

# *Glass Bottles Process*

## *Tratamiento de la abrasión por scuffing en botellas retornables con GLASS WAX*



*Botella no tratada*



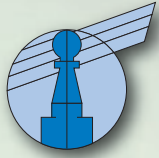
*Botella tratada*

### ***GPB Glass Bottles Process***

114 rue Principale - 67240 GRIES - FRANCE

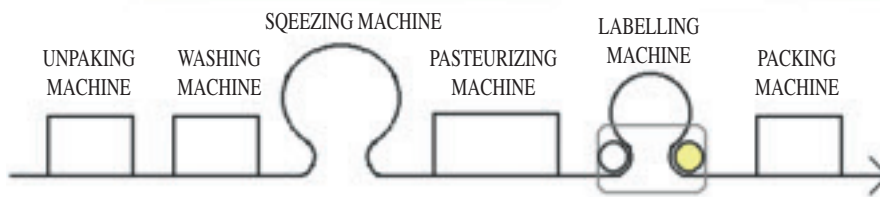
Tél. +33 (0) 388 721 585 - Fax +33 (0) 388 721 655

E-mail: [glassbottlesprocess@cegetel.net](mailto:glassbottlesprocess@cegetel.net)

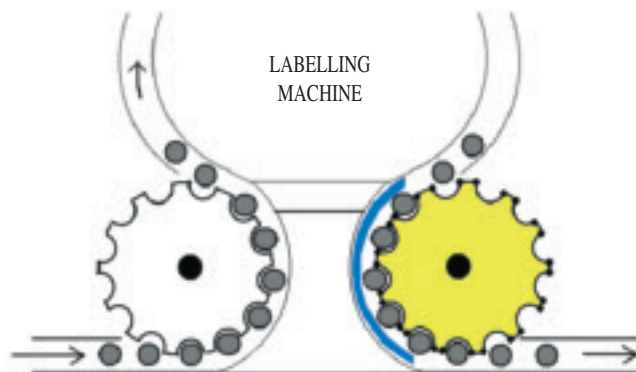


# TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN DE LA PARAFINA EN LA LINEA DE EMBOTELLADO

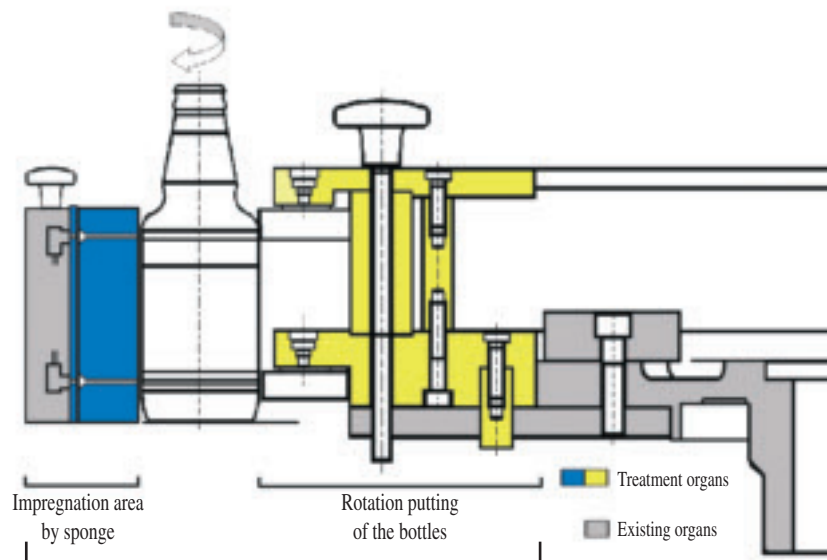
## Localización en línea de embotellado

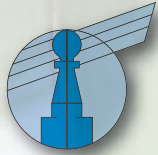


## Localización en la etiquetadora Rueda de salida



## Descripción Equipo





## **TRATAMIENTO ANTI-ABRASION PREVENTIVO Y/O CURATIVO**

### **Interés producto:**

- Aspecto de la botella revalorizado,
- Calidad organoléptica y calidad de la espuma íntegramente conservadas.

### **Interés técnico:**

- Solución común a todos los tipos de parques,
- Sin máquina específica,
- Sin pérdidas de competitividad de la línea:
  - Cadencia,
  - Rendimiento,
  - Etiquetado de las botellas.

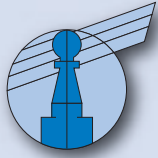
### **Interés para la seguridad del consumidor:**

- Producto de base : parafinas agroalimentarias FDA totalmente biodegradables,
- Aplicación localizada sobre el cuerpo de la botella,
- Respuesta más competitiva frente al objetivo Ecológico ISO 14001,
- Precede los controles de estado de las botellas,
- Sin pérdidas de exactitud de detección de defectos críticos como fisuras del cuello, fondos esmerillados, etc.

### **Interés económico:**

- Inversión marginal,
- Consumo del producto limitado únicamente a la zona útil,
- Protección del parque,
- Regulación del nivel de caudal de tratamiento por simple visualización del valor de la bomba volumétrica,
- Posicionamiento frente a un entorno competitivo.





# Glass Bottles Process



*Central de alimentación*



*Equipo de aplicación  
en la etiquetadora*

<b>GBP GRIES</b>	<b>SHEET OF TECHNICAL SPECIFICATIONS GLASS WAX</b>	Ref : IO931200 E
19/05/2000		Invalidate and replace IO911200
<b>SHEET OF TECHNICAL SPECIFICATIONS GLASS WAX</b>		
PRODUCT REFERENCE		
Commercial designation: GLASS WAX		
CHARACTERISTICS		
PARAFFIN IN AQUEOUS SOLUTION WITH 13% DENSITY		
DENSITY 20/20	UNIT	0.9800 - 0.9895
TEMPERATURE OF USAGE	°C	4 - 30 (4 Bottle)
ASPECT		WHITISH LIQUID
DURATION OF STORAGE		6 MONTHS
TEMPERATURE OF STORAGE	°C	0 - 30
STABILITY TO FROST		KEEP AWAY FROM EXTREME COLD
ACTIVE PRODUCT		PARAFFIN
PROPERTIES		
TREATMENT OF BOTTLES MASKING EFFECT OF SCUFFING DAMAGES		
USAGE		
PACKAGING LABELLING MACHINE WITH AN EQUIPMENT DEDICATED TO THE IMPLEMENTATION OF THE CENTRAL SUPPLYING ACCORDING TO THE EXPLANATORY LEAFLET AND USE PROCEDURE WHICH ARE AT THE USER'S DISPOSAL		
PERFORMANCE		
THE WHOLE OF BOTTLES TREATED IN THE 1 TO 4 SCUFFING DAMAGES CATEGORIES 80 TO 100 LITRES / 1,000,000 BOTTLES		
THE FOOD-PROCESSING INDUSTRY		
PRODUCT ELABORATED IN AQUEOUS SOLUTION (DISTILLED WATER), FROM PARAFFIN (MAIN COMPONENT), SATISFYING THE STANDARDS OF THE U.S. REGULATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- FDA 21 Code of Federal Regulations § 172 - 878 (in Food)</li> <li>- FDA 21 Code of Federal Regulations § 178 - 3620 a (contact with Food)</li> </ul>		

<b>Safety Data Sheet</b>		
Commercial identify Sheet N° 97GWB	Glass Wax Version : Draft 0	Page : 1/6 Date : 28/03/97
<b>Label of product :</b>		
Used labeling :		
Symbols :		
Phrases R :		
Phrases S :		
Transport labeling :		
<b>1. Identification of product and society :</b>		
- Identify : Glass Wax		
- Commercial use : Solution of treatment and of revaluation for exterior surfaces of glass bottles and the used materials in the industry of packaging for food -processing drinks .		
<b>Supplier :</b>		
- Manufacturer's Name/Social reason : Glass Bottles Process		
Address : 114, rue Principale , F-67240 Onès		
Phone : + 33 (0) 388 721 585		
Telex : + 33 (0) 388 721 655		
N° of emergency call : + 33 (0) 388 373 737 1, place de l'hôpital , F -67000 Strasbourg . ORLIPA : Treatment centre poisoning cases : + 33 (0) 145 42 5 959		
<b>2. Composition/Information of components :</b>		
- Substance :		
- Usual chemical identify y : Aqueous solution of mineral white cal highly refined, liquid paraffin with a grade of controlled viscosity having a specific salting solution.		
- Generic identify :		
- Number CAS : Components positive list :		
- XXXX-XX-X FDA Paraffin 8 to 12 %		
- XXXX-XX-X } ≈ 1 % of the weight		
- XXXX-XX-X } ≈ 1 % of the weight		
- XXXX-XX-X } ≈ 1 % of the weight		
- EINECS Number : 232-455-8 Paraffin		
- Constituent contributed to dangers : Any to our knowledge in normal use		