

# PRINCIPES DES CALES

## Les cales pelables Lameco



Tout ensemble mécanique implique des tolérances d'usinage. Un montage complexe, de plusieurs centaines ou milliers de pièces, additionne les tolérances de chacune d'entre elles. C'est la raison pour laquelle, une fois ce montage achevé, on constate des "jeux" de plusieurs millimètres. Ces jeux doivent être compensés pour permettre à l'ensemble de remplir sa fonction.

Pour compenser les jeux des ensembles, LAMECO propose une solution, à orientation résolument technologique : la cale de réglage pelable. Principe : cette dernière est conçue à partir de métaux ou de matériaux composites<sup>(\*)</sup> qui ont la propriété de se "peler" dans le sens de l'épaisseur, par lamelles de centièmes de millimètres.

### Quels sont les avantages d'une cale pelable ?

Gain de temps, accroissement incontestable de la précision, économie d'une machine outil rectifieuse - tous ces éléments expliquent l'excellent rapport qualité/prix de la cale pelable.

#### RAPIDITÉ

Ce type de cale se pèle rapidement, le seul outil nécessaire étant un scalpel (ou l'index, pour une cale en INTERCOMPOSITE®, en DUOPEEL®, en X.FIBER®, en COBRA.X® ou encore dans toute la gamme de produits métalliques INSTANT-PEEL® - voir la fiche de ces produits). De ce fait, elle remplit instantanément sa fonction - tandis qu'une cale de réglage classique doit d'abord subir des rectifications. Elle offre donc un gain de temps considérable et épargne les temps morts dans la production.

#### PRÉCISION

La cale pelable garantit une précision optimale que les empilages ne peuvent absolument pas apporter.

\*INTERCOMPOSITE®, DUOPEEL®, X.FIBER®, COBRA.X®, INSTANT-PEEL® - marques déposées, consulter les numéros de brevet sur la fiche consacrée à chacun de ces produits.

# PRINCIPES DES CALES

Les cales pelables Lameco

## SPÉCIFICITÉ LAMECO : UNE QUALITÉ IRRÉPROCHABLE

Toutes nos cales pelables - y compris celles de la gamme INSTANT-PEEL® - sont collées sur les faces, et non pas sur la tranche.

En outre, grâce à nos procédés exclusifs de production, elles sont parfaitement planes et entièrement dépourvues de bavures - qu'elles soient constituées de matériau composite ou métallique.

## NORMES

Enfin, différentes normes et de nombreuses spécifications ont été créées pour la définition, l'utilisation et la fabrication des cales pelables. Elles sont le fruit de tous les secteurs industriels faisant appel à des usinages et à des montages précis. A l'heure actuelle, plus aucun bureau d'étude ne peut concevoir un ensemble mécanique sans prévoir l'utilisation de cales pelables.

**Voilà pourquoi, aujourd'hui, le métal et le composite pelables sont devenus indispensables.**

## Récapitulons

Vous cherchez à vous approvisionner en **cales pelables** :

- **vraiment pelables** ;
- **dépourvues de bavures**, avec un état de  **finition impeccable** qui **réduit d'autant le risque de coupure** ;
- selon des **délais parfaitement fiables**, qui – à la demande – sont **les plus courts du marché** ;
- qui garantissent, au besoin, un **réglage au 1/100ème** ?

**Choisissez les prestations LAMECO.**



LAMECO · 2 bis, rue Blaise Pascal · ZA de Pissaloup  
78190 TRAPPES France · Tél. : 01 30 68 61 05 · Fax : 01 30 68 14 47  
E-mail : Lameco@LamecoGroup.com · SA au Capital de 312 800 Euros  
SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B

[www.LamecoGroup.com](http://www.LamecoGroup.com)