

## Procédés de haute technologie pour la tôle



# Les éléments à sertir et à insérer battent les variantes soudées

Dans la technique des raccords, les solutions de système permettent des baisses de coûts allant jusqu'à 80% et assurent même temps les exigences de qualité pour les raccords imperdables et résistant à la torsion. C'est le résultat d'études approfondies sur les systèmes faites sur le raccordement dans la fabrication industrielle de pièces en tôle. De plus en plus d'applicateurs profitent de ces « tueurs systématiques de coûts », en particulier dans l'automobile, l'électroménager, le meuble et le bâtiment.

Les énormes avantages de coûts dans la production proviennent essentiellement des durées d'assemblage plus courtes car les éléments à sertir et à insérer, la technique d'usinage et la technologie des outils sont adaptés les uns aux autres de façon optimale et conçus pour l'application. Contrairement à la variante soudée, les éléments de raccordement PIAS®, RIVTEX® et STRUX® peuvent être appliqués automatiquement et directement lors du sertissage et/ou de l'insertion de la tôle et ils permettent d'économiser au moins une opération de travail. De plus, le cycle est de dix fois plus élevé qu'avec la variante des boulons soudés. ARNOLD & SHINJO offre une technique d'outils et d'alimentation normalisé/standardisé permettant le sertissage de plusieurs éléments de raccordement en une seule fois (et dans toutes les directions d'usinage). Si nécessaire, il est possible

d'intégrer jusqu'à 30 têtes de sertissage.

La large gamme d'éléments à sertir et à insérer répond à l'ensemble des exigences pour les tôles d'aluminium et d'acier jusqu'à une épaisseur de 5 mm. Le programme propose des dimensions de M5 à M10 dans les classes de résistance 8 et 10. Les processus de soudage devenus inutiles ménagent l'environnement et la pièce usinée même à plusieurs niveaux car on évite les éclaboussures de métal en fusion et on diminue nettement les risques de corrosion.

Arnold & Shinjo  
 GmbH & Co. KG  
 Max-Planck-Str. 19  
 D-74677 Dörzbach  
 Tel. +49 7937 8031-0  
 Fax +49 7937 8031-50  
 www.arnold-shinjo.de  
 info@arnold-shinjo.de

