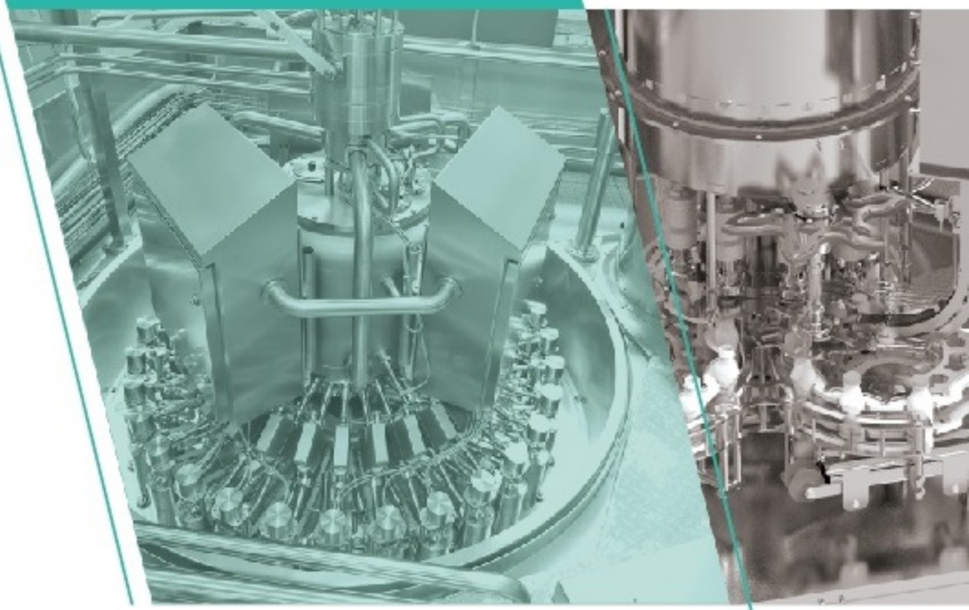
UHC

AseptPro™



Ultra Hygienic Control for Dairy and other microbiologically sensitive products

INDEX® 6

always in motion ...

UHC AseptPro™

Synchrobloc with Ultra-Hygienic Control (UHC)

Synchrobloc with Ultra-Hygienic Control (UHC) - Advanced filling solution for milk and sensitive liquid products

Engineered for excellence, this next-generation synchrobloc delivers superior hygienic performance for the filling of milk and other sensitive beverages into **PET** and **HDPE** bottles. Combining cutting-edge aseptic design with intelligent automation, it ensures maximum product safety, extended shelf life, and outstanding operational efficiency.

Built in accordance with the highest **EHEDG hygienic design standards**, the system features a fully integrated **isolated cleanroom**, carefully optimized for minimal volume—allowing faster, more effective cleaning cycles while maintaining a controlled production environment. All internal surfaces are designed for **self-draining and rapid liquid evacuation**, ensuring efficient washing and eliminating residue. The integrated **Cleaning-in-Place (CIP)** system is fully automated and adjustable, delivering reliable and repeatable sanitation performance. Critical filling components are equipped with intelligent sterilization features to guarantee complete decontamination and safe operation at all times.

Precision filling technology

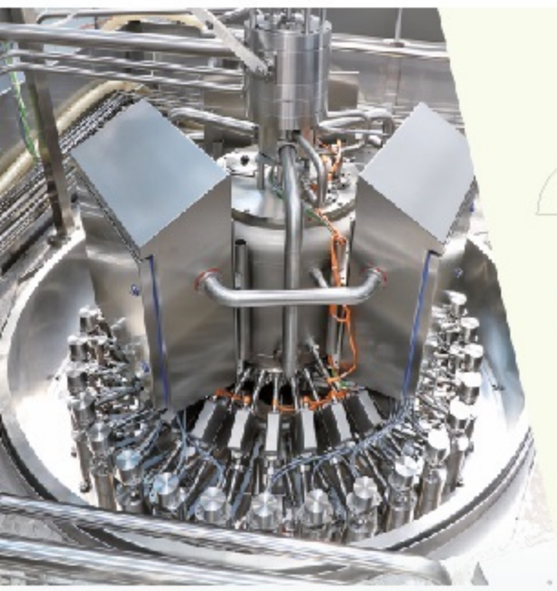
Achieve superior accuracy and product quality with advanced filling solutions:

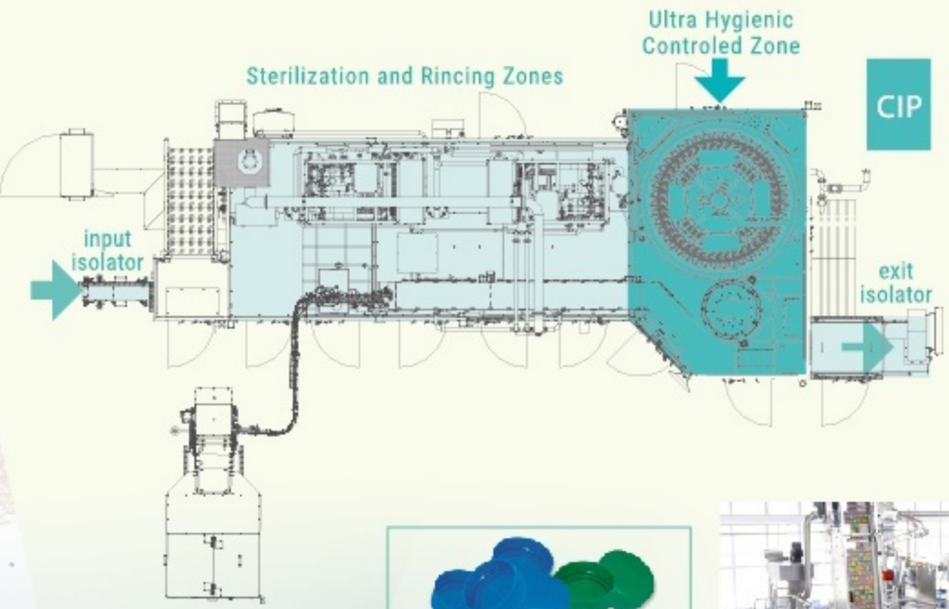
- High-precision filling by product weight or volume
- Multi-flow filling valve for low and high-speed operation
- Reduced foaming and higher fill level capability
- Closed-circuit valve design with automatic shut-off during cleaning

High performance with maximum product safety

Designed to meet demanding production requirements:

- Output capacity: **8000** – **24000** bottles per hour
- Compliance with the strictest hygienic standards
- Available in neck and bottom handling configurations
- Continuous Ultra-Hygienic Control (UHC) in a pressurized, isolated cleanroom
- Innovative bottle decontamination technology
- Synchronized supply of sterilized caps
- Proven Log 5 microbial reduction against key microorganisms
- Extended Shelf Life (ESL) Without Preservatives





AseptPro™ Synchrobloc with Ultra-Hygienic Control (UHC)

Синхроблок с ультрагигиеническим контролем (UHC) - передовое решение для розлива молока и жидких продуктов с повышенной чувствительностью

Синхроблок нового поколения, разработан специально для обеспечения превосходных гигиенических характеристик при розливе молока и других напитков с повышенной чувствительностью в бутылки из **PET** и **HDPE**. Сочетая современный асептический дизайн с интеллектуальной автоматизацией, он обеспечивает максимальную безопасность продукта, увеличенный срок годности и исключительную эксплуатационную эффективность.

Система, построенная в соответствии с самыми **высокими стандартами гигиенического проектирования EHEDG**, представляет собой полностью интегрированное **изолированное чистое помещение**, тщательно оптимизированное для минимального объема, что позволяет ускорить и повысить эффективность циклов очистки при сохранении контролируемой производственной среды. Все внутренние поверхности сконструированы с возможностью **самоотвода и быстрого удаления жидкости**, что обеспечивает эффективную мойку и удаление остатков. **Интегрированная система очистки на месте (CIP)** полностью автоматизирована и программируемая, для обеспечения надежного и повторяемого процесса. Важнейшие компоненты наполнителя оснащены интеллектуальными функциями стерилизации, гарантирующими полную дезинфекцию и безопасную эксплуатацию в любое время.

Технология прецизионного розлива

Благодаря передовым решениям для розлива, достигается превосходная точность и качество продукта:

- Высокоточный розлив по весу или объему продукта
- Многопоточный клапан для работы на низких и высоких скоростях
- Снижение пенообразования и повышение уровня розлива
- Конструкция клапана замкнутого контура с автоматическим отключением во время очистки

Высокая производительность при максимальной безопасности продукта

Разработан в соответствии с высокими производственными требованиями:

- Производительность: **8000** - **24000** бутылок в час
- Соответствует самым строгим гигиеническим стандартам
- Доступен в конфигурациях с захватом за горло и дно
- Непрерывный ультрагигиеничный контроль (UHC) в изолированном чистом помещении под давлением
- Инновационная технология дезинфекции бутылок
- Синхронизированная подача стерилизованных крышек
- Доказанное снижение микробиологической активности ключевых микроорганизмов по шкале Log 5
- Увеличенный срок хранения (ESL) без консервантов

Ultra Hygienic Bottling solutions in PET & HDPE containers

INDEX®6 always in motion ... 35 YEARS and more

INDEX-6 Ltd.

Ultra Clean filling & packaging lines for food and nonfood liquid products
Phone/Fax: (+359 32) 601 560; 601 570, Fax: (+359 32) 674 499
28 B, Kuklensko Shosse Street; Plovdiv 4004, Bulgaria
E-mail: info@index-6.com
www.index-6.com

Management System ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 www.tuv.com ID 9105062629

Energy Management System certification ISO 50001

© 2026 INDEX-6 Ltd. All rights reserved. INDEX-6 reserves the right to change design and the parameters of its products without notice. (04-2026 edition)
© 2026 ИНДЕКС-6 ООО Все права сохранены. ИНДЕКС-6 оставляет за собой право изменять дизайн и параметры своих продуктов без предупреждения
© 2026 ИНДЕКС-6 ООД Всички права запазени. ИНДЕКС-6 си запазва правото да измени дизайна и параметрите на своите продукти без предупреждение