

## Deux nouvelles lignes ERMAFLEX en Belgique

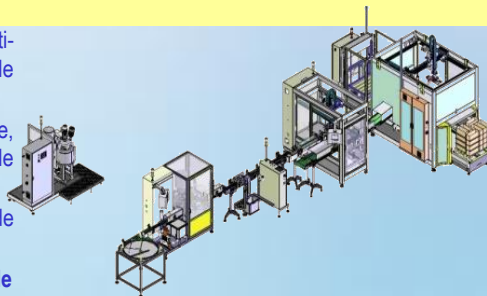
ERMAFLEX est une ligne automatisée de fabrication, conditionnement et palettisation multi-produits (liquides, semi-pâteux ou granulés) et multi-formats (flacons ou pots) composée de 12 systèmes autonomes et modulaires pouvant fonctionner séparément.

ERMAFLEX met en œuvre les technologies électrique, pneumatique, hydraulique, hydraulique proportionnelle et mécanique, et permet l'enseignement du pilotage de production, grâce à la supervision, et celui de la maintenance industrielle.

De nombreuses activités peuvent être développées: Analyse, Conception, Pilotage de production, Automatismes et Maintenance.

**En Belgique, le Centre Forem Maintenance de Dinant et l'Institut des Arts et Métiers de Virton se sont récemment équipés de l'ERMAFLEX..**

**A ce jour, une centaine de lignes ERMAFLEX sont en exploitation.**



## Two new ERMAFLEX lines in Belgium

ERMAFLEX is an automated production line for manufacturing, packing and palletizing, multi-products (liquid, semi-pasty and granulates) and multi-formats (bottles or pots) composed of 12 stand-alone and modular systems that may work independently.

ERMAFLEX allows the implementation of electrical, pneumatic, hydraulic and mechanical technologies for the training in production control (supervision) and industrial maintenance.

Many activities may be developed: Analysis, Conception, Production control, Automation and Maintenance.

**In Belgium, the Centre Forem Maintenance of Dinant and the Institut des Arts et Métiers of Virton are already equipped with l'ERMAFLEX.**

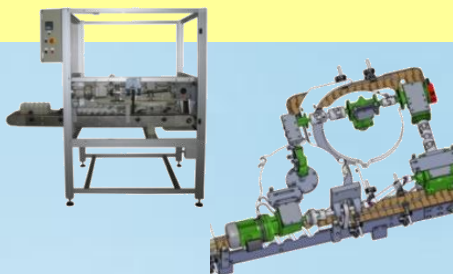
**To date, one hundred ERMAFLEX lines have been installed.**

## Le DEGROUPEUR utilisé pour la formation en maintenance en Région Rhône Alpes (Lyon-Grenoble)

Il s'agit d'un système industriel didactique de dégroupage de flacons pour l'enseignement de la maintenance des alignements et transmissions mécaniques (arbres, poulies, pignons, courroies, chaînes...)

Sa grande diversité de composants mécaniques permet d'aborder des thèmes très divers : montage, démontage, réglages, conversion de mouvements, capteurs, automate programmable, instruments de mesure mécanique, diagnostic des défauts...

**Cet équipement, lancé en 2009, connaît un franc succès: plus de 50 machines ont déjà été vendues dans des établissements de France et des DOM TOM.**



## DEGROUPING used for training in maintenance in Rhône Alpes Region (Lyon-Grenoble), France

This equipment is an industrial didactic system for bottles degrouping, for training in maintenance of alignments and mechanical transmissions (shafts, pulleys, gears, belts, chains...).

The diversity of mechanical components allows the study of several activities: mounting, dismounting, adjustments, movement conversion, sensors, PLC, mechanical measuring instrumentation, diagnostic of defaults...

**This equipment has been launched successfully in 2009: more than 50 equipment have yet been sold in France and French overseas departments.**

## REGULFLEX : concept innovant d'enseignement du contrôle de procédés et de la régulation

Ligne modulaire didactique de production de soda et boissons pour études des process, de la régulation et instrumentation associée.

REGULFLEX est un concept innovant d'enseignement du contrôle de procédés, de l'instrumentation et de la régulation (niveau, débit, température, pression) qui repose sur l'utilisation d'un process réel de production de soda ou boissons.

Les systèmes du processus de fabrication sont modulaires et interconnectables, et permettent, après une étude séparée, de faire fonctionner le processus complet.

REGULFLEX offre la possibilité de faire travailler jusqu'à 12 élèves en simultanément.

**Une ligne REGULFLEX a été récemment installée au CFAI de Bruges (Aquitaine, France).**



## REGULFLEX : innovative educational concept for process control and regulation

Modular training production line of soda and drinks to study process control, regulation and associated instrumentation.

Regulflex is an innovative educational concept for process control, instrumentation and regulation (level, flow, temperature, pressure) based on the use of a real process of production of soda or drinks.

Systems of the manufacturing process are modular and interconnectable, and allow, after separate studies, to operate the whole process.

REGULFLEX gives the possibility to be used by 12 students simultaneously.

**A REGULFLEX has recently been installed in the Training Centre CFAI of Bruges (Aquitaine, France).**