

## ENCHEDOR DE CERVEJA / CAPSULADOR - ATMOSFÉRICO

Enchedora-capadora rotativa atmosférica COSTRAL, modelo COMET 3000 NG. Concebida para a cerveja, esta máquina atinge uma velocidade de 3.000 garrafas/hora (b/h) no formato 33 cl e 1.600 b/h no formato 75 cl.

Está equipado com :

- 14 válvulas de rosca.
- 1 cabeça de tampar (tampa de coroa de 26 mm).
- 2 conjuntos de tamanhos (33 cl e 75 cl).

### PORMENORES TÉCNICOS

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Marca/Fabricante        | COSTRAL                          |
| Modelo                  | COMET 3000 NG                    |
| Válvulas de enchimento  | 14                               |
| Cabeças de tampa        | 1 (para tampa de coroa de 26 mm) |
| Potência máxima (33 cl) | 3.000 bph                        |
| Saída (75 cl)           | 1.600 bph                        |
| Conjuntos de tamanhos   | 2 (33 cl e 75 cl)                |

## INSPECTOR DE GARRAFAS VAZIAS - HEUFT - 24.000 BPH

Inspetor de garrafas vazias HEUFT, construído em 2013. Tem capacidade para inspecionar até 24.000 garrafas por hora (bph) para o formato APO de 33 cl.

A máquina efectua uma inspeção completa:

- Defeitos de forma: demasiado alto ou demasiado largo
- Parede: interior e exterior 1x
- Colarinho
- Fundo de garrafa e um
- Líquidos residuais: duplo controlo

As garrafas não conformes são ejectadas por três ejectores estrategicamente colocados (um na entrada e dois na saída).

### PORMENORES TÉCNICOS

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Marca/Fabricante    | HEUFT                        |
| Ano de construção   | 2013                         |
| Velocidade máxima   | Até 24.000 bph (x 33 cl APO) |
| Número de ejectores | 3                            |

## LINHA DE DEPÓSITO DE VIDRO 24.000 BPH

**Linha de engarrafamento KRONES para cerveja e refrigerantes**

**Vidro retornável - 24.000 bph**

**Com pasteurizador flash**

- Despaletizador
- Desempacotador Kettner Blitzpac
- Máquina de lavar roupa
- Lavador de garrafas LAVATEC KES - Extremidade simples com 22 filas
- Inspetor de garrafas vazias (EBI) Tipo LINATRONIC
- Bloco de enchimento MECAFILL com 66 torneiras e 11 cabeças de tamponamento
- Inspetor de garrafas cheias
- TOPMODUL Etiquetadora de 3 estações com servo-motores e câmaras para orientação
- Codificação a laser
- Inspeção da etiqueta CHECKMAT
- Empacotadora de caixas Kettner Blitzpac
- Paletizador e embalador de paletes
- Flash-pasteurizador, incluindo :
  - Aquecedor tubular
  - Permutador de calor de placas GEA modelo NT80 M BC-25
  - Depósito-tampão de 68 hl (5 bar)
- CIP para flash e bloco de enchimento

## LINHA DE VIDRO - 40.000 BPH

Uma linha completa de engarrafamento de vidro não retornável (cerveja), construída pela SIDEL em 2003, com uma capacidade máxima de 40.000 garrafas por hora (bph) em formato 25cl. A linha está estruturada sequencialmente com os principais equipamentos:

- Enchimento/tampagem: Tribloc SIDEL Eurotronica LP (enxaguadora, enchedora, tampadora) e carregador de cápsulas NSM.
- Transformação: pasteurizador de túnel de dois andares PAMA CLD 50/144.
- Inspeção e etiquetagem: etiquetadora Krones Topmodule 407, inspetor Krones Checkmat 707 e sistemas de codificação.
- Fim de linha: montador de caixas de cartão ETT (2022), embalador de caixas FANUC Robokompi e paletizador LINEAR.

### PORMENORES TÉCNICOS

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Marca principal / Ano | SIDEL (2003) |
|-----------------------|--------------|

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidade nominal (25 cl)           | 40.000 bph                                                                                                      |
| Capacidade nominal (33 cl)           | 35.000 bph                                                                                                      |
| Capacidade nominal (50 cl)           | 30.000 bph                                                                                                      |
| Despaletizador                       | Desincrustar                                                                                                    |
| Tribloco                             | SIDEL Eurotrónica LP (Enxaguadora, Enchedora, Tampadora)                                                        |
| Tampagem / Enchimento                | Carregador de cápsulas NSM                                                                                      |
| Limpeza (CIP)                        | Autosan                                                                                                         |
| Controlo de nível / enchimento       | Checkmat Spectrum TX (altura de enchimento)                                                                     |
| Pasteurização                        | Túnel PAMA CLD 50/144 (duplo andar)                                                                             |
| Etiquetadora                         | Krones Topmodule Tipo 407                                                                                       |
| Inspeção completa da garrafa         | Krones Checkmat 707 / Krones Tap tone 500                                                                       |
| Codificação do pescoço               | Mundi Technologie Mundiscan UP2000 HE                                                                           |
| Montador de caixas                   | ETT CF60-2 (2022) (12 ou 24 garrafas)                                                                           |
| Empacotador de caixas                | Robokompi FANUC                                                                                                 |
| Máquina de fecho de caixas de cartão | Bortolin MARA HM                                                                                                |
| Paletizador                          | LINEAR                                                                                                          |
| Embalagem de paletes                 | MSK                                                                                                             |
| Etiquetadora de paletes              | LOGOPAK LOGOMATIK 920 IIPF                                                                                      |
| Outros controlos                     | Impressora a jato de tinta DOMINO A, balança PRISMA 10D3, sistema de inspeção de caixas de cartão IMAGE VKK 500 |
| Embalagem secundária                 | Formador de cestos H&B TLA, inseridor de cestos H&B TLE                                                         |
| Tamanhos das embalagens              | 4x6x25 cl, 2x12x25 cl, 24x25 cl, 24x30 cl, 4x6x33 cl, 6x4x33 cl, 2x12x33 cl, 24x33 cl, 20x50 cl                 |

## MÁQUINA DE ENXAGUAR GARRAFAS DE VIDRO - 8000 BPH

Lavadora de garrafas de vidro *autónoma* KOSME, modelo CK24 ST.UE, construída em 2010. Foi concebida para funcionar em linhas de até 8.000 garrafas por hora (bph).

Permite gerir uma vasta gama de formatos (25 cl, 33 cl, 75 cl) e inclui as seguintes características principais:

- Número de clips: 24.
- Direção: Sentido dos ponteiros do relógio (esquerda-direita).
- Tratamento da água: Inclui filtragem estéril.
- Automação: Siemens S7-200.
- Regulação: regulação eléctrica da altura.

### PORMENORES TÉCNICOS :

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Marca/Construtor  | KOSME                                                                      |
| Modelo            | CK24 ST.UE                                                                 |
| Ano de construção | 2010                                                                       |
| Velocidade máxima | Até 8000 bph                                                               |
| Direção           | Sentido horário (esquerda-direita)                                         |
| Formatos geridos  | 25 cl APO, 33 cl APO, 33 cl Longneck, 75 cl Cerveja Belga, 75 cl Champanhe |
| Potência          | 2 kW                                                                       |
| Dimensões         | 1700 mm x 1700 mm (autónomo)                                               |
| Número de clips   | 24 cliques                                                                 |

## LAVADORA KRONES - 14.000 BPH

Lavadora de garrafas KRONES Lavatec 19 filas. A sua versatilidade permite-lhe tratar formatos que vão de 18 cl a 75 cl. A máquina recebeu uma grande atualização em 2016, incorporando um novo ecrã tátil e uma automação modernizada.

### PORMENORES TÉCNICOS

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Marca/Fabricante       | KRONES        |
| Modelo                 | Lavatec       |
| Número de linhas       | 19 linhas     |
| Produção estimada      | 14.000 bph    |
| Tamanhos administrados | 18 cl a 75 cl |
| Horas de funcionamento | 17.000 horas  |
| Última atualização     | 2016          |

## TAMPAS INVIOLÁVEIS PARA BIDÕES

Agora vendemos tampas de plástico invioláveis para bidões. As nossas tampas são adequadas para todos os tipos de mergulhadores: mergulhador tipo Sankey, mergulhador tipo A, mergulhador triangular.

### Vantagens das nossas cápsulas:

- Pode ser colocado manualmente na cabeça do mergulhador ou com uma tampa automática
- Protege contra o pó
- Prova de adulteração
- Fácil de abrir
- Pode ser personalizado com o logótipo

- Grande variedade de cores
- Disponibilidade rápida

**Tamanhos disponíveis**

- Tampa de Ø 64 mm para mergulhador Sankey (tipo S).  
Caixas de 1.000 unidades
- Tampas Ø 69 mm para êmbolos Grundy (tipo G, cabeça triangular)  
Caixas de 850 unidades.
- Tampas de Ø 74 mm para êmbolos de tipo A (cabeça redonda e plana)  
Caixas de 700 unidades

**Cores disponíveis**

Vasta escolha de cores, pode ser simples ou personalizada com o teu logótipo e texto (lista de ingredientes ....)

**Contacte-nos para obter um orçamento. Não se esqueça de especificar as quantidades necessárias e o tipo de boné que pretende (tamanho, personalização necessária).**

## BIDÕES EUROKEG - 25 LITROS

10.000 bidões EUROKEG disponíveis, cada um com uma capacidade de 25 litros. Estes bidões estão equipados com o êmbolo Sankey standard (Tipo S).

**PORMENORES TÉCNICOS :**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Marca/Modelo            | EUROKEG       |
| Quantidade disponível   | 10.000 barris |
| Capacidade              | 25 litros     |
| Mergulhador             | Sankey        |
| Especificações técnicas | 14 tpi        |

## ENCHEDOR DE BARRIS CHAVE - 50/60 BARRIS/HORA

Enchedora semi-automática especializada M+F Keg-technik, modelo MICROMAT M 1/1 F Key keg, construída em 2012. Esta máquina é dedicada ao enchimento de barris Key Keg não retornáveis, e tem uma capacidade de produção de 50 a 60 barris por hora. É uma máquina compacta (1300 x 800 x 2200 mm) com dados de consumo detalhados para cada operação:

- Água quente: 0,25 L por keykeg
- Vapor saturado: +/- 0,05 kg por keykeg
- Pressão de ar: 0,13 m3 por barril

- CO2: 50-75 g por keykeg de 20 litros (pressão do produto de 2 bar)

#### PORMENORES TÉCNICOS

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Marca/Fabricante      | M+F Técnica de barris             |
| Modelo                | MICROMAT M 1/1 F Barril de chaves |
| Ano de construção     | 2012                              |
| Tipo de mergulhador   | Barril de chaves (dedicado)       |
| Capacidade nominal    | 50-60 tambores / hora             |
| Dimensões (C x L x A) | 1300 x 800 x 2200 mm              |

## LINHA DE ENCHIMENTO - 240 BIDÕES/HORA

Linha completa de enchimento e embalagem de bidões, com uma produção de 240 bidões por hora. A instalação inclui :

- Transportador de paletes
- Robô de despaletização FANUC
- Transportadores de bidões vazios
- Pré-lavagem
- Estação de lavagem externa (água e cáustico)
- Estação de serviço com 4 faixas e 4 cabeças cada
- Codificação a jato de tinta no tambor
- Tambor rotativo
- Controlo
- Aplicador de colarinho de cartão
- Tampão
- Unidade de controlo
- Codificação a jato de tinta na tampa
- Paletizador com robot
- Embalagem de paletes
- Etiquetadora de paletes
- CIP
- Pasteurizador flash com tanque tampão

#### PORMENORES TÉCNICOS :

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Produção nominal      | 240 bidões / hora                                        |
| Automatização         | Elevada (incluindo robô de despaletização e paletizador) |
| Estação de enchimento | Estação de serviço com 4 vias x 4 cabeças                |
| Higiene/Estabilidade  | Inclui Pasteurizador Flash e sistema CIP                 |
| Robôs de manuseamento | FANUC (para despaletização)                              |
| Codificação           | Jato de tinta (no tambor e na tampa)                     |