

# ENVASAT AL BUIT

Solucions d'envasat al buit,  
termosellat i retractilat



## SOBRETAULA

Equips compactes per a obrador, punt de venda i cuina professional.  
Programador digital amb control de buit per temps (models C) o per sensor i programes seleccionables (models TD), amb injecció de gas a les versions TD.



**EVT-28 ■**  
Cambra 916 × 432 × 180 mm  
2 barres de 420 mm o 1 de 830 + 1 de 420  
Bomba 2 × 20 o 2 × 21 m³/h

Gran format de sobretaula



**EVT-14 ■**  
Cambra 300 × 320 × 120 mm  
Barra de soldadura 290 mm  
Bomba 8 m³/h



**EVT-7-C / TD ■**  
Cambra 430 × 440 × 190 mm  
Barra de soldadura 420 mm  
Bomba 20 o 21 m³/h



**EVT-7-C ColorTec ■**  
Cambra 430 × 440 × 190 mm  
Barra de soldadura 420 mm  
Bomba 20 o 21 m³/h · color a escollir



**EVT-10-C / TD ■**  
Cambra 530 × 432 × 205 mm  
1 o 2 barres de 420 mm  
Bomba 20 o 21 m³/h

## CAMPANA SIMPLE



**EV-15 ■**  
Cambra 530 × 432 × 205 mm  
1 o 2 barres de 420 mm  
Bomba 20, 21 o 40 m³/h



**EV-13 ■**  
Cambra 795 × 535 × 200 mm  
Diverses configuracions de barres  
Bomba 63 o 100 m³/h

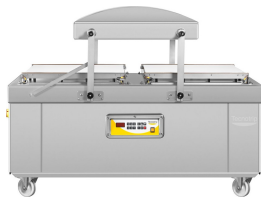


**EV-25 ■**  
Cambra 1118 × 715 × 218 mm  
Diverses configuracions de barres  
Bomba 100 o 150 m³/h

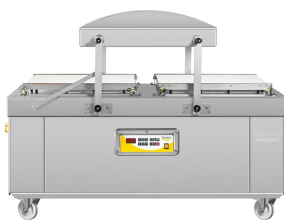


**EV-29 ■**  
Cambra 1180 × 725 × 220 mm  
Diverses configuracions de barres  
Bomba 100 o 150 m³/h

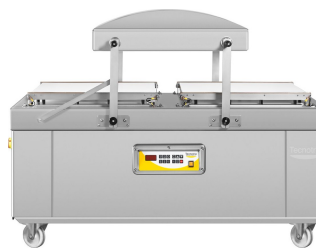
## DOBLE CAMPANA MANUAL



**EVD-22 ■**  
2 × cambra 640 × 615 × 195 mm  
2 barres de 520 mm per campana  
Bomba 100 m³/h



**EVD-16 ■**  
2 × cambra 820 × 825 × 225 mm  
2 barres de 720 mm per campana  
Bomba 150 o 250 m³/h



**EVD-19 ■**  
2 × cambra 955 × 895 × 250 mm  
2 barres de soldar a cada campana  
2 versions  
Opció de tapa automàtica  
Bomba 250 m³/h



**EVD-19-11 ■**  
2 × cambra 1255 × 925 × 245 mm  
2 barres de soldar a cada campana  
2 versions  
Bomba 300 m³/h

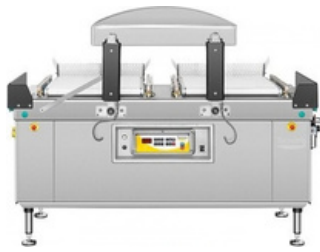
## DE CAMPANA AUTOMÀTIQUES

Càrrega i descàrrega automatitzades per a grans produccions. Totes sincronitzables amb tanc de retràctil i assecador.



### EVA-9-11 ■

Cambra 1175 x 665 x 300 mm  
Diverses configuracions de barres  
Descàrrega automàtica  
Bomba 250 m³/h (opcional 300)



### EVD-A-20 ■

2 x cambra 955 x 800 x 250 mm  
2 barres de 830 mm per cambra  
Descàrrega automàtica  
Bomba 250 m³/h



### EVC-26 / EVC-27 ■

EVC-26: cambra 1020 x 1145 x 305 mm  
EVC-27: cambra 1175 x 760 x 305 mm  
4 barres de soldar de 1000 mm  
Càrrega i descàrrega automàtica  
Bomba 1 x 250 o 2 x 250 m³/h



### EVC-A-30 / A-32 ■

Cambra 1105 x 460 x 80/120/150 mm  
Barra de soldadura 1050 mm  
Càrrega i descàrrega automàtica  
Bomba 100 (A-30) o 200 (A-32) m³/h

## TERMOSELLADORES

Envasos preformats · MAP i skin



### TSM-50 / COMBI ■

Manual  
MAP (TSM-50) o MAP i SKIN (COMBI)  
Envàs màx. 325 x 260 x 120 mm  
Motlles d'1, 2 o 4 cavitats o especial  
Bomba 21 o 25 m³/h · COMBI 60



### TSB-100 / TSB-A-100 ■

Calaix manual (100) o semiautomàtic (A-100)  
MAP  
Envàs màx. 265 x 405 x 110 mm  
Motlles d'1, 2 o 4 cavitats  
Bomba 40 m³/h · A-100 63 m³/h



### TSB-A-100 SKIN ■

Semiautomàtica  
MAP i efecte SKIN (canviant motlle)  
Envàs màx. 265 x 405 x 110 mm  
Motlles d'1, 2 o 4 cavitats  
Bomba 40 m³/h



### TSB-AC-70 / 175 ■

Automàtica  
MAP  
Àrea de càrrega de bandejes:  
2 estacions (700 mm) · 5 estacions (1750 mm)  
Bomba 100 m³/h

## RETRACTILAT I ASSECAT

Acabat de la bossa



### RET-2 / RET-2-80 ■

Manual · calefacció elèctrica  
Dimensions útils 700 o 800 x 380 x 210 mm  
Capacitat d'aigua 75 / 85 L  
Programador analògic · temps i °C



### RET-A-4 ■

Automàtic · calefacció elèctrica i vapor  
Dimensions útils 870 x 440 x 285 mm  
Capacitat d'aigua 200 L  
Programador digital · 30 programes



### RET-A-4-11 ■

Automàtic · calefacció elèctrica i vapor  
Dimensions útils 1270 x 945 x 1390 mm  
Capacitat d'aigua 300 L  
Programador digital · 30 programes



### TSA-2 ■

Assecador de bossa en continu  
Automàtic · programador analògic  
Dimensions útils 524 x 1055 x 250 mm

|         |                                                                     |                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| LÍNIA 1 | <b>EVC-26 / EVC-27</b> ■ <b>RET-A-4 / RET-A-4-11</b> ■ <b>TSA-2</b> | Envasar ■ Retractilar ■ Assecar |
| LÍNIA 2 | <b>EVA-9-11</b> ■ <b>RET-A-4 / RET-A-4-11</b> ■ <b>TSA-2</b>        | Envasar ■ Retractilar ■ Assecar |
| LÍNIA 3 | <b>EVD-A-20</b> ■ <b>RET-A-4 / RET-A-4-11</b> ■ <b>TSA-2</b>        | Envasar ■ Retractilar ■ Assecar |

Totes les envasadores automàtiques es poden sincronitzar a través d'una cinta transportadora. Consulta'ns el teu projecte!

#### SERVEI TÈCNIC I RECANVIS

- Recanvis originals directes de fàbrica
- Assistència tècnica pròpia i xarxa de distribuïdors amb SAT
- Manteniment preventiu i formació

#### PROGRAMADOR DIGITAL

- Nou programador digital a tota la gamma de campana
- Llançament previst: 1r semestre de 2027
- Control de buit per temps (models C) o sensor (TD)
- 30 programes seleccionables per producte (TD)

#### ACCESSORIS I CONSUMIBLES

- Carro-taula inox per a envasadores de sobretaula
- Embossadors d'embotit llescat i de peces de carn
- Cinta transportadora CT-3000/400
- Bosses de buit, de retràctil, safates i film

#### MERCATS ALS QUALS DONEM RESPOSTA

Indústria càrnia

Indústria pesquera

Indústria làctia

Indústria hortofructícola

Indústria IV i V gamma

Indústria confitera

Sector Horeca

Non-Food

#### PER QUÈ TECNOTRIP

Tecnotrip és un projecte familiar que dissenya i fabrica a Terrassa des de 1983. La seriositat, la qualitat, el compromís i la proximitat amb clients i col·laboradors ens han convertit en un referent del sector.

#### 01 Dissenyem i fabriquem a Terrassa. Som pioners en solucions al buit

Fabriquem el gruix de la gamma d'envasat al buit i seleccionem els equips complementaris que completen la línia.

#### 02 Gamma completa en una sola marca

De la sobretaula a la línia automàtica amb retractilat i assecat.



**Tecnotrip**  
VACUUM PACK TECHNOLOGY

**Tecnotrip, S.A.**

Carrer de l'Alguer, 22 · Pol. Ind. Nord · 08226 Terrassa (Barcelona) · Spain  
+34 937 356 969 · +34 695 781 799 · [tecnotrip@tecnotrip.com](mailto:tecnotrip@tecnotrip.com) · [tecnotrip.com](http://tecnotrip.com)



# MAQUINÀRIA DE PROCÉS

Massatge al buit, amassat, injecció de salmorra,  
tall i picat per a la indústria alimentària



● Fabricació Tecnotrip

VAKONA

MADO

Equips de partner distribuïts per Tecnotrip

## BOMBOS DE MASSATGE AL BUIT Fabricació Tecnotrip

El tambor gira i les aletes interiors aixequen i deixen caure el producte al buit. Aquest massatge conserva la textura del múscul, millora la penetració de l'adob i redueix la minva per cocció.



### SAP-70 ●

Volum de tambor 70 L · de sobretaula  
Bomba de buit 8 m³/h  
Programador digital



### SAP-200 ●

Volum de tambor 200 L  
Bomba de buit 21 m³/h  
Programador digital · opció variador



### SAP-800 / SAP-1200 ●

Volum de tambor 800 o 1200 L  
Bomba de buit 40 m³/h (SAP-800)  
Bomba de buit 60 m³/h (SAP-1200)  
Programador digital · opció variador

Gran producció



### SAP-470 ●

Volum de tambor 470 L  
Bomba de buit 21 m³/h  
Programador digital · opció variador

### MASSATGE O AMASSAT?

**SAP:** el tambor gira i el producte es massatja per caiguda, sense braç. El tambor gira amb una pala soldada.

**Vakona VM i ESK:** braç de massatge de sèrie, que barreja el producte de forma homogènia; braç amassador opcional.

## BOMBOS – AMASSADORES AL BUIT VAKONA · càrrega amb elevador hidràulic opcional



### MGH-20 STL

VAKONA

Volum de tambor 20 L  
Massatge de sobretaula  
36 programes



### Sèrie ESK

VAKONA

Models amb capacitat de 60 a 750 L  
Refrigerats · braç de massatge  
Opcionals: braç amassador, elevador hidràulic, variador de velocitat



### ESK-250-STL-C

VAKONA

Volum de tambor 250 L · especial Horeca  
Refrigerat · braç de massatge  
Respiració automàtica · velocitat variable  
STL: accelera la barreja i l'homogeneïtzació  
Opcionals: braç amassador, elevador hidràulic, variador de velocitat



### Sèrie VM

VAKONA

Models amb capacitat de 60 a 750 L  
Braç de massatge  
Opcionals: braç amassador, elevador hidràulic, variador de velocitat

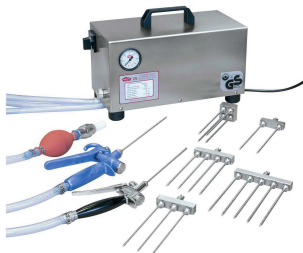
## INJECTORES DE SALMORRA VAKONA



### Sèrie PI

VAKONA

Injecció automàtica  
Profunditat d'injecció 180-210 mm  
Models de 17, 21, 26 o 52 agulles  
Opcions: bomba rotativa, ganiveta de filet, pistola manual, etc.



### Pokelboy

VAKONA

Injecció manual · control amb manòmetre  
Models IDEAL, EUROPA i TWIN  
Forquilles de 2, 3, 4 i 5 agulles



**Fabricant alemany de Lienen** especialitzat en bombos, amassadores al buit i injectores de salmorra. Construeix la seva primera màquina de massatge i barreja el 1969 i manté un alt grau de fabricació pròpia. Tecnotrip n'és distribuïdor i en dona servei tècnic i recanvis.

Fabricació Tecnotrip

VAKONA

MADO

Equips de partner distribuïts per Tecnotrip

## PICADORES AUTOMÀTIQUES MADO



### MEW 721 MADO

Picadora mescladora compacta  
Producció 1200 kg/h  
Capacitat de tremuja 70 L  
Set de tall: Unger B98, 5 peces  
Opcions varies



### MEW 731 MADO

Picadora angular industrial  
Producció 3500 kg/h  
Capacitat de tremuja 280 L  
Set de tall: Enterprise, 2 peces /  
Unger U160, 5 peces · opcions varies



### MEW 736 MADO

Picadora angular industrial  
Producció fins a 5000 kg/h  
Capacitat de tremuja 200 L  
Set de tall: Unger U200, 5 peces  
Opcions varies

### HIGIENE I NETEJA

Desmuntatge ràpid i acabats sanitaris per complir els protocols de neteja de la indústria càrnia.

## TALLADORES Costelles · múltiples · serra

**Models TD:** talladores múltiples. Talls en cubs, tires, filets i ratllat per a tot tipus de carns, formatges, peixos, verdures i fruites.

**Models TC:** talls i porcions amb alta regularitat de gruix; de carns amb os i sense os, embotits i peixos.

**Models MKB:** serres de cinta per tallar peces de carn i peix; amb os o sense os, en diferents formats i gruixos.



### TDSH-140

Producció fins a 1500 kg/h  
Velocitat variable amb ajust continu  
Presa d'aigua integrada per a esbandida

Fruita i verdura en continu



### TC-700

Secció de tall 200 × 230 × 720 mm  
90–180 talls/min (360 amb fulla doble)  
Amplada de tall de 2 a 90 mm  
Versió -C amb cinta de sortida  
Diferents tipus de ganivetes



### TC-1100

Secció de tall 200 × 230 × 1070 mm  
90–180 talls/min (360 amb fulla doble)  
Amplada de tall de 2 a 90 mm  
Versió -C amb cinta de sortida  
Diferents tipus de ganivetes



### TD-90 / TD-96

Longitud de tall 0–45 mm  
Producció 950–1400 kg/h  
Fins a 560 talls/min  
Diferents tipus de graelles i ganivetes



### TD-105 / TD-112

Longitud de tall 0–40 mm  
Producció 1900–2100 kg/h  
Fins a 800 talls/min  
Diferents tipus de graelles i ganivetes



### TD-120 / 126 / 140

Longitud de tall 0–40 mm  
Producció 2400–3100 kg/h  
Fins a 400 talls/min  
Diferents tipus de graelles i ganivetes



### MKB 750 / 752 / 757 MADO

Protecció de dits FPS amb parada immediata  
Fre de motor integrat  
Varietat de models



**Fabricant alemany de Dornhan**, a la Selva Negra, des de 1960. Maquinària per a l'obrador i la indústria càrnia: picadores, serres de cinta amb protecció de dits FPS i equips de porcionat. Empresa germana de Vakona. Tecnotrip n'és distribuïdor i en dona servei tècnic i recanvis.

## MARQUES QUE REPRESENTEM

- **Tecnotrip** — bombos de massatge SAP, talladores TC, TD i TDSH
- **Vakona** — MGH-20, amassadores ESK i VM, injectores PI i Pokelboy
- **Mado** — picadores MEW i serres de cinta MKB
- Servei tècnic i recanvis de totes tres des de Terrassa

## SERVEI TÈCNIC I RECANVIS

- Recanvis originals directes de fàbrica
- Assistència tècnica pròpia i xarxa de distribuïdors amb SAT
- Manteniment preventiu i formació

## ACCESSORIS I CONSUMIBLES

- Paletes de massatge i braços amassadors
- Forquilles i agulles d'injecció de 3 i 4 mm
- Fulles, plaques i discos de tall
- Elevadors hidràulics de càrrega
- Carros i contenidors de procés

## MERCATS ALS QUALS DONEM RESPOSTA

Indústria càrnia

Indústria pesquera

Indústria làctia

Indústria hortofructícola

Indústria IV i V gamma

Indústria confitera

Sector Horeca

Non-Food

## PER QUÈ TECNOTRIP

Tecnotrip és un projecte familiar que dissenya, fabrica i distribueix a Terrassa des de 1983. La seriositat, la qualitat, el compromís i la proximitat amb clients i col·laboradors ens han convertit en un referent del sector.

## 01 Dissenyem i fabriquem a Terrassa. Som pioners en solucions al buit

Fabriquem la nostra gamma de procés i d'envasat al buit, i representem Vakona i Mado per completar la línia amb equips contrastats.

## 02 Un sol interlocutor per a tota la planta

Procés i envasat amb el mateix proveïdor, el mateix servei tècnic i el mateix canal de recanvis.



**Tecnotrip**  
VACUUM PACK TECHNOLOGY

**Tecnotrip, S.A.**

Carrer de l'Alguer, 22 · Pol. Ind. Nord · 08226 Terrassa (Barcelona) · Spain  
+34 937 356 969 · +34 695 781 799 · tecnotrip@tecnotrip.com · tecnotrip.com

Distribuïdor · Distributor