

ARNOLD TV
présente

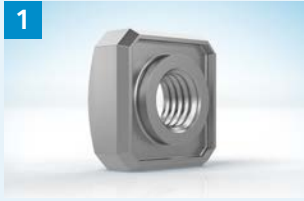
Quelles solutions pour
l'assemblage
de packs batterie ?



Fastening e-Mobility

Solutions d'assemblage innovantes pour les packs batterie

- ⊕ Procédé d'assemblage sans avant-trou
 - ⊕ Conforme aux exigences élevées en termes de résistance
 - ⊕ Grande variété de solutions d'assemblage mécaniques
 - ⊕ Prestations globales
- ➔ www.arnold-fastening.com



1 PIAS® / RIVTEX®

Avec les écrous à sertir PIAS® (carrés) et RIVTEX® (ronds), il est possible de réaliser un assemblage de tôles avec des fixations imperdables au meilleur prix ; ils sont conçus pour les tôles en acier et en aluminium.

Champ d'application:
Structure du pack batterie



2 STRUX® / RIVTEX®

Avec les vis à sertir des marques STRUX® et RIVTEX® il est possible de réaliser un assemblage de tôles avec des fixations imperdables au meilleur prix ; elles sont conçues pour les tôles en acier et en aluminium.

Champ d'application:
Structure du pack batterie

ARNOLD TV présente

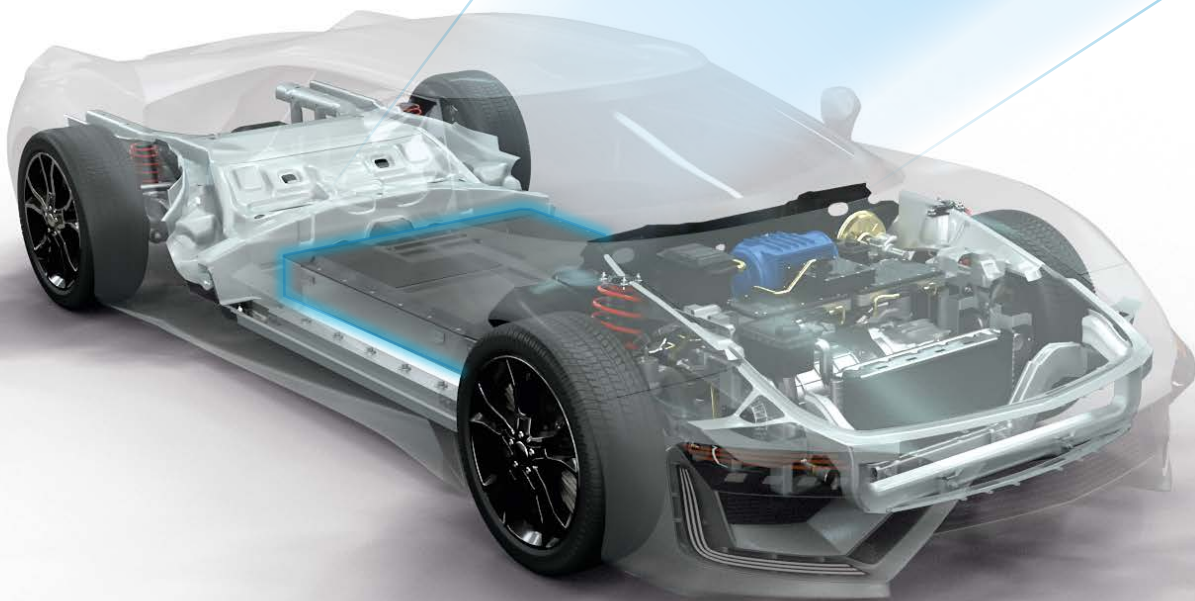
Quelles solutions pour l'assemblage de packs batterie ?

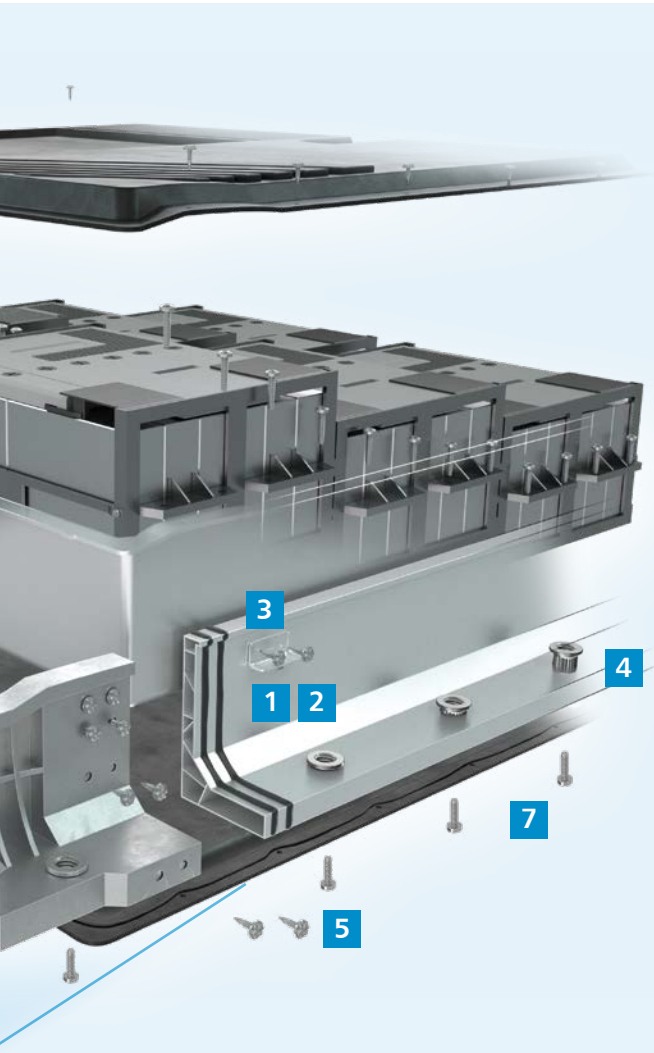


3 Assembly

Notre service Assembly propose au client le développement et la production de sous-ensembles prêts à monter. De cette manière, il est p.ex. possible de livrer des équerres avec des éléments fonctionnels intégrés comme des écrous PIAS® ou RIVTEX® resp. des boulons STRUX® ou RIVTEX®.

Champ d'application: structure du pack batterie





Eco-Sert[®]

Eco-Sert[®] est le nom donné aux inserts en aluminium qui sont majoritairement utilisés pour des matériaux synthétiques.

Champ d'application: structure et renforts anti-choc du pack batterie



Flowform[®]

Assemblage de tôles innovante sans avant-trou grâce à l'utilisation de vis fluo-perçantes.

Champ d'application: fabrication de la structure du pack batteries, couvercle inférieur de batterie, couvercle de batterie



Powertite[®]

Vis innovante autotaraudeuse permettant de créer des forces de serrage élevées, même avec de faibles profondeurs de vissage.

Champ d'application: modules de batterie



Customized Metric Screws

Vis ou autres éléments de fixation sur mesure avec filetage métrique.

Champ d'application: Châssis du véhicule

Fastening e-Mobility: solutions d'assemblage innovantes pour les packs batterie

L'électrification dans la construction automobile amène de nouveaux défis pour les constructeurs et équipementiers automobiles. Dans ce contexte, ARNOLD offre des concepts d'assemblage innovants, p.ex. pour l'assemblage de la batterie. Le savoir-faire d'ARNOLD permet une mise en application efficace.



Ingénierie



Services



Production



Ingénierie systèmes



Fasteners



Pièces fonctionnelles

Le ARNOLD GROUP

Toujours là où le client a besoin de nous.

Le ARNOLD GROUP

ARNOLD – ce nom fait référence à la fabrication de systèmes d'assemblage efficaces et durables au plus haut niveau. Sur la base d'un savoir-faire de longue durée dans la production d'éléments d'assemblage intelligents et de pièces extrudées d'une grande complexité, le groupe ARNOLD GROUP s'est développé pour devenir un prestataire et un partenaire de développement global en matière de systèmes d'assemblage complexes. Avec le positionnement «BlueFastening Systems», ce développement se poursuit continuellement sous une même enseigne. L'ingénierie, les services, les éléments d'assemblage et de fonction ainsi que les systèmes d'alimentation et de traitement provenant d'un seul et même prestataire – c'est efficace, durable et international.



ARNOLD FASTENING SYSTEMS

Rochester Hills
USA



ARNOLD UMFORMTECHNIK

Ernsbach
Allemagne



ARNOLD UMFORMTECHNIK

Dörzbach
Allemagne



ARNOLD FASTENERS SHENYANG

Shenyang
Chine

ARNOLD FASTENING SYSTEMS Inc.

1873 Rochester Industrial Ct.,
Rochester Hills, MI 48309-3336
USA
T +1 248 997-2000
F +1 248 475-9470

ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG

Carl-Arnold-Straße 25
74670 Forchtenberg-Ernsbach
Allemagne
T +49 7947 821-0
F +49 7947 821-111

ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG

Max-Planck-Straße 19
74677 Dörzbach
Allemagne
T +49 7947 821-0
F +49 7947 821-111

ARNOLD FASTENERS (SHENYANG) Co., Ltd.

No. 119-2 Jianshe Road
110122 Shenyang
Chine
T +86 24887 90633
F +86 24887 90999