



Assembly

Ingénierie & production de modules d'assemblage prêts à monter

- ⊕ Développement sans faille & intégration de séries dès le début
- ⊕ Haute qualité technique – économiquement intéressant
- ⊕ Pour des petites, moyennes & grandes séries
- ⊕ Pour modules en plastique, en tôle & individuels

➔ www.arnold-fastening.com



Intégration de composants prêts à monter

Dans le cadre du développement de vos nouvelles pièces, il s'agit de recourir à l'ingénierie d'un ensemble de modules avec un élément d'assemblage intégré. En l'occurrence, l'objectif est de développer une solution haut de gamme qui soit économiquement intéressante et qui puisse être intégrée de manière optimale, non seulement dans le processus de développement global, mais aussi dans la production sérielle ultérieure. Notre prestation Assembly vous offre à cet effet un accompagnement professionnel.

Assembly – Développement

Après une planification commune, nous développons la solution composants optimale et nous intégrons celle-ci avec précision dans votre projet global.



Assembly – Production

Disposant de nos propres moyens de production, nous sommes en mesure de fabriquer des modules de haute qualité qui offrent des avantages technologiques et économiques.



Intégration d'Assembly dans votre processus de développement et de production sérielle

Votre nouveau projet

- ⊕ Définition des différentes étapes du projet
- ⊕ Projet partiel relatif au module prêt à monter
- ⊕ Définition des projets partiels dans le contexte du projet global
- ⊕ Étape de conception
- ⊕ Étape des tests
- ⊕ Design Freeze

- ⊕ Démarrage de la série

Assembly – Développement

- ⊕ Analyse des exigences des modules
- ⊕ Développement (composants & outils)
- ⊕ Prototypage
- ⊕ Réalisation de tests
- ⊕ Validation

Assembly – Production

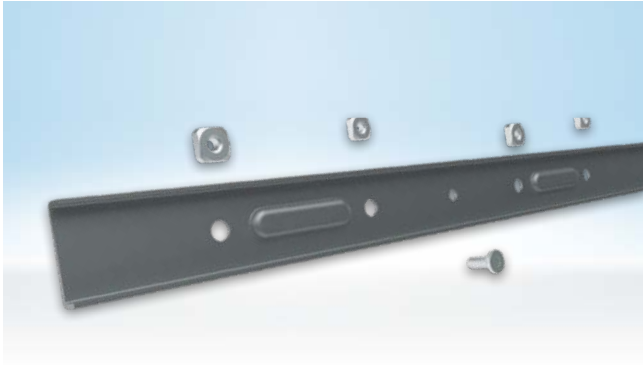
- ⊕ Fabrication d'outils
- ⊕ Production de petites, moyennes & grandes séries

Vos avantages

- ⊕ Développement & production de modules d'assemblage prêts à monter par un seul et même prestataire
- ⊕ Les techniques d'assemblage intelligents permettant d'optimiser le rendement économique dès le début
- ⊕ Réduction du nombre de pièces et de leur gestion, investissement dans les techniques de transformation

Le programme de développement et de production

Assembly Sheet Metal



Exemples d'applications

- + Pièces en tôle avec les écrous à sertir PIAS[®] ou RIVTEX[®]
- + Pièces en tôle avec les vis d'emboutissage STRUX[®] ou RIVTEX[®]
- + Pièces de tôle adaptées aux besoins du client avec des éléments EPS spéciaux

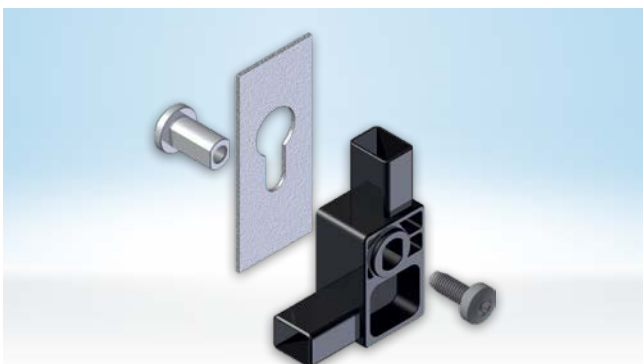
Assembly Individual Modules



Exemples d'applications

- + Des pièces découpées pour pliage de tôle en combinaison avec des pièces à emboutir
- + Ensemble de modules à matériaux multiples
- + Combinaisons de vis / douilles

Assembly Plastics



Exemples d'applications

- + Assemblages de matériaux synthétiques et métalliques
- + Assemblages de matériaux synthétiques, de métaux et de tôles
- + Assemblage de matériaux synthétiques intégrant des 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