

Rolling & Scoring / Stacking

Laminage / Empilage



Let our expertise work for you

With our years of experience, we can propose a production line specifically for your particular product.

- For stick, tab or dragee/pellet shaped chewing gum
- Forming of soft candy lentils

Complete Rolling & Scoring Lines

- from the start, with gum mixing either in batches in a Z-blade mixer or in a continuous gum mixer,
- through the forming, conditioning, and product formatting,
- to finished sheet stacking & handling.

Our wide range of standard execution machines, are geared for perfectly adapted product/recipe processing, forming and handling.

- It is possible to compose a line based on a principle of progressive investment

Notre savoir-faire à votre service

Grâce à nos années d'expérience, nous saurons vous proposer une ligne de production spécifiquement adaptée à votre produit.

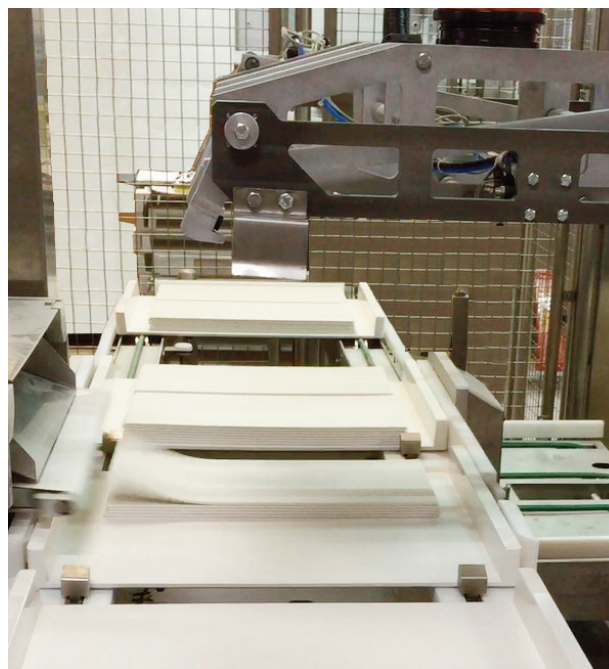
- Pour du chewing-gum en forme de sticks ou dragées
- Pour la mise en forme de lentilles de pâte à mâcher

Lignes de laminage complètes

- depuis le mélange des ingrédients pour faire du chewing-gum, soit par malaxeur en « batch » ou à l'aide d'un mélangeur en continu,
- puis à la mise en forme, maturation et découpe des feuilles de gum,
- jusqu'à l'empilage des feuilles & leur manutention.

Notre large gamme de machines de configuration standard permet de s'adapter parfaitement au process, à la mise en forme et au traitement de votre produit/de votre recette.

- Nos lignes de production modulaires permettent un investissement progressif de l'équipement



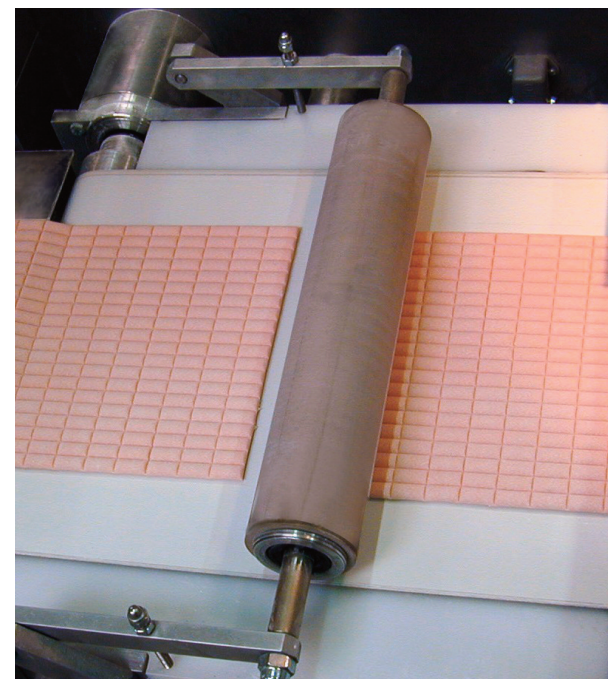
Sheet Stackers are synchronized with the output of the Rolling & Scoring and can precisely stack up to 120 sheets per minute, according to the product format thickness; system is compatible with trays made of plastic, stainless steel etc.

Tray handling systems:

- efficiently supplying empty trays to the stacker
- and/or for automatic removal & handling of trays with scored sheets of gum.



Breaking Drum / Tambour de concassage



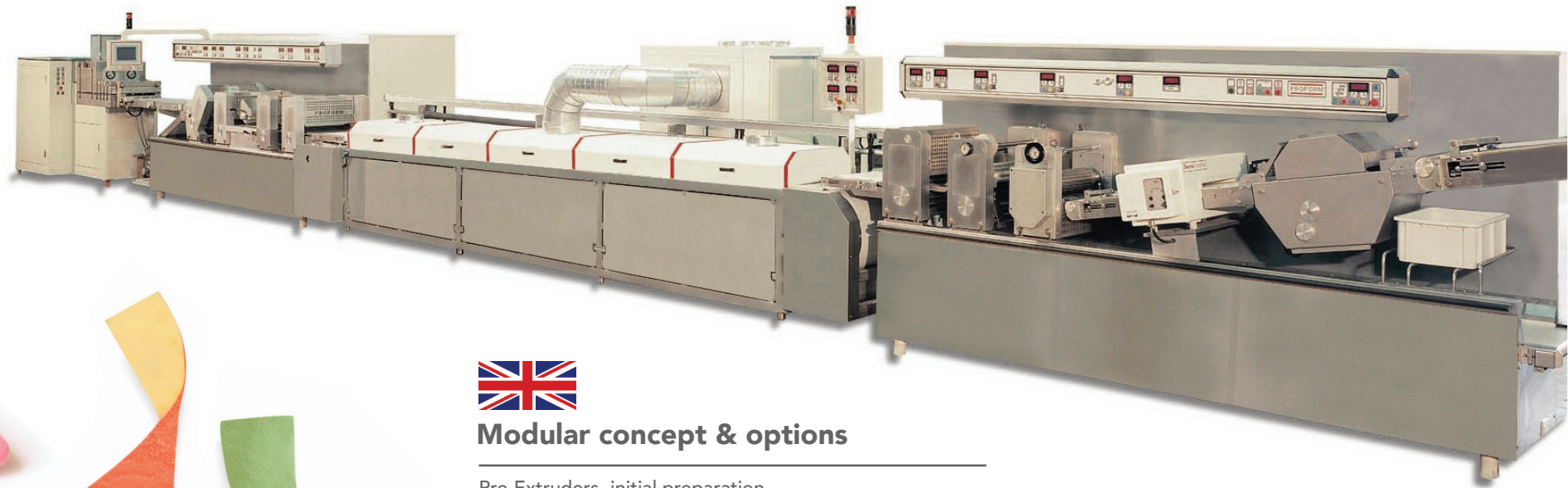
Les empileurs sont synchronisés avec le laminoir et peuvent empiler précisément jusqu'à 120 feuilles par minute, selon l'épaisseur produit. Compatible avec des plateaux en plastique, en inox etc.

Système d'empilage des plateaux :

- Fournissant efficacement les plateaux vides à l'empileur
- Et/ou évacuation des plateaux de feuilles de chewing-gum prédécoupées.



DESIGNER & BUILDER OF PRODUCTION LINES / CONCEPTEUR ET FABRICANT DE LIGNES DE PRODUCTION



Efficiency

Powder dusting coupled with a compact upper and lower brushing system, to smooth the passage of the gum layer through the formatting cylinders.

Interchangeable powder dusting system to quickly change from sugar products to sugar-free ones.

Centralized Vacuum & Recycling systems for the dusting material, to reduce waste and for a clean/healthy work environment.

Tempered laminating & forming cylinders ensure optimal production conditions.

Recipe changes are efficiently managed by the PLC.

Machine controls in respect with ergonomics are intuitive for operators.

Atex execution upon request.



Modular concept & options

Pre-Extruders- initial preparation
Extrusion or Co-Extrusion: Single or Two Colors

Conditioning – Curing Tunnels: specific processing

Intermediate Cooling

Format Regulation & Verification

Metal Detection & Ejection

Manual Stacking Unit

Automatic Sheet Stackers

Automatic Tray Handling Systems

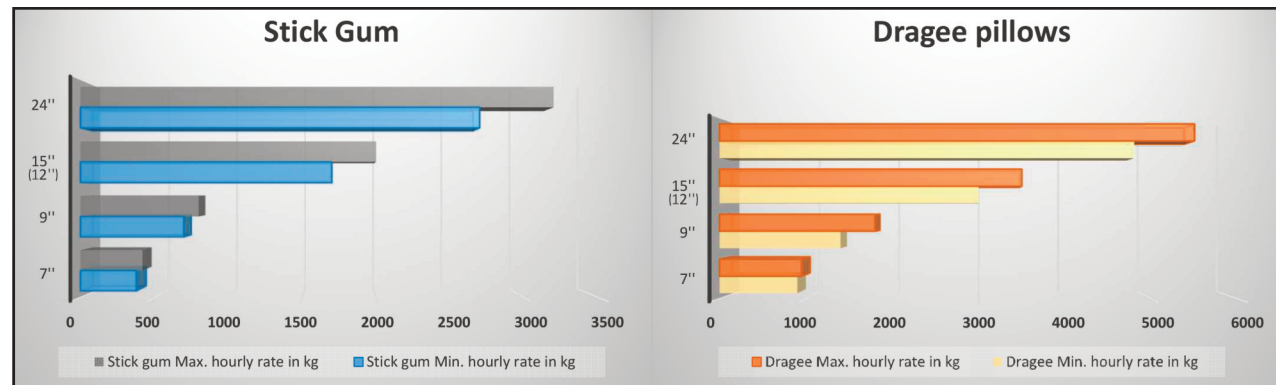
Vacuum Dust Collector

Breaking Drum

Additional Product Formats

PLC Automatization & Control with recipe management

Product changeovers: go from pellets to sticks in a matter of minutes. Format changes are simple, requiring no special tools.



Efficacité

Le saupoudrage de poudre, combiné à un système de brossage inférieur et supérieur compact, facilite le passage de l'abaisse de chewing-gum dans les postes du laminoir.

Alterner rapidement la production de chewing-gum de type sucre et sans sucre, grâce au système de poudrage interchangeable.

Economie de la matière et assainissement du local de production grâce au système centralisé d'aspiration & recyclage poudre.

Qualité de production constante assurée par le tempérage de tous les cylindres.

Management des recettes facilité par un système de contrôle via API (automate).

Pilotage de la ligne facilité grâce à son ergonomie intuitive pour les opérateurs.

Exécution Atex sur demande.



Concept modulaire & options

Pré-extrudeur - préparation initiale
Extrudeur ou Co-Extrudeur : couleur simple ou deux couleurs

Tunnels de maturation - traitement spécifique

Refroidissement intermédiaire

Régulation & vérification format

Détection métal & éjection

Empileur manuel

Empileur automatique

Systèmes automatique d'empilage plateaux

Aspirateur de poussières

Tambour de concassage

Formats supplémentaires

Contrôle via API (automate) avec gestion des recettes

Passer d'une production de sticks à une production de dragées ou l'inverse, ne prend que quelques minutes. Le changement de format est simple et se fait sans outillage spécial.

