

WATER FILLING SYSTEMS



INDEX[®] 6
always in motion ...



Technological Lines for ULTRA CLEAN Bottling of Mineral Water

INDEX-6® offers latest generation equipment with guaranteed purity and precision, without risk of contamination from the environment; the filling and closing are performed in a Clean room, where the air is purified more than 100 times by passing through microbiological filters; the bottles and the caps are sterilized – a guarantee for maintaining the quality and the taste of the mineral water.

The **AssetClean®** filling lines can comply with the individual needs of the manufacturers in order to achieve most flexible utilization of the working space, types of packages and labels. The lines have integrated systems for automatic internal washing (SOP) of the working chamber and system for automatic washing of the product tract and the filling valves (CIP); systems for supply of sterile air and complete automatic monitoring and control of the processes.

Advantages:

- Very high level of hygiene of all processes (Ultra Clean)
- Neck Handling technology for transportation of PET bottles and Base Handling for glass bottles
- Precise Non-contact filling - with flowmeters
- Reliable closing and easy opening of the bottles
- Ability to work with different capacities
- Automatic control of processes
- Ability to work with glass and PET bottles with metal or plastic screw caps

Capacity:

- at bottles volume 1.5 L – from 3 000 to 18 000 bph
- at bottles volume 0.5 L - up to 25 000 bph

Clean Room of the multibloc/ Чистая камера мультиблока



Orientator and sterilization of the caps/ Ориентатор и стерилизация крышек



Технологические линии для ULTRA CLEAN розлива минеральной воды

ИНДЕКС-6® предлагает оборудование последнего поколения с гарантированной чистотой и точностью, без риска загрязнения из окружающей среды; розлив и укупорка осуществляются в чистой рабочей камере, где воздух очищается более чем 100 раз в час проходя через микробиологические фильтры; бутылки и крышки стерилизуются – это гарантирует сохранение качеств и вкуса минеральной воды.

Линии розлива **AssetClean®** могут быть сообразены с индивидуальными потребностями производителя, для того чтобы самым гибким образом усвоить рабочее пространство, вид тары и этикеток. В линию интегрированы системы для автоматической внутренней мойки рабочей камеры (SOP) и система автоматической мойки продуктового тракта и наполняющих клапанов (CIP); системы для подачи стерильного воздуха и целостный автоматический мониторинг и контроль процессов.

Преимущества:

- Высокая гигиена всех процессов (Ultra Clean)
- Технология транспортировки ПЭТ бутылок за горло – NeckHandling и транспортировка по дну - BaseHandling для стеклянных бутылок
- Точный розлив бесконтактный, флуориметрический
- Надежная укупорка и легкое открытие бутылок
- Возможность для разной производительности
- Автоматический контроль процессов
- Возможность для работы с стеклянными и ПЭТ бутылками с пластиковыми или металлическими крышками



Производительность:

- при объеме бутылок 1.5 л - от 3 000 до 18 000 бут./час
- при объеме бутылок 0.5 л - 25 000 бут./час

IND-CIP S3

System for cleaning/ Системы для СИП-мойки



The **AssetClean®** synchrobloc for Carbonated Waters & Drinks - 46 RRCPC

Model with integrated bloc for overpressure filling in PET and glass bottles of various configurations and volumes: Neck Handling or Base Handling; it is equipped with systems for sanitation - systems for sterilization of bottles and caps, automatic internal cleaning of the working zone of the machine (SIP), automatic washing by CIP, overpressure supply of sterile air in the working chamber, capping turrets for different types of caps and many other options.

Fully automatic monitoring and control of processes - from feeding of the bottles and caps until closed product.

Both models are produced from top quality stainless steel, they are supplied with freestanding safety guarding in tempered glass, and high technology PLC-s for control of processes in real time.

The model is equipped with a hygienic system INDEX-6: IND-PPS (Purity Protection System), which consists of automatic CIP: IND-CIP S3; Hygienic station for SOP; System for preparation and supply of sterile air with multiple exchange in the clean room of the machines (IND-HFAS); Device for preparation of active ozonized water for sterilization of bottles and caps (IND-OZ4); System of nozzles and rotating sprayballs for internal and external washing, and also specially designed surfaces with inclination for fast drying of the machine after washing.

Capping section with linear orientation devise for the caps with Pick & Place system and capping heads with hysteresis torque adjustment, or with threading heads depending on the type of caps.



Clean Room of the multibloc/ Чистая камера мультиблока

Синхроблок AssetClean® для негазированной воды и напитков - 46 RRCP

Модель с интегрированным блоком для розлива газированной воды и напитков с избыточным давлением в ПЭТ и стеклянные бутылки в различных конфигурациях и объемах: по горлу Neck Handling, по дну Base Handling, укомплектован системами для гигиенизации – системами для стерилизации бутылок и крышек, автоматическая внутренняя мойка рабочей камеры машины (SOP), автоматическая мойка посредством CIP, подача стерильного воздуха с давлением в рабочую камеру, укупорочные колонны для разных видов крышек и многие другие опции.

Целостный автоматический мониторинг и контроль процессов от подачи бутылок и крышек до закрытого продукта.

Модели оснащены системой гигиены ИНДЕКС-6:

- IND-PPS (Purity Protection System), которая состоит из автоматического CIP: IND-CIP S3; Гигиеническая станция для SOP; IND-HFAS - Система для приготовления и подачи стерильного воздуха с многократным обменом в чистой камере машины; IND-OZ4 - Устройство для получения активной озонированной воды для стерилизации бутылок и крышек;

Система дюз и крутящихся моющих головок для внутренней и внешней мойки, также и специально сконструированные плоскости с сильным наклоном для быстрого высыхания машины после мойки.

Укупорочная секция с линейным ориентатором для крышек с Pick and Place устройством и укупорочными головками с гистерезисным регулированием момента вращения, или с обкатывающими головками в зависимости от вида крышек – пластиковые винтовые или металлические нарезные.



Multibloc with units of saturation

Блок розлива вместе с сатуратором

WATER FILLING SYSTEMS

INTEGRATED SOLUTIONS
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



- Establishment of complete technological line with blow-moulding machine, machines for labeling and group packing; air and buffer conveyor systems and palletizers
- Возможность для создания полной технологической линии с выдувной машиной и включения в дополнительных машин для этикетирования и групповой упаковки; воздушные и накопительные конвейерные системы и паллетайзеры

THE PROFESSIONAL CHOICE IS

ALWAYS IN MOTION ...





B_iFILL: SYNCHROSYSTEM BLOW-MOLDING - FILLING - CLOSING



B_iFILL[®]

COMPETITIVE WATER EDITION



hygienic water filling & capping solutions

INDEX[®] 6
always in motion ...

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

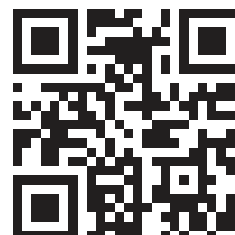
28 B, Kuklensko Shose Street; Plovdiv 4004, Bulgaria

E-mail: info@index-6.com

www.index-6.com



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



© 2023 INDEX-6 Ltd. All rights reserved. INDEX-6 reserves the right to change design and the parameters of its products without notice. (04-2023 edition)
© 2023 ИНДЕКС-6 ООД Все права сохранены. ИНДЕКС-6 оставляет за собой право изменять дизайн и параметры своих продуктов без предупреждения.
© 2023 ИНДЕКС-6 ООД Всички права запазени. ИНДЕКС-6 си запазва правото да изменя дизайна и параметрите на своите продукти без предупреждение.