Avez-vous pensé **à moderniser votre chaudronnerie ?**

Amenez vos chaudronniers vers une technique de pointe !

GALT FORMING

WEST FORMING SOLUTIONS

Une innovation technologique proposée par **WEST FORMING SOLUTIONS**

Encore aux méthodes artisanales de redressage et conformage ?

Amenez vos chaudronniers vers une technique de pointe !

- Meilleure **productivité,**
- Meilleure **qualité,**
- Meilleur **environnement de travail** par la diminution du bruit,
- **Suppression des risques** des troubles musculo-squelettiques.

Une innovation technologique proposée par **WEST FORMING SOLUTIONS**

Des galeteuses **motorisées et ergonomiques** pour tous les chaudronniers **de l'aéronautique**

GALT FORMING

Avec les méthodes traditionnelles

L'utilisation des méthodes traditionnelles (marteaux, maillets…) pour les opérations de redressage et conformage présente de **nombreux problèmes pour vos opérateurs et vos process :**

Détérioration de l'état de surface
Douleurs aux épaules des chaudronniers
Incapacité pour certains chaudronniers d'utiliser le maillet après une certaine période de travail
Perte de temps lors du réajustage
Process non maîtrisé et fortement dépendant du savoir-faire du chaudronnier
Fort niveau sonore...

Galt Forming : une nouvelle technologie de redressage et conformage par galetage

La gamme d'équipements Galt Forming, motorisés et designés pour une ergonomie parfaite, **augmente la qualité de vos process industriels :**

Meilleure répétabilité grâce au paramétrage des gammes en amont.

Pas d'effort donné par l'opérateur grâce au redressage et allongement par système motorisé et assisté.

Augmentation de la qualité des pièces produites le redressage est appliqué sur des zones plus étendues, la pression est moins forte et sans impact.

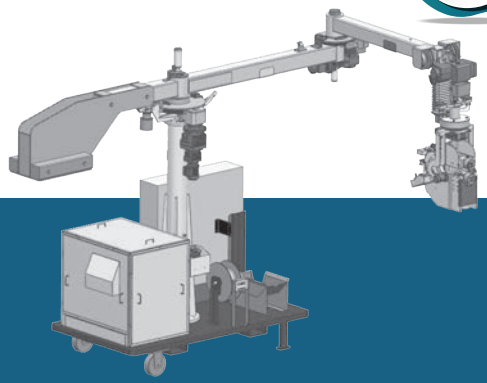
Augmentation de la productivité liée au phénomène de fatigue de l'opérateur avec les méthodes traditionnelles, ainsi que les opérations de réajustage nécessaires après avoir impacté la pièce au marteau.

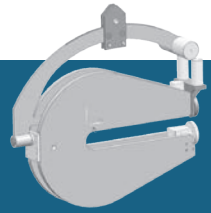
Amélioration du niveau sonore avec un maximum de 65 dB(A).

Utilisable par tous les chaudronniers grâce à sa simplicité d'utilisation et la maîtrise des gammes paramétrées en amont.

WEST FORMING SOLUTIONS, créé par HALGAND, sous-traitant de rang 1 pour les OEM de l'aéronautique depuis 1974, **vous propose de passer au Galt Forming !**

Equipement fiable : éprouvé chez AIRBUS depuis 1999, et entièrement produit en France !





Une gamme d'équipements avec force d'écrasement de 0,2 à 20 T !

Données techniques

Modèle	Force d'écrasement	Encombrement sans potence	Puissance électrique	Energie	Niveau sonore
GF1	0,2 à 3 T	1,1 x 1 m	1,5 kW	Electrique + Pneumatique	< 65 dB(A)
GF2	3 à 6 T	1,1 x 1 m	1,5 kW	Electrique + Pneumatique	< 65 dB(A)
GF3	6 à 20 T	1,4 x 2,5 m	6 kW	Electrique	< 65 dB(A)

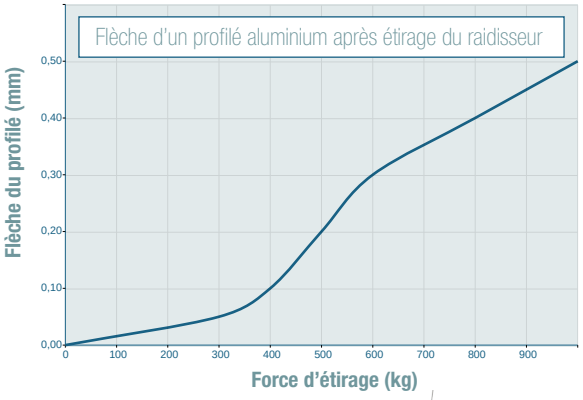
Conforme aux normes CE

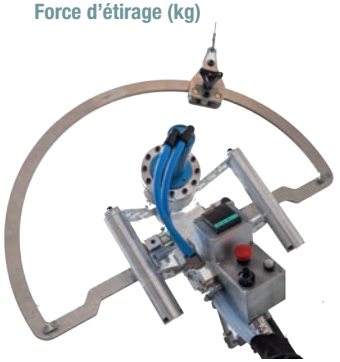
Informations techniques

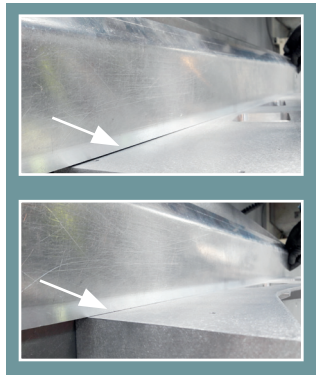
Le chaudronnier règle facilement la galeteuse en fonction du type de pièce et de la forme à obtenir. La force appliquée est directement ajustée sur la tête de galetage par un potentiomètre avec affichage. Le réglage est répétable pour les séries suivantes.

Selon l'épaisseur et les dimensions de la pièce, nous vous proposons 3 modèles différents : GF1, GF2, GF3.

Force d'étirement réglable facilement
par le chaudronnier







Avant / Après redressage

Le positionnement de la pièce contre la règle permet de constater le redressage après galetage.

Options

Une technologie standard et éprouvée
avec le plus du sur-mesure

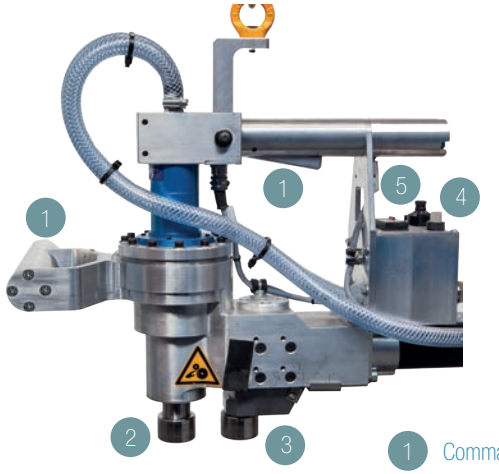
Potence équipée d'équilibreur
pour soulager le chaudronnier.

Axes de potence motorisés
pour une manipulation sans effort.

Tête de galetage orientable
pour une orientation facile de la tête en position horizontale ou verticale.

De nombreuses autres options proposées... Demandez-nous !

Principe **tête de galetage**



1. Commande bi-manuelle
2. Galet motorisé
3. Galet de serrage
4. Réglage de la force
5. Afficheur de la force

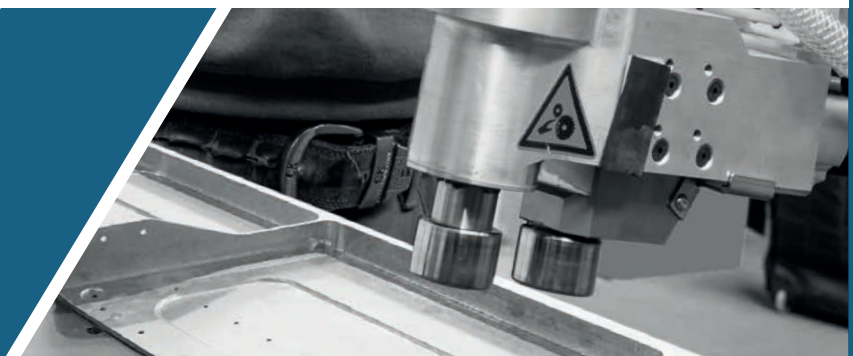
Des solutions complémentaires
de redressage et conformage

Presse à vérin mobile

Le vérin se déplace latéralement afin d'assurer un conformage sans déplacer la pièce.

C 3 points portatif

Différentes dimensions possibles avec une option avance motorisable pour un conformage en continu.



WEST FORMING SOLUTIONS
Un accompagnement à chaque étape de votre projet

Pour répondre à vos objectifs d'amélioration de la répétabilité, de la qualité, et de l'ergonomie des opérations de chaudronnerie, **West Forming Solutions vous accompagne sur l'ensemble du projet d'intégration d'un équipement Galt Forming.**

Nos prestations :

- Etude projet et définition de vos besoins,
- Installation sur site,
- Accompagnement à la mise au point de vos pièces,
- Formation de vos chaudronniers.

GALT FORMING

WEST FORMING SOLUTIONS

Impasse Quador
Parc d'activités de la Guerche
44250 SAINT BREVIN LES PINS
France

www.west-forming-solutions.com

Contact : Philippe LEBRIS, Responsable Commercial
Tél : +33 (0)2 40 64 58 44
Mobile : +33 (0)6 16 61 12 73
contact@west-forming-solutions.com

WEST FORMING SOLUTIONS, une entité du groupe HALGAND.