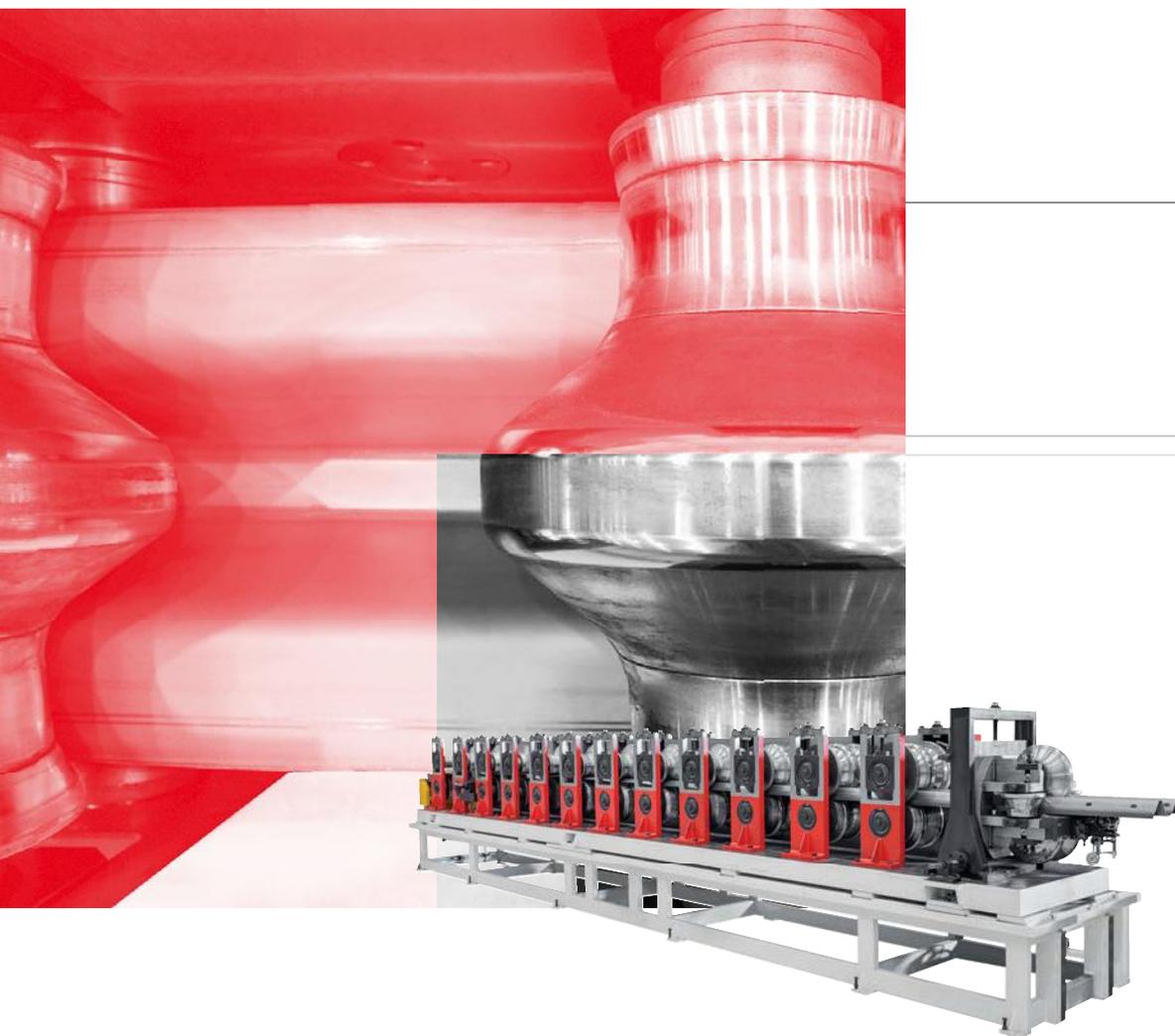


LE PROFILAGE

SYSTÈMES DE FABRICATION FLEXIBLES



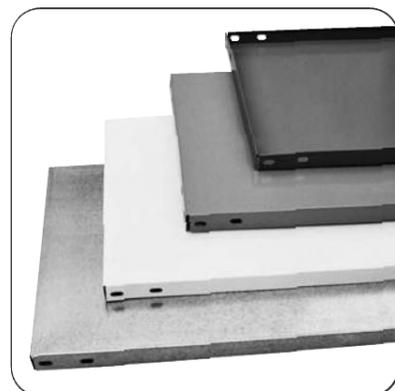
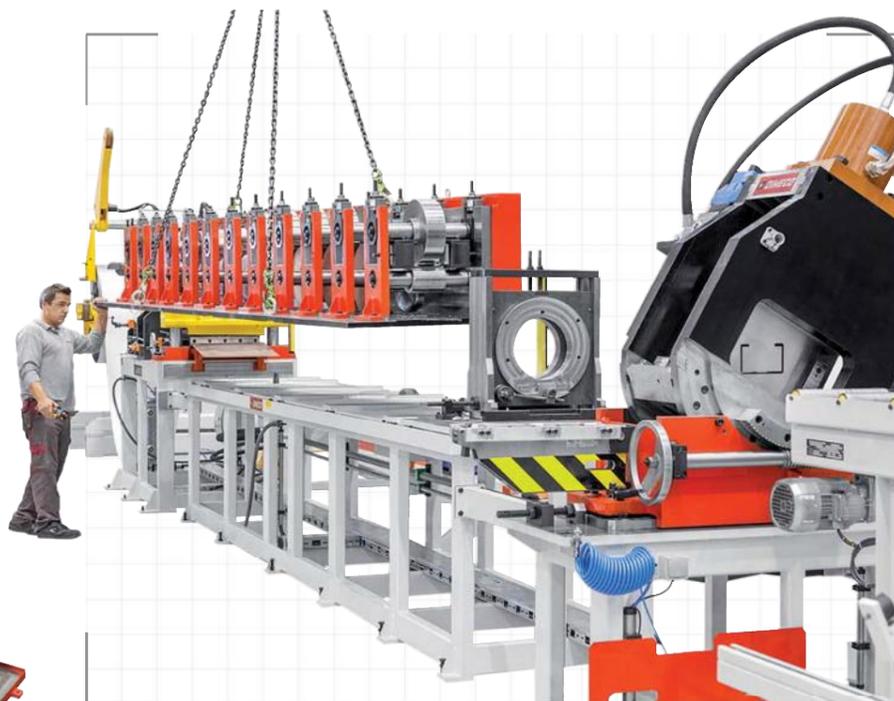
 ***DIMECO***

www.dimeco.com

LE PROFILAGE

FLEXILINES® technologie

DIMECO incorpore ses propres profileuses dans les lignes flexibles pour la production en continu de pièces métalliques

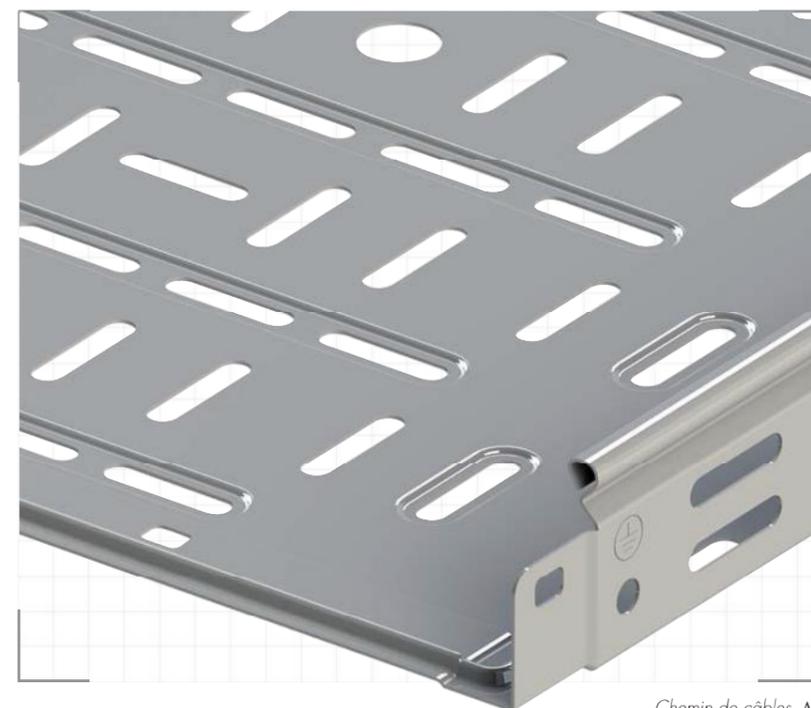


PRÉSENTATION

Des chemins de câbles aux racks de stockage, en passant par l'automobile, le profilage est un élément essentiel pour la réalisation des lignes flexibles DIMECO. Notre filiale du Pays Basque Espagnol (située à 40 kilomètres par l'autoroute de l'aéroport de Biarritz) conçoit, réalise et fournit les profileuses qui s'intègrent dans nos propres lignes ou bien dans des lignes déjà existantes.

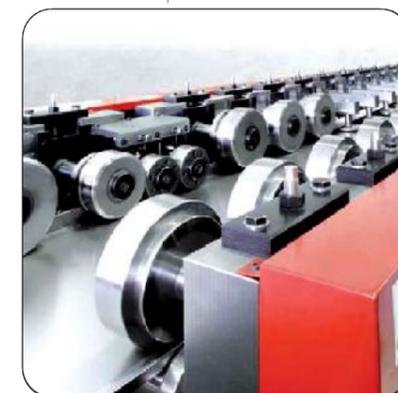
DU PLUS SIMPLE AU PLUS SOPHISTIQUE

A partir de bobines ou bien de flans, en acier, en aluminium, en inox, ou prélaqué, en continu ou marche arrêt, avec ou sans lubrification, les profileuses DIMECO sont toujours à cassettes facilement interchangeables, pour la réalisation de pièces différentes sur le même socle motorisé.



Chemin de câbles Δ

▽ Profileuse Duplex



Fermeture par clinchage Δ

SECTEURS D'APPLICATION

DIMECO est présent dans des secteurs tels que : chemins de câble, racks de stockage, rayonnage, luminaire, automobile, sécurité routière, construction, solaire, armoires, agricole...

Lorsque la largeur de la pièce varie, tout en gardant le même profil aux extrémités, on utilise des profileuses de double corps, dont la largeur de profilage est réglable de façon manuelle ou automatique. La transmission par engrenages entre stations de profilage assure un fonctionnement de la mécanique correct, soutenu et durable.



Pare-chocs en HLE (haute limite élastique)



Profileuse Duplex

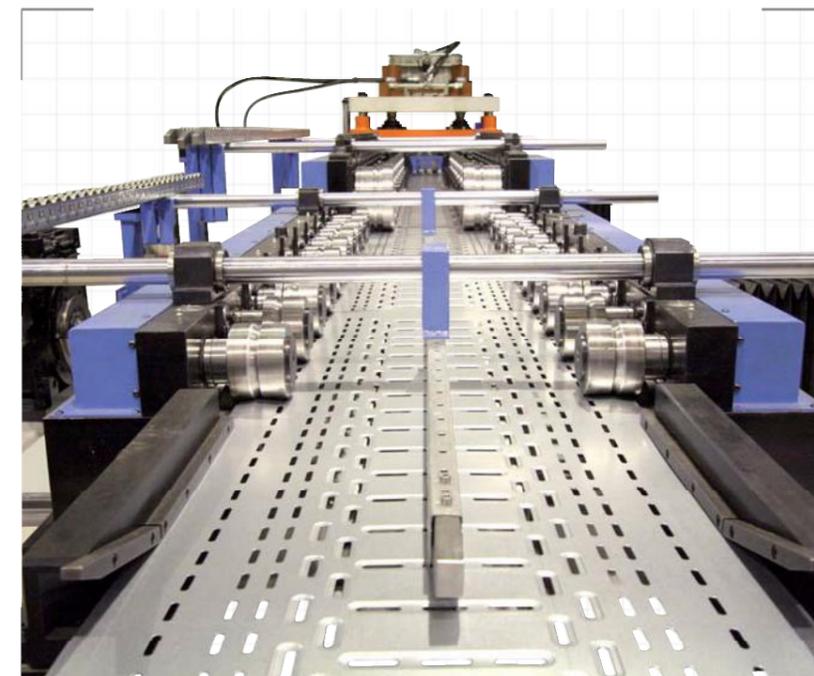
JEUX DE GALETS

La réalisation

Nous concevons et réalisons pour votre profileuse le train de galets nécessaire pour de nouveaux profils



Profilage pour l'industrie du luminaire Δ



Profilage pour l'industrie du matériel électrique Δ

▽ Profilage de chemin de câbles



▽ Profileuse duplex forte épaisseur



▽ Galets pour le profilage de tubes



▽ Entretoises

Dans notre approche au client, et dans le but de répondre aux besoins posés, DIMECO offre la possibilité de fournir les jeux de galets nécessaires à l'obtention de divers profils, dans des profileuses existantes.

Il faut bien évidemment tenir compte d'un minimum de données telles que :

- le nombre de passes ou OP
- la puissance du moteur
- le diamètre des axes
- la largeur de bande
- la distance entre les têtes de la profileuse
- la hauteur des axes...

Suite à l'étude menée par nos techniciens, nous assurons la faisabilité des pièces demandées dans les profileuses existantes, avec le nouveau train de galets.

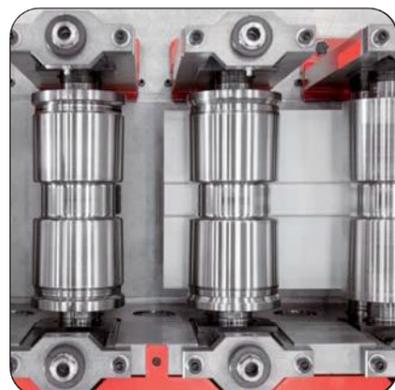
Dans le but d'obtenir la dureté requise, les galets de conformation subissent un traitement thermique, une trempe et un revenu conséquent par rapport au matériau du profil souhaité.

Pour ce qu'est du matériel des galets, selon l'application concrète l'acier peut varier entre : 95MnCrW5 (1.2510), X160CrMoV12 (1.2379), Z200CDV12, Z200C12, Ampco...

▽ Galets pour le profilage de tubes



▽ Profil d'étagère



Entretoises pour changements de profils ▽



▽ Profileuse pour l'industrie du luminaire



TUBES D'ACIER STRUCTURAL POUR DES CAPTEURS SOLAIRES

Profilage + soudure par induction

- Longueur des tubes de 1 à 12,5 mètres.
- Ligne flexible pour plusieurs types de produit.

AVANTAGES DE LA SOLUTION

- Ligne pour tubes et profils ouverts.
- Production de haute qualité de tube soudé.
- Changement de dimensions par moyen de cassettes à rouleaux, sans besoin de mise au point de profilage.



CHEMINS DE CÂBLES

Presse mécanique + double profileuse DUPLEX

- Presse mécanique de 120 tonnes, 130 coups/min.
- Double profileuse DUPLEX, réglable en largeur

AVANTAGES DE LA SOLUTION

- Dans une première phase, la profileuse (10 passes) conforme les latéraux. La deuxième phase conforme la U. Les 2 phases sont réglables de façon indépendante, en fonction des dimensions du chemin de câbles à manufacturer.
- Tout l'outillage (outils de poinçonnage, emboutissage de trous oblongs et coupe) montés sur la table de presse.
- Quand l'opérateur sélectionne la nouvelle pièce à produire, la ligne se configure automatiquement suite aux nouvelles dimensions.





**Lignes flexibles
de production**



**Automatisation
des ateliers
de découpage**



**Manutention
des outils
et des bobines**



**Presses
hydrauliques
et presses de
compression
composite**

2, rue du chêne - Z.I. la Louvière - 25480 PIREY - FRANCE

Tél. +33 (0)3 81 48 38 00

Fax +33 (0)3 81 48 38 28

contact@dimeco.com www.dimeco.com

Catalogue V1 - PROFILAGE - Novembre 2015 - Conception graphique: DEX Dimeco S.A. - Photos non contractuelles. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. • Imprimé: MICHY - 200 exemplaires