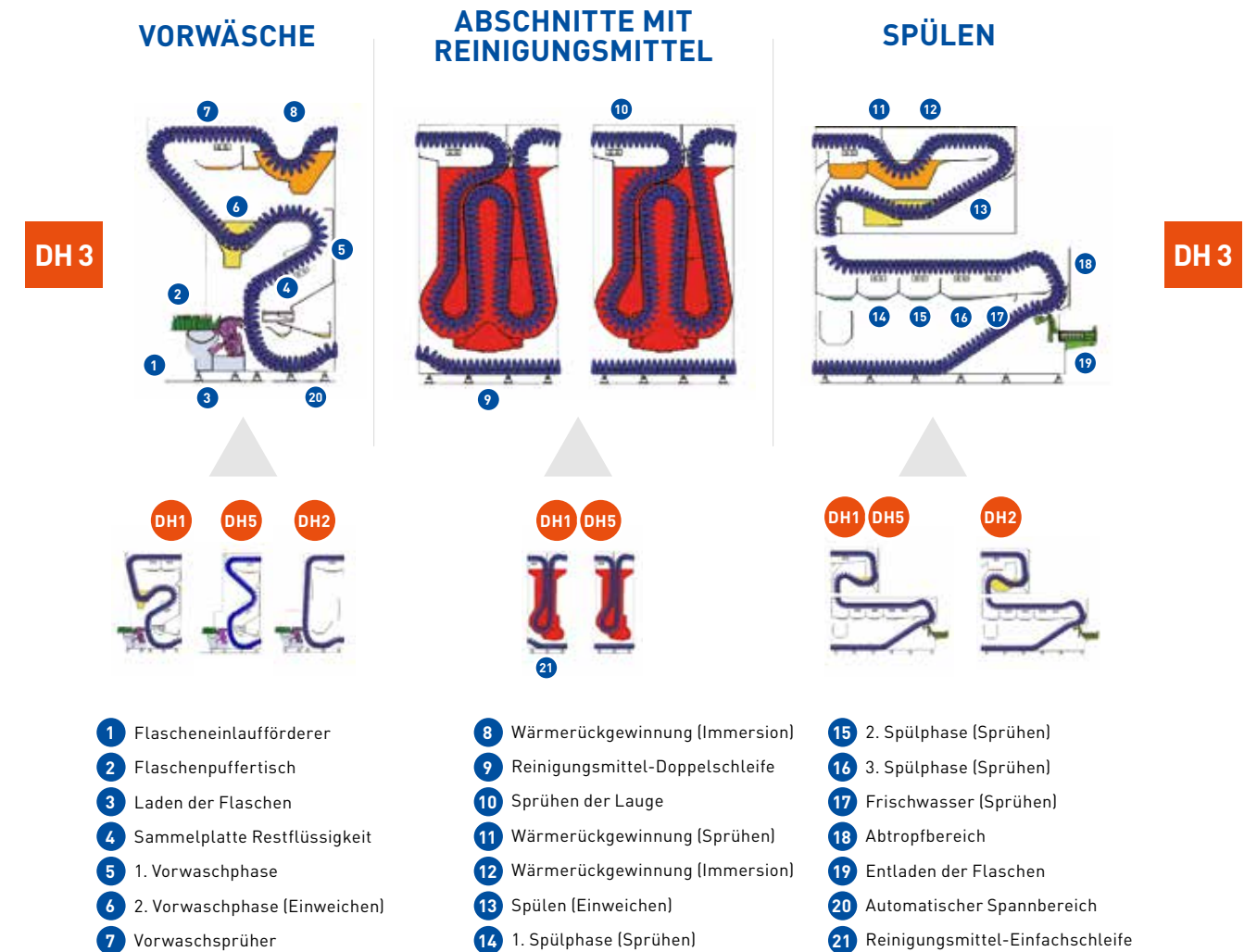
LEBENSDAUER IHRER MASCHINE VERLÄNGERN

Ein vorausschauendes System informiert über den Wartungsbedarf der Hauptkette mit:

- einem Bericht, der den Abnutzungsgrad auf dem Bedienpanel anzeigt,
- einem Alarm, der ausgelöst wird, wenn die Kette das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.

KONFIGURATION

MIT IHREM MODULAREN DESIGN IST HYDRA DIE BESTE LÖSUNG, UM IHRE SPEZIFISCHEN ANFORDERUNGEN FLEXIBEL ZU ERFÜLLEN.



FLASCHENFORMEN, -FORMATE UND -MATERIALIEN

Mit ihren vielseitigen Transporttaschen kann Hydra die meisten Einweg- und Mehrwegflaschenformate aus Glas oder PET handhaben.



PRODUKTIONSLEISTUNGEN

Flexibilität bedeutet auch, die Produktionsleistung an die Saisonabhängigkeit des Bedarfs anzupassen. Passend zum jeweiligen Bedarf unterstützt Hydra Produktionsleistungen zwischen 15.000 und 100.000 Flaschen pro Stunde.

Sidel ist ein führender Anbieter von Produktionsmaschinen und Serviceleistungen für die Verpackung von Getränken, Lebensmitteln und Haushalts- und Körperpflegeprodukten in PET, Dosen, Glas und andere Materialien.

Mit mehr als 40.000 installierten Maschinen in über 190 Ländern verfügen wir über fast 170 Jahre anerkannter Erfahrung und konzentrieren uns auf Spitzentechnologie, Anlagen-Engineering und Innovation für die Entwicklung der Fabrik der Zukunft. Unsere über 5.500 Mitarbeiter setzen sich weltweit leidenschaftlich für die Lieferung von Lösungen ein, die dem Bedarf der Kunden genau entsprechen und die *Leistung* ihrer Anlagen, Produkte und Unternehmen steigern.

Dieses hohe Leistungsniveau setzt voraus, dass wir flexibel bleiben. Daher stellen wir kontinuierlich sicher, dass wir die Herausforderungen unserer Kunden *verstehen* und uns für die Erreichung ihrer einzigartigen Leistungs- und Nachhaltigkeitsziele engagieren. Das gelingt uns durch den Dialog mit unseren Kunden und weil wir die Anforderungen ihrer Märkte, ihrer Produktion und der Wertschöpfungsketten verstehen. Wir setzen unser solides technisches Know-how und intelligente Datenanalysen ein, um das Produktivitätspotenzial ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer voll auszuschöpfen.

Wir nennen das: *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.

sidel.com

**Performance
through
Understanding**

