



# KUBE

Kube Labelling produces a complete range of labeling machines adhesive cold glue and hot melt for the market of small and medium / high production up to 20.000 bph mainly in wines and sparkling wines sector.

"КУБЕ Етикетиране " произвежда пълна гама от машини за етикетиране : студено лепило, топло лепило.самозалепващи се етикети , предназначени главно за за пазара на малки и средни предприятия / максимална производителност на машините до 20.000 бут/час, главно за сектора на вино производителите : вина и пенливи вина

## INNOVATION

### ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЯ

**Greatest accessibility from operators**

Най-голяма достъпност до всички части на машината от операторите

**Easy-to-use operating system, simple and innovative**

Лесна за използване операционна система, проста и иновативна

**Full modularity and flexibility of Labelling stations**

Пълна модулност и гъвкавост на етикетащите станции

**Built for a constantly evolving market**

Създадена специално за един постоянно развиващ се пазар

**Robust and accurate machine**

**over time**

Устойчива и точна машина

и при продължителна работа с нея

**Minimum maintenance**

Нужда от минимална поддръжка



## MODULARITY

### МОДУЛНОСТ

Labelling stations fixed to plates main carousel

Етикетиращи станции , фиксирани към главния карусел

Basic model with non-modular

fixed station

Основен модел с не-модулна фиксирана станция

Possibility to add removable modular labelling stations

Възможност за добавяне на подвижни модулни

станции за етикетиране Един ТИП МОДУЛНА СТАНЦИЯ ВЪБЪДЕЩЕ СЕ ЗАМЕСТВА С ДРУГ ТИП

Labelling stations for self-adhesive application

Етикетиращи станции за самозалепващ се етикет

Labelling stations for cold glue application

Етикетиращи станции за студено лепило

Labelling stations for hot glue application

Етикетиращи станции за горещо лепило



## RANGE

### ПРОИЗВОДСТВЕНА ГАМА

K10 – D. 480 a 4/6/8/10 heads глави

K20 – D. 600 a 5/10/15 heads

K30 – D. 720 a 6/9/12/15/18 heads

K40 – D. 960 a 8/12/16/20/24 heads

K50 – D. 1200 a 10/15/20/25/30 heads

K60 – D. 1440 a 12/18/24/30/36 heads

K70 – D. 1680 a 14/21/28/35/42 heads



## INNOVATION ENTERING CONTAINERS

### ИНОВАЦИЯ ПРИ ВЛИЗАНЕ НА БУТИЛКИТЕ В МАШИНАТА

Robotized warm screw with brushless motor for entering containers with cylindrical, square, irregular or unstable shapes, in glass or plastic material

Роботизиран входящ шнек с безчетков мотор за да влизат безпроблемно в машината и неустойчиви бутилки и такива с нестандартна форма и без да падат или се заклепват : бутилки с цилиндрична, квадратна, неправилна или нестабилна форма, от стъклен или пластмасов материал



## INNOVATION INFEEED/OUTFEED STAR-WHEELS

### ИНОВАЦИИ ПРИ ВХОДНАТА И ИЗХОДНАТА ЗВЕЗДА

Infeed/outfeed model with high-density plastic star-wheels or changeable stars for cylindrical shaped containers

Два вида входно изходни звезди : звезди от пластмаса с висока плътност или саморегулиращи се звезди за цилиндрични и с различна форма бутилки, които се само регулират според формата на бутилката



## ELECTRONIC PLATE MOVEMENT

### ЕЛЕКТРОННО ЗАДВИЖВАНЕ НА ПЛАТФОРМИТЕ ПОД БУТИЛКАТА

Electronic plate movement  
with stepper motors and with  
Sacmi dedicated drive

Електронно задвижване на  
платформите със стъпкови мотори  
и такива патентовани от Сакми

Best reliability and accuracy in  
labels application

Най-добра надеждност и точност в етикетирането

Storing movement programs  
on machine operator panel

Съхраняване на програми за много различни бутилки  
на панела на оператора



## CONTAINERS ORIENTATION SYSTEM

### ПАТЕНТОВАНА СИСТЕМА ЗА ОРИЕНТАЦИЯ НА БУТИЛКИ

SACMI KUBE OCS patented system for containers tracking on the infeed carousel

САКМИ КУБЕ ОСЦ е патентована система за ориентиране на бутилките на входа на карусела

Robotized movement with brushless motor

Роботизирано движение при ориентация със сервомотор

Optical fiber sensors for orienting

marks and glass weldings

Сензори с оптични влакна за ориентиране

По лого или по съединителната линия на стъклото

Photocells for orienting sparkling

wines caps with writings

Фотоклетки за ориентиране на капсули с надписи за пенливи вина

Optical cameras to avoid the changing of centering device sensor

Оптични камери вместо сензори без смяна при различни бутилки





## INNOVATION BY SELF-ADHESIVE STATION

ИНОВАЦИИ ПРИ ЕТИКЕТИРАЩА СТАНЦИЯ ЗА САМОЗАЛЕПВАЩИ ЕТИКЕТИ

Station ADH 40 metres/minutes

СТАНЦИЯ СЪС СКОРОСТ 40 метра в минута

Station ADH 90 metres/minutes

СТАНЦИЯ СЪС СКОРОСТ 90 метра в минута

Paper outfeed movement and  
film recovery with stepper motors

Стъпкови двигатели за развиване на етикетите  
навиване на празната ролка

Paper breaking sensors and reel end

Сензори за предупреждение при скъсване на  
ролката с етикети и края на ролката

Paper intake open to assist paper  
loading vertically

Зареждане на ролката вертикално  
специална система за отваряне и  
улесняване

Motorized reel carrier plate with  
max capacity 400 mm diameter

Моторизирана носеща плоча за ролка с етикети с диаметър 400 mm



## SELF-ADHESIVE STATION ADJUSTMENT

РЕГУЛИРАНЕ на стнция САМОЗАЛЕПВАЩИ се етикети

Self-adhesive station fixed on central beam for  
04 adjustments in:

Станция за самозалепващи се етикети фиксирана върху централна ос за 4 корекции :

**HEIGHT:** label height application

Височина: на поствяне на етикета

**DEPTH:** container diameter change

ДЪЛБОЧИНА: промяна на диаметър на бутилка

**ANGLE:** application on conical containers

ЪГЪЛ: етикетиране върху конични контейнери

**PARALLELISM:** horizontal alignment

Паралелизъм: хоризонтално подравняване

Standard manual adjustment with  
numerical position indicators

Стандартна ръчна настройка с числени показатели за позиция

Optional: robotized adjustment 03 axes setting  
on machine main panel

По желание: роботизирани корекция по 3 оси, чрез главния панелна опеератора



## COLD GLUE STATION

### ЕТИКЕТИРАЩА СТАНЦИЯ ЗА СТУДЕНО ЛЕПИЛО

Cold glue station at 2 / 3 / 4 segments

label picking pallet

Станция за студено лепило от 2/3/4 сегментни палети

Die-cast aluminium or vulcanized  
rubber pallets

Направени от лят алуминий или вулканизирани каучукови гранули

Glue roller distributor with automatic  
glue film adjustment

Лепилен валеж с дистрибутор с автоматична корекция на лепилен филм

Labels holder magazine at long range

Дълъг магазин за етикети

No bottle no label automatic system

Автоматична система за неподаване на етикет при липса на бутилка

Labels transfer drum entirely made  
of stainless steel

Трансферен барабан за етикети изцяло изработен от  
неръждаема стомана



## COLD GLUE STATION ADJUSTMENT

Станция за студено лепило : РЕГУЛИРАНЕ

Self-adhesive station fixed on central beam  
for adjustments in:

Станция самозалепващ се етикет фиксирана върху централна греда за корекции в:

**HEIGHT:** label height application

Височина: на поставяне на етикета

**DEPTH:** container diameter change

ДЪЛБОЧИНА: промяна на диаметър на бутилка

**CENTERING:** Label centering/alignment on  
container with brushless motor electronic  
movement

Центриране: центриране / подравняване на контейнер  
с безчетков мотор електронно управление

Standard manual adjustment with  
numerical position indicators

Стандартна ръчна настройка с числени показатели за позиция

Optional: robotized adjustment 02 axes setting  
on machine main panel По желание: роботизирана  
корекция по 2 оси от главния панел



## HOT MELT GLUE STATION

СТАНЦИЯ ЗА ТОПЛО ЛЕПИЛО

Hot melt glue station thermo fusion group  
NORDSON PROBLUE 4

Горещо лепило станция С ЛЕПИЛНА група NORDSON PROBLUE 4

NORDSON guns for glue application

on container

Nordson разпръскващи пистолети за нанасяне на лепило върху контейнер

NORDSON spreader for glue application

on label

NORDSON Разпръсквачка за поставяне на лепило на етикетите

Labels holder magazine at long range

Дълъг магазин за етикети

No bottle no label automatic system

Автоматична система за неподаване на етикет при липса на бутилка

Programming and managing panel of  
glue programmable heating

Програмиране и управляващ панел за лепило и програмируемото му затопляне





THANK YOU FOR YOUR ATTENTION.

SACMI VERONA S.P.A.

Brand **KUBE LABELING**

*Operating plant*

Via Piave, 1 - Zona Industriale Pradelle 37060

Nogarole Rocca Verona - Italia

Tel: +39-045-6347490

Fax: +39-045-6395268

E-mail: [info@kubelabelling.it](mailto:info@kubelabelling.it)

[www.kubelabelling.com](http://www.kubelabelling.com)