

EUROSTAR HS

MECHANISCHER HÖHENFÜLLER



*Performance
through
Understanding*



VIELSEITIGKEIT UND ABSOLUTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Der Hauptgedanke bei der Eurostar HS ist umfassende Vielseitigkeit. Die Maschine gibt es sowohl für Glas- als auch für PET-Flaschen, ebenso ist sie für kohlen-säurehaltige und stille Getränke sowie Bier und Wein konzipiert.

Eurostar HS stützt sich auf bewährte Technologien und garantiert zuverlässige Performance, Endprodukte hoher Qualität und einfache Reinigung.

Wie der Name schon sagt (HS – "high speed"), bietet diese Maschine Hochpräzisionsfüllung im oberen Geschwindigkeitsbereich mit nur einem minimalen Sauerstoffanteil in der Flasche bei der Bierabfüllung.



HAUPTZEIGENSCHAFTEN

- Hohe Leistungsfähigkeit
- Zuverlässigkeit dank einfacher bewährter Technik
- Flexibilität: sowohl Glas- als auch PET-Flaschen möglich
- Einfache Desinfektion
- Extrem hygienisch
- Leicht zugänglich und benutzerfreundlich
- Geeignet zur Rinserblockung

FÜLLVENTIL

EINFACHE KONSTRUKTION FÜR SCHNELLE REINIGUNG UND WARTUNG

Das mechanische Höhenfüllventil weist eine äußerst einfache Konstruktion mit nur einer Mindestanzahl von Gummi-Bauteilen auf. Dadurch wird eine hohe Leistungsfähigkeit in Bezug auf Desinfektion gewährleistet, während die Wartungsanforderungen auf ein Minimum reduziert werden.

- Die Rückführfedern sind alle außen angebracht, das verbessert die Hygiene und erleichtert Austauscharbeiten.
- Die Ventilkomponenten können unabhängig voneinander demontiert werden, das bietet für Wartungsarbeiten Vorteile.
- Die austauschbaren Füllhöhenrohre sind mit dem Ventilkörper fest verbunden und garantieren somit kurze Montage- und Demontagezeiten.

FLEXIBILITÄT

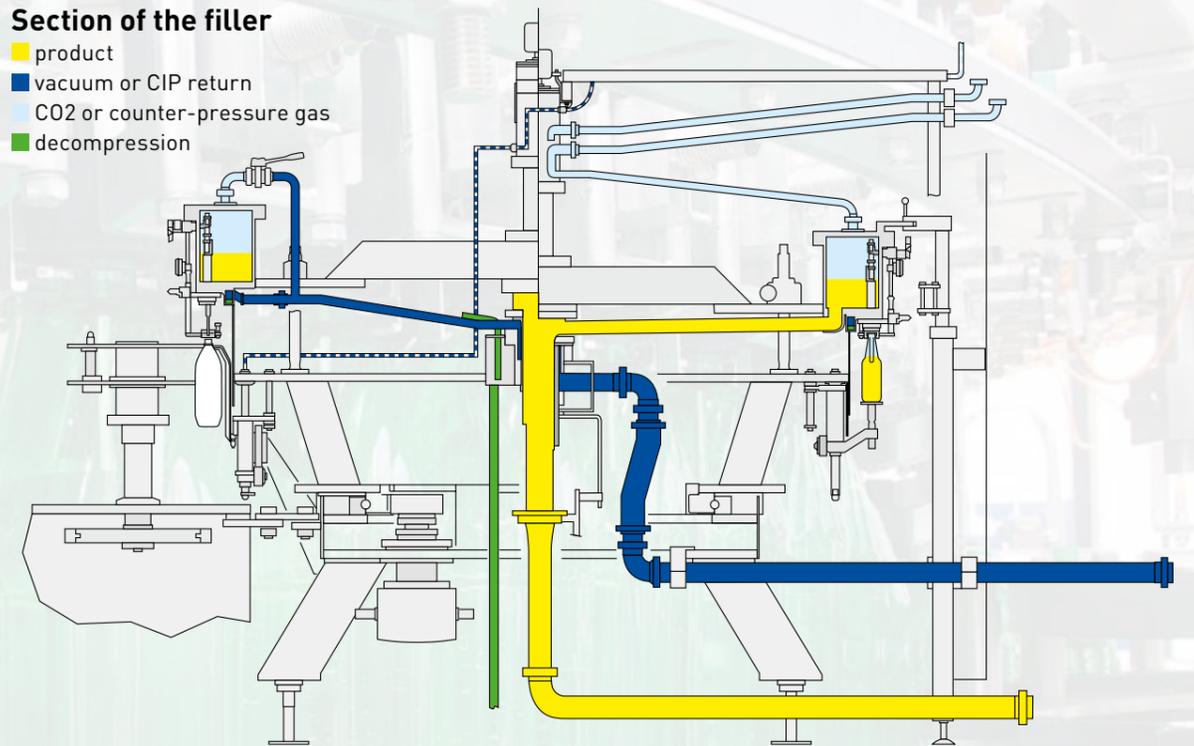
Die Eurostar HS zeigt ein breites Spektrum an Anwendungen. Neben Bier, Wein und kohlensäurehaltigen Getränken können auch stille Produkte bei Atmosphärendruck dank der speziellen Ventilkonstruktion abgefüllt werden. Je nach Produkt und zu befüllende Flasche sind verschiedene Ventilversionen erhältlich:

- Ohne Vorevakuierung, geeignet für kohlensäurehaltige Getränke und stilles Wasser in Glas- und PETFlaschen
- Mit Vorevakuierung, geeignet für Bier und kohlensäurehaltige Süßgetränke in Glasflaschen
- Mit doppelter Vorevakuierung, geeignet für Bier in Glasflaschen
- Mit automatischer Füllhöhenregelung, geeignet für Wein in Glasflaschen
- Mit Vorevakuierung und automatischer Füllhöhenregelung, geeignet für Wein und Sekt in Glasflaschen.



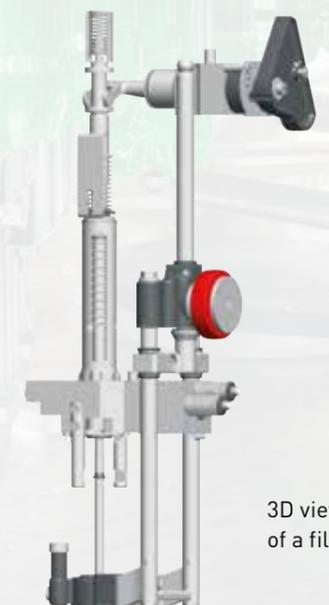
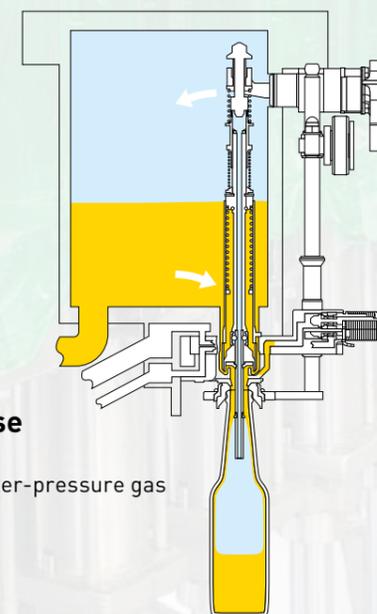
Section of the filler

- product
- vacuum or CIP return
- CO2 or counter-pressure gas
- decompression



Filling phase

- product
- CO2 or counter-pressure gas



3D view of a filling valve

FORMATWECHSEL

GLASFLASCHEN

Glasflaschen können über verschiedene Übergangsterne mit variabler Teilung befördert werden, die für verschiedene Flaschendurchmesser eingestellt werden können. Der Formatwechsel entfällt in diesen Fällen. Das heißt, dass alle Flaschen innerhalb der maximalen und minimalen Teilung überführt werden können. Die Taschen werden einfach durch Drehknöpfe im Oberteil des Sterns auf die erforderliche Größe



AUTOMATISCHE HÖHENVERSTELLUNG

Auf Anfrage kann der Füller für Glasflaschen mit einer automatischen Höhenverstellung zur Anpassung an die verschiedenen Flaschenformate ausgestattet werden. Dank einer Memory-Funktion für die verschiedenen Formate gewährleistet das System hohe Präzision, Wiederholgenauigkeit, Benutzerfreundlichkeit und nur minimale Formatwechselzeiten.



FLASCHENHUBZYLINDER

Die Flaschenhubzylinder befinden sich innerhalb des Karussells in einer geschützten Position. Die besondere Gestaltung der Flaschenhubzylinder erleichtert ihren Ein- und Ausbau in bzw. aus der Maschine innerhalb kürzester Zeit, da die Hubzylinder komplett vormontiert sind. Im Falle von Flaschenbruch können die Glasscherben und die Produktreste direkt auf den Hallenboden fallen, ohne mit den Gleitführungen der Hubzylinder in Berührung zu kommen.

Zusätzlich beginnt eine Scherbendusche automatisch die Flaschenteller, die Füllventile und die Zentriertulpen, die zweckmäßigerweise im Bereich der Reinigung angehoben werden, abzuspitzen, um sie von Glasresten zu befreien.



VERSCHLISS-SYSTEME

KRONKORKENVERSCHLIESSER

Der Kronkorkenverschließer bietet im Hinblick auf Geschwindigkeit und Flexibilität eine hervorragende Performance, da er je nach Anwendung variiert werden kann.

- Die Maschine kann zur Produktivitätserhöhung mit einem doppelten Fülltrichter und zweifacher Verschlussführung ausgestattet werden. Wenn die Hauptzuführung klemmt, startet die zweite sofort automatisch und verhindert dadurch Stillstände.
- Auch erhältlich in der ultra-clean Version, ist der Kronkorkenverschließer ebenfalls für hygienisch höherwertige Anwendungen perfekt geeignet, da er durch die spezielle Konstruktion Reinigungsarbeiten erleichtert.
- Optional können sowohl Kronkorken als auch Ziehringverschlüsse benutzt werden, das erleichtert schnelle Formatwechsel.



SCHRAUBKAPPENVERSCHLIESSER

Als Alternative oder zusätzlich zum Kronkorkenverschließer können einer oder mehrere Schraubkappenverschließer angebracht werden um alle Arten von Schraubverschlüssen verarbeiten zu können.

- Alu-Verschlüsse
- Kunststoffverschlüsse
- Sportverschlüsse
- Spezialverschlüsse.



VARIABLES DRUCK-SCHAUM-SYSTEM

QUALITÄTSABFÜLLUNG

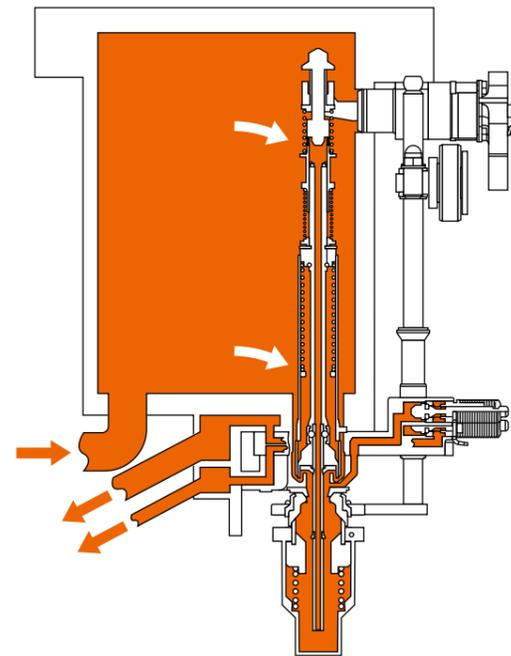
Das Schaumsystem ist in Bierfüllern integriert. Die Restluft im Flaschenhals wird durch Wasser-Hochdruckeinspritzung kurz vor dem Verschließvorgang verdrängt. Auf Wunsch kann ebenfalls ein System mit automatischer Schaumdruckregelung je nach Produktionsgeschwindigkeit geliefert werden. Die SPS-Software regelt den Druck je nach Druck/Geschwindigkeitsdiagramm, das vom Bediener am Bildschirm vorher festgelegt wurde. Durch Speicherung dieses Druck/Geschwindigkeitsdiagramms wird eine exakt definierte Schäumung bei allen Betriebsbedingungen garantiert. Das System kann ebenfalls mit einer automatischen Kontrolle der Wassertemperatur ausgestattet werden.

DESINFEKTION

Die Maschine ist dafür konzipiert, mit CIP-Kappen an den Füllventilen gereinigt und desinfiziert zu werden. Alle mit Produkt in Kontakt kommenden Teile werden im Desinfektionszyklus behandelt.

Auf Anfrage kann auch eine externe Desinfektion für die Oberflächen des Füllerkarussells und des Basisgestells angeboten werden.

Jegliche Rückstände werden durch Schaum- und Wasserreinigung entfernt.



INTERNE DESINFEKTION

■ Desinfektionsmittel



HYGIENISCHER FÜLLERVORTISCH

Auf Anfrage kann auch das Basisgestell in einer ultra-clean Version angeboten werden, die sich durch eine Doppelschrägung an den oberen Oberflächen auszeichnet. Diese spezielle Konstruktion ermöglicht einen kompletten Schnellablauf für alle Produktreste, Wasser und Glasbruch.

Die Reinigungsarbeiten gestalten sich dadurch wesentlich schneller und effizienter und garantieren optimale Hygienebedingungen im Füllbereich.



BEDIENERSCHNITTSTELLE

Ein PC mit berührungsfähigem Bildschirm (Touchscreen) und Grafiksoftware für eine einfache Steuerung der Maschine.



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.**

190311 – Die vorliegenden Unterlagen enthalten allgemeine Beschreibungen von verfügbaren technischen Optionen, die nicht unbedingt in jedem Einzelfall vorhanden sind. Die benötigten Funktionen müssen daher in jedem Vertrag angegeben werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Sidel Gruppe darf kein Teil dieser Veröffentlichung in welcher Form und Weise auch immer vervielfältigt, in einem Informationssystem gespeichert oder übertragen werden. Die Sidel Gruppe behält sich alle Rechte einschließlich Urheberrechten und Copyright vor. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

sidel.com

**Performance
through
Understanding**

