WINE

BOTTLING SOLUTIONS

Alcohol products

INDEX® 6

always in motion ...

The best of the many-year practical experience of Index-6 in manufacturing of wine and alcoholic drinks packaging machinery is incorporated in the constructive and technological solutions implemented in the new generation of our machines.

According to our client's packaging technology and the legal requirements in the respective country we offer technological equipment for filling by level under low vacuum using special filling valves that prevent loss of aroma and alcohol degrees or volumetric filling.

Our product range includes:

- rinsing and sterilizing machines for new bottles;
- machines for level filling under low vacuum;
- machines for volumetric filling;
- closing machines for cork plugs, screw caps, press caps, "GUALA" type caps, T-caps and others;
- machines for application of decorative thermo-shrinkable or polylaminate capsules on the bottle neck;
- labeling machines for the application of the full range of labels and excise labels;
- automatic packing machines for group-packing in thermo-shrinkable polyethilene foil or in cardboard boxes.

We also offer a wide range of additional equipment, including:

- linking and buffering conveyers;
- devices for re-circulation and regeneration of the rinsing solutions;
- devices for preparation of sterilizing solutions;
- devices for feeding of sterile air in the filling and capping zone;
- vacuum pumps;
- CIP-systems (cleaning in place) and others.

Лучшее из многолетнего практического опыта Индекс-6 в производстве машин для розлива вина и алкогольных напитков внедрено в конструктивные и технологические решения при производстве нового поколения предлагаемых нами машин.

Мы предлагаем, в зависимости от технологии заказчика и законодательства соответствующего государства, технологическое оборудование для розлива по уровню под низким вакуумом со специальным клапаном розлива, предотвращающим потерю аромата и алкогольного градуса или розлив по объему.

Наша производственная гамма включает в себя:

- ополаскивающие и стерилизирующие машин для новых бутылок;
- машины розлива по уровню под низким вакуумом;
- машины розлива по объему;
- укупорочные машины для корковой пробки, винтовой пробки, набивной пробки, пробки типа "GUALA", Т-образной пробки и др.
- машины, которые укупоривают горлышко бутылки декоративным термоусадочным или полиламинатным колпачком;
- этикетирующие машины для наклеивания полного комплекта этикеток и акцизных марок;
- автоматические упаковочные машины для групповой упаковки в термоусадочную полиэтиленовую пленку или в картонные коробки;

Также мы предлагаем широкий ассортимент комплектующих, таких как:

- соединительные и буферные конвейеры;
- устройства для рециркуляции и регенерации моющих растворов;
- устройства для приготовления стерилизующих растворов;
- устройства для подачи стерильного воздуха в зону розлива и укупорки;
- вакуумные насосы;
- CIP-системы (автоматические моечные станции) и другое.

BOTLING LINES FOR WINE & ALCOHOL

MULTIBLOC Model IND-Dose 46 RRLVC

МУЛЬТИБЛОК Модель IND-Dose 46 RRLVC

- *precise controls for the vacuum, inerts gas pressure and flow-rate*

- *точные приборы для слежения за вакуумом, давлением и расходом инертного газа*

INDEX®6

Pragmatic®

WINE & ALCOHOL EDITION

- compact solution for different capacities ranging from 800 to 15 000 bottles per hour
- monobloc, tribloc and multibloc editions
- stable stainless steel frame
- possibility for manual and automatic adjustment to different bottle dimensions
- "ULTRA CLEAN" edition with sterile air supply into the machine chamber
- option for automatic internal and external washing of the filling section
- centralized lead-off of the washing liquid
- centralized lubrication
- direct functional communication with the Touch screen control, indication for capacity, production counter
- minimized travel time of the filled but not yet closed bottles.

- компактное решение для различных производительностей – от 800 до 15 000 бутылок в час
- конфигурации: моно-, три- и четырехблочная
- устойчивая рама из нержавеющей стали
- возможность ручной и автоматической настройки для работы с различными размерами бутылок
- режим "ULTRA CLEAN" с подачей стерильного воздуха в рабочую камеру машины
- режим автоматической внутреннего и внешнего мытья дозирующей секции машины
- централизованный отвод моющей жидкости
- централизированная смазка
- прямой, функциональный интерфейс панели управления /Touch screen/, индикация производительности, счетчик готовой продукции
- минимальное время перемещения открытой наполненной бутылки, вследствие чего практически отсутствует опасность окисления или возможность загрязнения.

- friendly, centralized Touch screen control interface

- прямой, функциональный интерфейс панели управления /Touch screen/

- high quality compression and pounding instruments

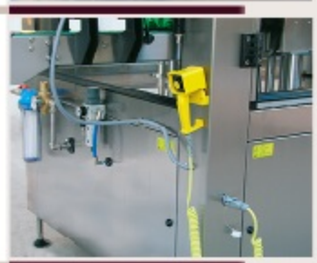
- высококачественные инструменты для сжатия и набивания пробки

- system for gas injection and precise leveling

- устройство подачи инертного газа и точнейшая фиксация уровня

- quick adjustment for different bottle heights

- быстрая перенастройка машины для работы с бутылками различной высоты



- mobile control panel

- подвижной пульт для настройки машины

- centralized lubrication

- система централизированной смазки всех модулей машины

- clean edition with roof and sterile air supply system

- повышенная чистота: потолок и подача стерильного воздуха

FUNCTIONS

1. RINSING
- rinsing with stationary nozzles
- rinsing with sinking nozzles
- rinsing with double treatment (air or solution)
- a rinsing nozzle will not open if the respective bottle is missing
- heavy-bottle support system
- rinsing of the outside surface of the bottles
- regeneration of the rinsing solution
- automatic height adjustment.

2. FILLING
- low-vacuum filling
- volumetric filling
- filling in inert gas environment
- automatic height adjustment.

3. CLOSING
- cleaning the dust off the cork plugs and cork plug manipulators
- shrinking of the plugs without damaging the cork structure
- device for inert gas feeding and level adjustment
- drawing the air off the bottle neck using a vacuum pump
- special jaws for synthetic corks
- no cork plug is fed if the respective bottle is missing
- precise adjustment of the depth of cork plug insertion
- automatic height adjustment.

ВОЗМОЖНОСТИ

1. ОПОЛАСКИВАНИЕ
- со стационарными дюзами
- с погружающимися дюзами
- с двойной обработкой /воздух или раствор/
- при отсутствии бутылки соответствующая дюза не открывается
- устройство для поддержки тяжелых бутылок
- мытье бутылки с внешней стороны
- регенерация раствора для полоскания
- моторизованная настройка по высоте.

2. РОЗЛИВ
- в инертной газовой среде
- при низком вакууме
- по объему
- автоматическая настройка по высоте.

3. УКУПОРКА
- очистка инструмента и пробок от пыли
- сжатие пробки без изменения структуры корка
- устройство подачи инертного газа и регулирование уровня
- удаление воздуха из горловины бутылки перед укупоркой посредством вакуумного насоса
- специальные челюсти для синтетических пробок
- при отсутствии бутылки корковая пробка не подается
- точная настройка глубины набивания пробки
- автоматическая настройка по высоте.

MULTIBLOC Model IND-Dose 48 RRPS

МУЛЬТИБЛОК Модель IND-Dose 48 RRPS

- closing with press-on non-refill closure
- укупорка набивной крышки с дозатором

Four-section volumetric dosing system

On a special demand we can manufacture a four-section multibloc with volumetric dosing column. This system is designed for bottling of wine and alcoholic drinks and can be manufactured in compliance with the requirements of the respective country's standards concerning the control of bottling of alcoholic drinks.

- closing with "pilfer proof" screw caps
- укупорка винтовыми крышками "pilfer proof"

Четырёхкмпонентная объемная дозирующая система

По спецзаказу возможно изготовление 4-компонентного блока с объемной дозирующей колонной. Система предназначена для розлива вин и высокоалкогольных напитков и может быть выполнена в соответствии с требованиями государственных стандартов заказчика по контролю розлива алкоголесодержащих напитков.

- filling in clean environment
- розлив в чистой среде

ROTARY RINSING MACHINES IND-WASH 55 RR

ОПОЛАСКИВАЮЩИЕ РОТОРНЫЕ МАШИНЫ IND-WASH 55 RR

We offer you modern rinsing machines of rotary type, which turn the bottle upside-down while rinsing.
This method allows excellent rinsing of the bottle interior, while keeping its outside surface dry, guaranteeing qualitative sticking of labels. Rinsing and dripping times can be adjusted for different types of bottles by changing the length of the injection section as well as using an electric inverter. If a bottle is missing the corresponding rinsing nozzle does not open, which prevents loss of rinsing liquid and spilling it over the machine.
Our production range includes machines with capacity ranging from 800 to 15 000 bottles per hour.

Мы предлагаем современные ополаскивающие машины, использующие метод обмыва внутренней поверхности при помощи эффективной оборотной системы (бутылка, фиксируемая захватами, переворачивается вверх дном и ополаскивается жидкостью или дезинфицирующим раствором).
Этот метод обеспечивает качественное ополаскивание внутренней поверхности бутылки и полное вытекание ополаскивающего раствора, т.к. за время прохождения бутылки в таком положении ополаскивающая жидкость успевает стечь и далее бутылка, переворачиваясь в исходное положение, подается на конвейер. В зависимости от типа бутылок, время ополаскивания и стекания жидкости из бутылки можно редуцировать, используя электрический инвертор
и изменяя длину сектора ополаскивания. При отсутствии бутылки соответствующая ополаскивающая дюза не открывается, предотвращая разливание ополаскивающей жидкости по корпусу машины.
Производственная гамма этой серии представлена машинами с производительностью от 800 до 15 000 бутылок в час.

STANDARD FEATURES
- manufactured entirely in stainless steel AISI 304 and AISI 316
- liquid-lead-off tray
- stationary nozzles for rinsing liquid injection
- system for micro-filtering of the rinsing water
- independent drive
- possibility for integrating the machine in a technological line
- transparent guards with stainless steel frames
- motorised height adjustment
- "NO BOTTLE - NO RINSING" device
- electrical control panel.

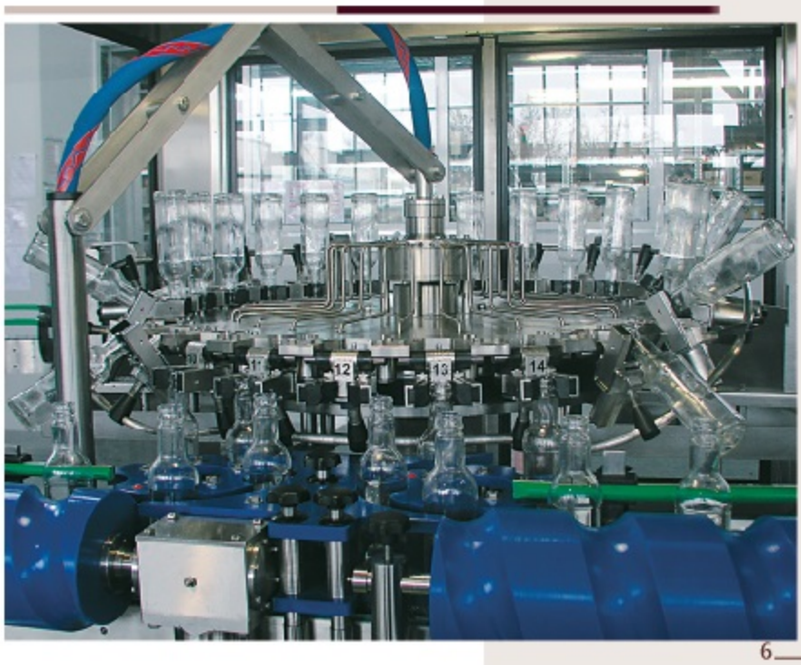
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
- материал - нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316
- емкость для отвода жидкости
- стационарные дюзы для впрыскивания ополаскивающего реагента
- система микрофильтрации ополаскивающей воды
- независимый привод
- возможность подключения в линию
- защитные ограждения
- моторизованная регулировка высоты захватов в зависимости от высоты бутылки
- устройство, останавливающее ополаскивание в случае отсутствия бутылки
- электрическая панель управления из нержавеющей стали.

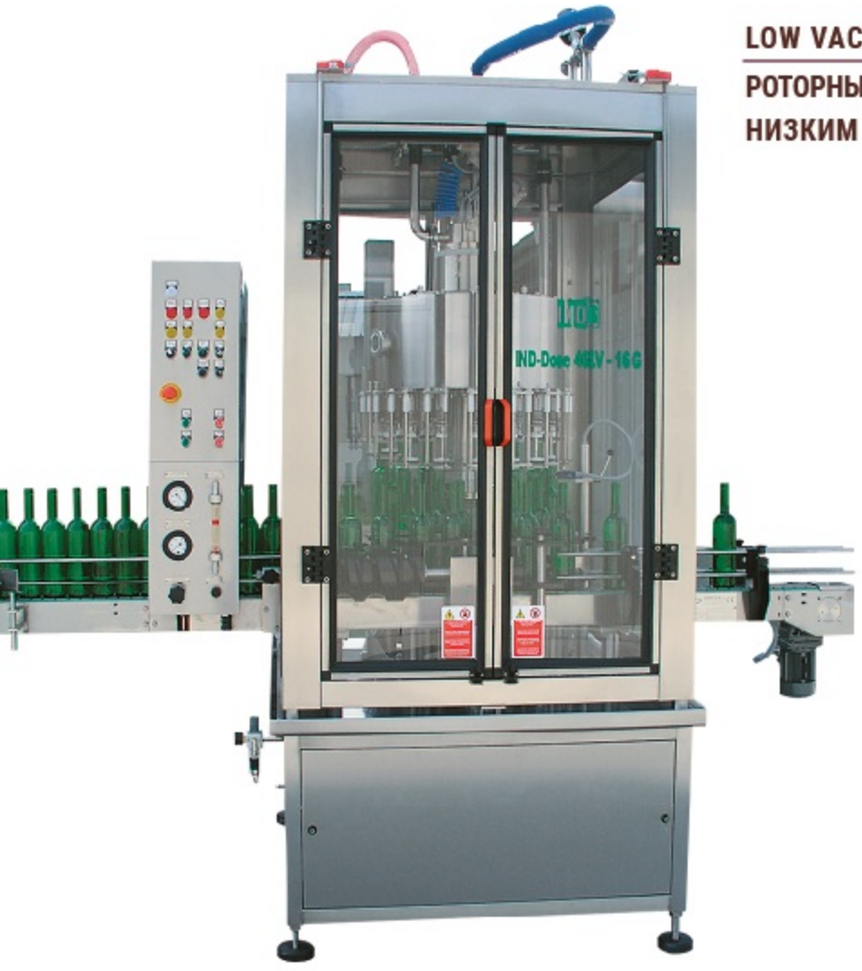
FUNCTIONS
- rinsing glass or plastic bottles with filtered water
  or
- rinsing with disinfecting liquid
  or
- cleaning bottles with sterile air.

OPTIONAL FEATURES
- system for re-circulation of the used solution
- heavy bottle lock system
- sinking nozzles
- kit for double treatment.

ВОЗМОЖНОСТИ
- ополаскивание стеклянных бутылок фильтрованной водой
  или
- ополаскивание дезинфекционным раствором
  или
- очистка стерильным воздухом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
- система рециркуляции отработанного раствора
- система поддержки тяжелых бутылок
- погружающиеся дюзы
- система двойного ополаскивания.





LOW VACUUM ROTARY FILLING MACHINES IND-DOSE 46 LV

РОТОРНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ РОЗЛИВА ПОД НИЗКИМ ВАКУУМОМ IND-DOSE 46 LV

These machines are based on the method of gravitational filling by level under low vacuum. The special design of the filling prevents losing of alcohol degrees or flavours. When working with wine, before the filling starts inert gas is injected into the bottle to eliminate the possibility of oxidation of the wine. To reduce foaming, product flow is adherent to bottles walls. Our production range includes machines with capacity ranging from 800 to 12 000 bottles per hour.

FUNCTIONS

- filling (dosing) by level
- precise regulation of the liquid level in the bottle
- filling high quality wines in an inert gas environment

STANDARD FEATURES

- stainless steel construction
- independent drive
- device for regulation of the height of the valves
- possibility for integrating the machine in a technological line
- transparent guards with stainless steel frames
- stainless steel control panel

OPTIONAL FEATURES

- inert gas feeding system
- motorized height adjustment

Работа машин этой серии основывается на методе гравитационного розлива по уровню под низким вакуумом. Система розлива разработана специально для предотвращения утраты алкогольного градуса или ароматов продукта. При работе с вином, непосредственно перед наполнением, в бутылку инжектируется инертный газ, для предотвращения окисления вина в процессе розлива. Продукт в процессе наполнения стекает по стенкам бутылки – для уменьшения образования пены. Производственная гамма этой серии представлена машинами с производительностью от 800 до 12 000 бутылок в час.

ВОЗМОЖНОСТИ

- розлив (дозировка) по уровню
- точное регулирование уровня жидкости/продукта в бутылке
- наполнение качественного вина в инертной газовой среде

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- материал - нержавеющая сталь
- независимый привод
- приспособление для регулирования высоты клапанов
- возможность подключения в линию
- защитные ограждения
- электрическая панель управления из нержавеющей стали

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- система подачи инертного газа
- моторизованное регулирование высоты

SINGLE-HEAD CORKING MACHINE IND-CLOSE 11 CORK

ОДНОПОЗИЦИОННАЯ УКУПОРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ КОРКОВЫХ ПРОБОК

This classic closing machine for corks guarantees excellent preservation of the bottled wine. The machine has one four-jawed cork compression instrument.

THE OUTPUT is promptly adjustable from 1000 to 3000 bottles per hour.

FUNCTIONS

- closing bottles with natural straight corks and synthetic straight corks
- cleaning cork dust off the closing instrument and the cork plug
- removing air from bottle's neck by means of a vacuum pump
- inert gas injection prior to cork application

STANDARD FEATURES

- stainless steel frame and Transparent guards with stainless steel frames
- four-jawed cork compression instrument
- ten-socket step-transporting rotary star wheel for smooth bottle transportation
- automatic cork-feeding bunker made of stainless steel
- "no bottle - no plug" device
- manual height adjustment according to the height of the bottle
- precise adjustment of the stuffing depth of the cork plug
- stainless steel control panel.

Машина оборудована одним инструментом с четырьмя челюстями для сжатия корковых пробок. Челюсти легко демонтируются, что облегчает эксплуатацию и стерилизацию.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ плавно регулируется инвертором в диапазоне от 1000 до 3000 бутылок в час.

ВОЗМОЖНОСТИ

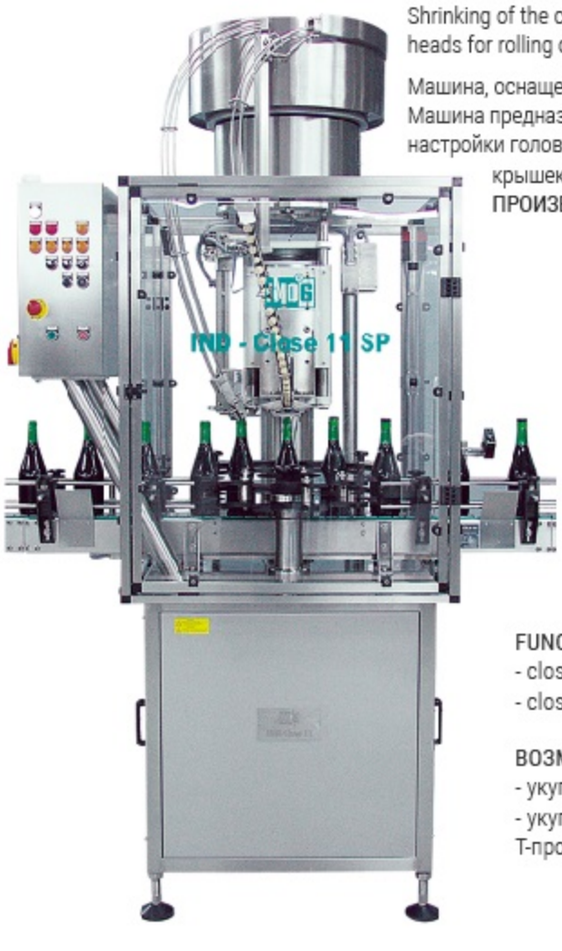
- укупорка бутылок пробками из естественной или синтетической корки
- очистка инструмента и корковых пробок от пыли перед укупоркой
- удаление воздуха из горловины бутылки перед укупоркой посредством вакуумного насоса
- подача инертного газа перед укупоркой

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- рама из нержавеющей стали и защитные ограждения
- четырехчелюстный инструмент для сжимания корковых пробок
- 10-ти позиционная транспортирующая звездочка для плавного перемещения бутылок
- автоматичный бункер из нержавеющей стали для ориентирования пробок
- устройство «нет бутылки – нет корковой пробки»
- ручная настройка, которая позволяет изменять параметры, зависящие от высоты бутылки
- точная настройка глубины набивания корковой пробки
- электрическая панель управления из нержавеющей стали

SINGLE-HEAD CLOSING MACHINE FOR ALUMINUM R.O.P.P. CAPS, PLASTIC CAPS OR T-PLUGS IND - CLOSE 11 SP

ОДНОПОЗИЦИОННАЯ УКУПОРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ВИНТОВЫХ ROPP КРЫШЕК, ПЛАСТИКОВЫХ КРЫШЕК ИЛИ Т-ОБРАЗНЫХ ПРОБОК IND-CLOSE 11 SP



The machines from this series are designed for application of thermo-shrinkable capsules on different bottle necks. Shrinking of the capsules is carried out by thermal heads with centering devices. If needed the machines are equipped with heads for rolling of polylaminate capsules. CAPACITY: from 800 to 12000 pcs/h.

Машина, оснащенная вращающейся закатывающей головкой с четырьмя роликами и бункером для подачи крышек. Машина предназначена для укупорки как укороченными, так и удлиненными крышками после соответствующей настройки головки. Машина сконструирована таким образом, что после замены ориентирующего устройства для крышек и укупорочной головы, возможна укупорка пластиковыми винтовыми или набивными крышками.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ плавно регулируется в диапазоне от 1000 до 3000 бутылок в час.

STANDARD FEATURES

- stainless steel frame and Transparent guards with stainless steel frames
- one four-roller closing head
- ten-socket transporting star wheel for smooth bottle transportation
- automatic hopper for caps feeding
- manual machine adjustment according to the height of the bottle
- independent drive
- stainless steel control panel.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- рама из нержавеющей стали и защитные ограждения
- закатывающая головка с четырьмя роликами
- 10-ти позиционная транспортирующая звезда для плавного перемещения бутылок
- ручная настройка в зависимости от высоты бутылки
- независимый привод
- электрическая панель управления из нержавеющей стали

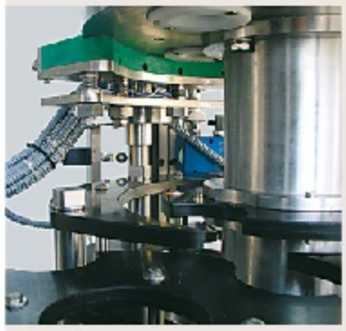
FUNCTIONS - closing bottles with aluminium caps
- closing bottles with plastic screw caps
- closing bottles with plastic caps with dispenser or T-plugs

ВОЗМОЖНОСТИ - укупорка бутылок алюминиевыми крышками
- укупорка бутылок пластиковыми винтовыми крышками
- укупорка бутылок пластиковыми крышками с дозатором или Т-пробками методом набивания

ROTARY CORKING MACHINES IND-Close 22 RC Cork

РОТОРНАЯ УКУПОРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ КОРКОВЫХ ПРОБОК

Rotary corking machines for application of cylindrical corks. The machines from this series guarantee excellent preservation of the bottled wine. Our production range includes machines with capacity ranging from 3000 to 12 000 closures prer hour.



Многопозиционные машины для укупорки корковыми пробками. Они обеспечивают отличное сохранение наполненного в бутылки вина. Наша производственная гамма включает в себя машины с производительностью от 3000 до 12 000 бутылок в час.

FUNCTIONS
- closing bottles with natural straight corks and synthetic straight corks
- cleaning the cork dust off the closing instrument and the cork plug
- removing air from bottle's neck by means of a vacuum pump (optional)
- inert gas injection prior to cork application (optional)

STANDARD FEATURES
- stainless steel frame and Transparent guards with frames
- four-jawed cork compression instruments
- automatic cork-feeding hopper made of stainless steel
- "no bottle - no plug" device
- motorised height adjustment according to the height of the bottle
- accurate adjustment of the depth of insertion of the cork plug
- precise adjustment of the stuffing depth of the cork plug
- stainless steel control panel.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
- рама из нержавеющей стали и защитные ограждения
- четырехчелюстные инструменты для сжимания корковых пробок
- автоматичный бункер из нержавеющей стали для ориентирования корковых пробок
- устройство «нет бутылки – нет корковой пробки»
- моторизированная регулировка высоты укупорочных головок в зависимости от высоты бутылки
- точная настройка глубины набивания корковой пробки
- плавное регулирование производительности при помощи частотного инвертора
- электрическая панель управления из нержавеющей стали

ВОЗМОЖНОСТИ
- укупорка бутылок пробками из естественной или синтетической корки
- очистка инструмента и корковых пробок от пыли перед укупоркой
- удаление воздуха из горловины бутылки перед укупоркой посредством вакуумного насоса (опционально)
- подача инертного газа перед укупоркой (опционально)

CAPSULATORS IND-Caps 84

КАПСУЛЯТОРЫ IND-Caps 84

The machines from this series are designed for application of thermo-shrinkable capsules on different bottle necks. Shrinking of the capsules is carried out by thermal heads with centering devices. If needed the machines are equipped with heads for rolling of polylaminate capsules.
CAPACITY: from 800 to 12000 pcs/h.

Машины этой серии предназначены для аппликатирования декоративной термоусадочной или полиламинатной капсулой горлышка бутылок с различными видами горловины. Термоусадка капсулы производится при помощи термоголовок с центрирующими прижимными приспособлениями. При необходимости машина может быть укомплектована головкой для развальцовки полиламинатных капсул.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ для различных машин: от 800 до 12 000 шт./час

FUNCTIONS:
- precise distribution and shrinking of PVC capsules on different bottle necks
- easy and quick adjustment for different types of bottles and capsules.

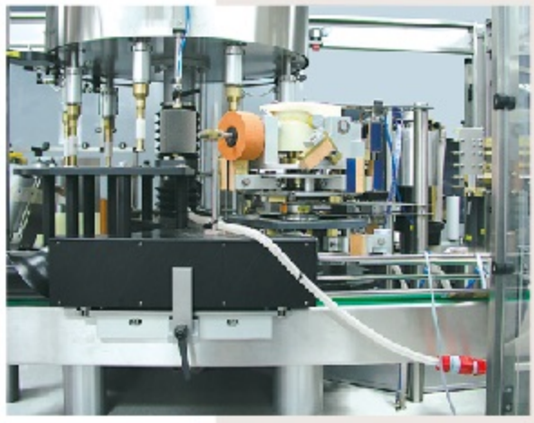
FEATURES: - Stainless steel-covered frame with conveyor
- module for automatic dispensing of the thermo-shrinkable capsules
- magazine for automatic feeding of the capsules
- thermal heads
- rolling and smoothing of polylaminate capsules (optional)

ВОЗМОЖНОСТИ
- качественное позиционирование и термоусадка PVC-капсул на горловины различных типов
- быстрая перенастройка машины для работы с различными бутылками и капсулами

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
- рама, закрытая кожухом из нержавеющей стали, с транспортером
- модуль автоматического позиционированию термоусадочных капсул
- магазин для автоматической подачи капсул
- термоголовки
- головка для усадки и развальцовки полиламинатных капсул

LINEAR AND ROTARY LABELING MACHINES IND-Lab

ЛИНЕЙНЫЕ И РОТОРНЫЕ ЭТИКЕТИРУЮЩИЕ МАШИНЫ IND-Lab



FUNCTIONS
- automatic application of front label, back label, collar band, and stamp
- possibility to choose the place of application and the number of labels
- easy and quick adjustment for different types of bottles and labels.

ВОЗМОЖНОСТИ
- автоматическая наклейка этикетки, контрэтикетки, кольеретки и акцизной марки
- выбор места расположения этикетки и их количество
- быстрая перенастройка машины для работы с различными видами бутылок и этикеток.

The machines are designed for simultaneous application of one, two, three or four self-adhesive labels in aconfiguration of your choice. The modular construction of the machines allows various label configuration applications according to the requirements of the client. **CAPACITY** of the machines from the series: from 800 to 12000 pcs/h.

Машины предназначены для одновременной наклейки одной, двух, трёх или четырех самоклеющихся этикеток в соответствии с выбранной конфигурацией, а при необходимости и акцизной марки. Модульное исполнение этих машин позволяет их использование в полной конфигурации или в зависимости от потребностей заказчика.**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** для различных моделей: от 800 до 12000 шт./час

PACKING MACHINES IND-PACK 24

УПАКОВОЧНЫЕ МАШИНЫ IND-PACK 24

The machines from this series carry out automatic grouping and packing of bottles into cardboard boxes. **CAPACITY** - 6 to 24 boxes per hour.

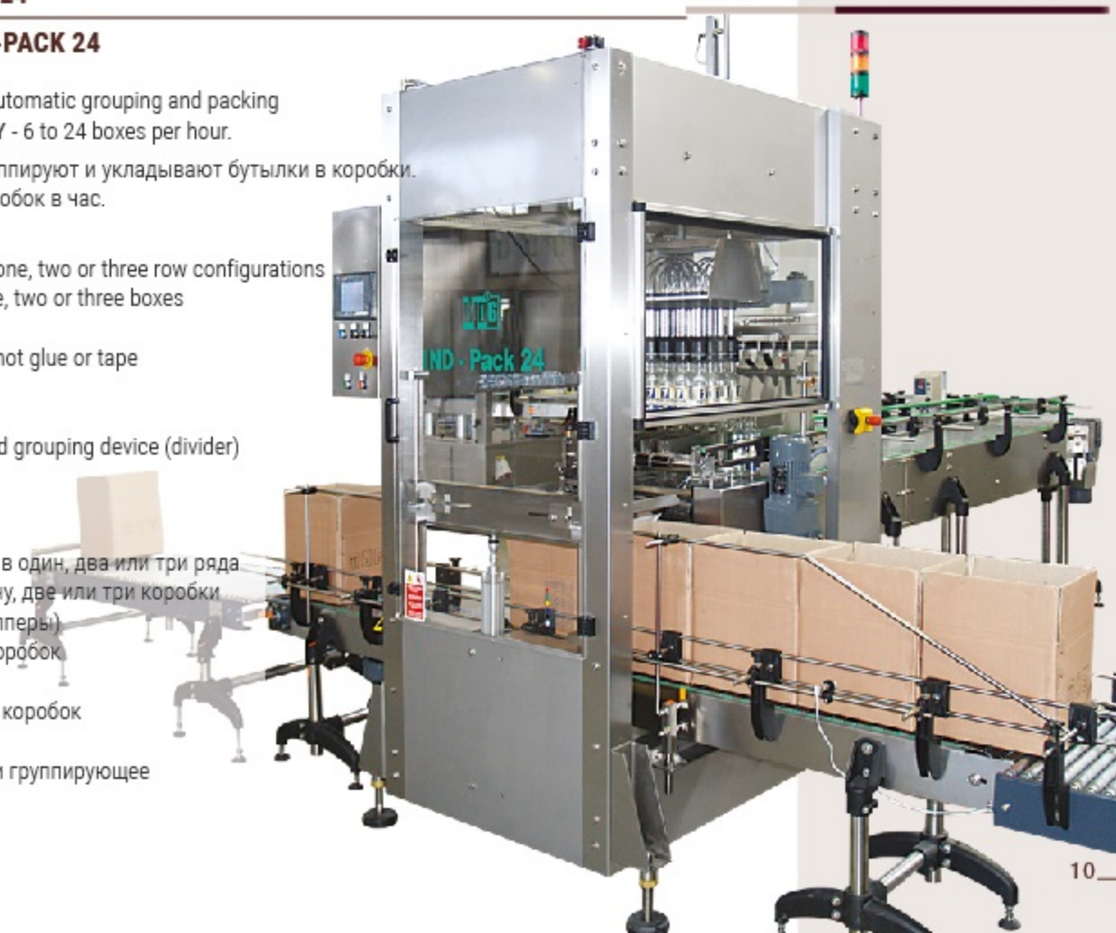
Машины этой серии автоматически группируют и укладывают бутылки в коробки. **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** от 6 до 24 коробок в час.

FUNCTIONS
- automatic arrangement of the bottles in one, two or three row configurations
- simultaneous placement of bottles in one, two or three boxes
- stable and reliable hold (grippers)
- device for box erection and gluing using hot glue or tape
- device for closing of the box top.

FEATURES
- stainless steel construction, conveyer and grouping device (divider)
- roll-gang for the closed boxes.

ВОЗМОЖНОСТИ
- автоматическое оформление бутылок в один, два или три ряда
- одновременная укладка бутылок в одну, две или три коробки
- стабильные и надежные захваты (грипперы)
- устройство раскладки и заклеивания коробок горячим клеем или скотчем
- устройство для верхнего заклеивания коробок

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
- нержавеющая конструкция, конвейер и группирующее устройство (дивайдер)
- рольганг для наполненных коробок



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

CE

SGS UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

TÜVRheinland CERTIFIED

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

RIG 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.