

# Machines d'emballage

par **Philippe COGNARD**

*Ingénieur de l'École supérieure de physique et chimie de la Ville de Paris  
Ancien directeur, société Ato Findley  
Expert près les tribunaux*

## Bibliographie

### Ouvrages de référence

- BÜCKLE (J.) et LEYKAMM (D.). – *Manual of Labeling Technology*. Krones, Allemagne (2001).
- POTHET (J.-P.) (dir.). – *Emballage et conditionnement*. Référentiels Dunod.
- Le Guide européen de l'emballage 2004*. Emballages Magazine (2004).
- BRODY (A.L.) et MARSH (K.S.) (éd.). – *The Wiley Encyclopedia of Packaging Technology*. Wiley (1997).
- BÜCKLE (J.) et LEYKAMM (D.). – *The manual of labelling technology*. Kronseder (2002).

*L'emballage sous toutes ses facettes*. CEP Communications (1988).

### Dans les Techniques de l'Ingénieur

- DELAUNAY (Y.). – *Sécurité des aliments et emballages*. [F 1 320], Agroalimentaire (1998).
- COGNARD (P.). – *Colles et adhésifs pour emballages*. [AG 6 751], Logistique (2004).
- Emballages en carton ondulé*. Code international pour emballage carton [A 9 767] (1997).
- KLENIEWSKI (A.). – *Emballages métalliques*. [A 9 760], Logistique (1995).
- REYNE (M.). – *Emballages plastiques*. [A 9 780], Logistique (1993).

MOSSÉ (M.). – *Emballages en verre*. [A 9 785], Logistique (1997).

GIRARDON (P.). – *Utilisation des gaz industriels en agroalimentaire* [F 1 275] (2004).

### Revues techniques

- Emballages Magazine* (France)
- Cadences Pack* (France)
- Beverage Machines* (Italie)
- The filling business* (Royaume-Uni)

### Catalogues techniques

Consulter ceux des fabricants cités dans les différents dossiers.

## Fabricants, constructeurs

Cette liste n'est pas exhaustive.

Nous remercions les fabricants qui nous ont fourni des informations et des illustrations de leurs équipements.

La liste ci-dessous n'est ni exhaustive ni limitative ; elle a uniquement pour but d'aider les lecteurs à trouver les fabricants de machines qu'ils recherchent.

### Machines d'emballage pour liquides en bouteille

- Berchi Group** (Italie) : lignes complètes d'embouteillage  
<http://www.berchigroup.com>
- Bosch Packaging Technology** (Allemagne) : thermoformeuses pour conditionnement aseptique, remplisseuses  
<http://vt.bosch.com>
- CAM** (Italie)
- Krones** (Allemagne) : soutireuses, étiqueteuses, souffleuses de bouteilles en PET  
<http://www.krones.de>
- KHS AG** (Allemagne) : soutireuses, étiqueteuses, laveuses de bouteilles  
<http://www.khs-ag.com>
- SACMI** (Italie) : souffleuses, étiqueteuses, remplisseuses, boucheuses  
<http://www.sacmi.com>
- Schleuter Maschinenbau GmbH** (Allemagne) : étiqueteuses  
<http://www.schleuter.com>
- Sidel** (France) : souffleuses de bouteilles en PET, remplisseuses-doseuses, lignes complètes d'embouteillage  
<http://www.sidel.fr>
- SIG Group** (Italie) : souffleuses de bouteilles en PET, laveuses, remplisseuses-doseuses, lignes complètes d'embouteillage  
<http://www.sig-group.com>
- SMI Group** (Italie) : lignes complètes d'embouteillage  
<http://www.smigroup.it>

**Tetra Pak** (France) : lignes complètes de conditionnement *form, fill and seal*  
<http://www.tetrapak.fr>

### Machines d'emballage pour produits secs et petits objets

- **Doseuses ; peseuses ; peseuses associatives**
- Filpack Nord**  
<http://www.filpack.fr>  
elrien@filpack.fr
- Hastamat**  
GmbH + CoKG (Allemagne)  
<http://www.hastamat.com>
- Méca plastic (France)  
<http://www.mecaplastic.com>
- Rovema**  
GmbH (Allemagne)  
Email : info@rovema.de  
<http://www.rovema.de>
- Serac**  
(France)  
<http://www.serac-group.com>  
Email : serac@serac.fr
- Weighpack International B.V**  
Pays-Bas
- **Ensacheuses ; Form, fill and seal**
- B&C Machine automatica** (Italie)  
Email : vania@bec-italy.com  
<http://www.bec-italy.com>

**MACHINES D'EMBALLAGE**

**Bosch GmbH** (Allemagne)

<http://www.bosch.de/vt>

Email : [vt@boschpackaging.com](mailto:vt@boschpackaging.com)

**Hastamat** (Allemagne) cf. ci-dessus

**Rowema** (Allemagne) cf. ci-dessus

■ **Ensacheuses multipistes (pour stick pack)**

**BRG SA** (France)

Email : [brg-emballages@wanadoo.fr](mailto:brg-emballages@wanadoo.fr)

**Hassia Verpackungsmaschinen GmbH** (Allemagne)

Email : [salesvh@iwka.de](mailto:salesvh@iwka.de)

<http://www.hassia.de>

**Omag S.r.l.** (Italie)

Email : [omag@omag-pack.com](mailto:omag@omag-pack.com)

**Schwarze Automation GmbH**

Email : [contact@schwarze-automation.com](mailto:contact@schwarze-automation.com)

<http://www.schwarze-automation.com>

Antenne en France (Courbevoie)

■ **Ensacheuses (dans des sacs préformés), soudeuses-scelleuses**

**Audion Automation** (Packaging Aids Corporation Machinery group companies) (États-Unis)

<http://www.audionautomation.com>

**Beck Packautomation** (Allemagne)

**DEM** (France)

(groupe : Audion packaging group Pays-Bas)

Email : [francisbravin@dem.fr](mailto:francisbravin@dem.fr)

**Franco Pack S.A.** (France)

Email : [roy.th@wanadoo.fr](mailto:roy.th@wanadoo.fr)

**Meypack GmbH** (Allemagne)

Email : [meypack@t-online.de](mailto:meypack@t-online.de)

■ **Ensacheuses spéciales (spaghettis, pièces de grandes dimensions)**

**Dolzan impianti Srl** (Italie)

Email : [dolzan@dolzan.com](mailto:dolzan@dolzan.com)

<http://www.dolzan.com>

■ **Étuyeuces, encartonneuses, horizontales, verticales**

**Bosch GmbH.** cf. ci-dessus

**Betti S.r.l.** (Italie)

Email : [bettimacchine@bettimacchine.it](mailto:bettimacchine@bettimacchine.it)

**Dienst Sondermaschinen** (Allemagne)

Email : [Dienst-Sondermasch@t-online.de](mailto:Dienst-Sondermasch@t-online.de)

**Kalix** (France) Fabrication de machines de conditionnement et d'emballage

Email : [Commercial@Fra.Kalix.Sidel.Com](mailto:Commercial@Fra.Kalix.Sidel.Com)

<http://www.Kalix.Fr>

**Loesch Verpackungstechnik GmbH + Co. KG** (Allemagne)

Email : [sales@loeschpack.com](mailto:sales@loeschpack.com)

<http://www.loeschpack.com>

**Planer Pack Systeme GmbH** (Allemagne)

■ **Machines de conditionnement pour biscuiterie, chocolats, bonbons**

**Bosch GmbH** (Allemagne) cf. ci-dessus

**Loesch GmbH** (Allemagne) cf. ci-dessus

**Record S.p.A.** (Italie)

<http://www.record.it>

Email : [gforavanti@record.it](mailto:gforavanti@record.it)

■ **Thermoformeuses, scelleuses, scelleuses sous vide ou sous gaz protecteur**

**Multivac** (France)

<http://www.multivac.fr>

■ **Blistérisseuses**

**Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co.** (Allemagne)

<http://www.illig.de>

**Koch. Maschinenbau GmbH** (Allemagne)

<http://www.koch-maschinenbau.de>

Email : [SRenz@koch-maschinenbau.de](mailto:SRenz@koch-maschinenbau.de)

■ **Conditionnement sous atmosphère contrôlée**

**Air liquide** (France)

<http://www.airliquide.com>

**Multivac** (France) cf. ci-dessus

**Vacuumpump SpA** (Italie)

Email : [info@vacuumpump.it](mailto:info@vacuumpump.it)

<http://www.vacuumpump.it>

■ **Skin Packaging**

**Multivac** (France) cf. ci-dessus.

■ **Formage de plateaux et de caissettes**

**Inpak-Imolasve** (Italie)

**Méca-Système/SNP** (France)

<http://www.meca-systeme.com>

■ **Applicateurs d'adhésifs**

**Nordson France S.A.** (France) (groupe Nordson Corporation)

<http://www.nordson.fr>

Téléphone : 01 64 12 14 00

Télécopie : 01 64 12 14 01

**Robatech** (France)

Email : [Robatech@wanadoo.fr](mailto:Robatech@wanadoo.fr)

<http://www.robatech.com>

**Organismes**

**Packaging Machinery Manufacturers Institute (PMMI)**

<http://www.pmmi.org>

**Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE), marché Emballages et conditionnement**

<http://www.ine.fr>

**Salons**

(liste non exhaustive)

**Emballage World Packaging Exhibition**

20-24 novembre 2006

Paris-Nord Villepinte (France)

**FachPack 2006**

26-28 septembre 2006

Nuremberg (Allemagne)

D'autres salons se dérouleront en 2006 en Italie et aux USA