

Böllhoff International et ses filiales en :

Afrique du Sud
 Allemagne
 Argentine
 Autriche
 Brésil
 Canada
 Chine
 Espagne
 France
 Grande-Bretagne
 Hongrie
 Inde
 Italie
 Japon
 Mexique
 Pologne
 Roumanie
 Russie
 Slovaquie
 République Tchèque
 Turquie
 USA

Et partout dans le monde un réseau d'agents et de partenaires.

Sous réserve de modifications techniques.
 Reproduction même partielle, autorisée exclusivement
 sur autorisation.
 Droits déposés à respecter suivant la norme DIN 34.

Techniques et composants d'assemblage
 L'assemblage à la mesure de vos exigences

Bollhoff Otal s.a. · Techniques et composants d'assemblage
 Rue Archimède · Z.I. de l'Albanne · B.P. 68 · F-73493 La Ravoire cedex.
 Tél. 04 79 96 70 00 · Fax 04 79 96 70 11
 www.bollhoff.com/fr · E-mail : info_fr@bollhoff.com



BÖLLHOFF

Nous sommes présents à chaque étape de votre chaîne logistique, partout dans le monde !



Développement

- Optimisation des applications existantes
- Développement de solutions sur mesure
- Anticipation des tendances futures



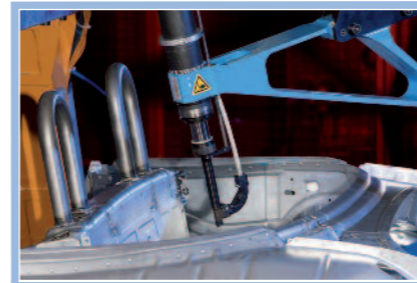
Essais

- Conception de prototypes
- Laboratoire d'essais accrédité, certifié DIN EN ISO 17025
 - essais mécaniques et physiques
 - analyses de matières



Qualité

- Politique zéro défaut
- Système de management de la Qualité certifié (ISO/TS 16949)
- Système de management de l'Environnement certifié (DIN EN ISO 14001)



Production

- Optimisation de vos processus d'assemblage
- Large gamme de solutions d'assemblage manuel ou automatique



Logistique

- Solutions sur mesure
- Qualité de service
- Système d'approvisionnement automatisé

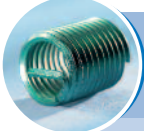
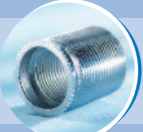





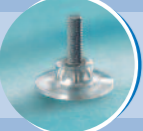





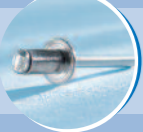





Des solutions sur-mesure pour chacun des secteurs d'activité de nos clients

<p>Automobile</p> <p>Partenaire des départements de R&D, notre capacité d'innovation en technologies de fixation contribue au développement de nouveaux concepts de véhicules. Fournisseur de systèmes d'assemblage, nous contribuons également à renforcer l'efficacité de la chaîne de production automobile.</p>	
<p>Aéronautique</p> <p>Depuis de nombreuses années, notre filet rapporté HELICOIL® est utilisé avec succès au sein de l'industrie aéronautique. Avec vous, nous cherchons à développer les solutions de fixation adaptées aux enjeux de demain, par exemple des solutions compatibles avec les matériaux composites.</p>	
<p>Ferroviaire</p> <p>En regardant les trains, les trams, les infrastructures ferroviaires, les équipements des gares..., vous verrez forcément une solution de fixation Bollhoff. Par exemple, on trouve notre système de rattrapage de jeu automatique FLEXITOL® dans le pupitre de commande des locomotives.</p>	
<p>Machines agricoles</p> <p>Des taraudages haute résistance peuvent être réalisés grâce aux inserts filetés AMTEC® dans des éléments en plastique, comme les tableaux de bord. Pour des besoins plus spécifiques, par exemple le vissage à répétition, les filets rapportés auto-freinés HELICOIL® constituent une excellente solution.</p>	
<p>Machines-outils</p> <p>Nous développons des solutions spécifiques adaptées aux besoins de nos clients - par exemple, un écrou noyé RIVKLE® avec une bague d'étanchéité pour fixer le bouchon du réservoir diesel d'une pelleuse ou un filet HELICOIL® screwlock pour éviter le desserrage généré par de fortes vibrations.</p>	
<p>Génie mécanique</p> <p>Combinant la mécanique et l'électronique, ce domaine est complexe. Parvenir à réaliser l'ajustement d'un système en mouvement fortement sollicité est un besoin essentiel. Notre technologie HELICOIL® screwlock en inox, par exemple, garantit la tenue du vissage sur une presse d'impression.</p>	

<p>Énergie solaire</p> <p>Votre technologie est performante – grâce à nos produits. Par exemple, pour l'assemblage de panneaux solaires, vous utiliserez notre solution d'assemblage ultra rapide RIVTAC® ou encore nos technologies de rivets auto-poinçonneurs ou de clinchage.</p>	
<p>Électroménager</p> <p>Vous souhaitez assembler des matériaux de faible épaisseur sans en endommager la surface ? Utilisez nos rivets aveugles RIVQUICK® ou encore nos rivets auto-poinçonneurs RIVSET®. Vous pouvez aussi créer un taraudage avec pose en aveugle grâce à l'écrou noyé RIVKLE®.</p>	
<p>Électronique</p> <p>C'est un domaine riche en applications pour les solutions de fixation. Les commutateurs en plastique sont par exemple équipés de nos inserts filetés AMTEC® en laiton, tandis que notre système de fixation rapide QUICKLOC® équipe les boîtes de fusibles.</p>	
<p>Génie médical</p> <p>La précision est notre point commun ! Les appareils médicaux doivent être fiables et sont donc régulièrement contrôlés. Ainsi, notre système de fixation rapide SNAPLOC®, par exemple, est utilisé pour l'ouverture et la fermeture des capots d'appareils d'anesthésie.</p>	
<p>Transformation des tôles</p> <p>Du rivet aveugle au rivet auto-poinçonneur, de la fixation rapide à notre nouvelle technologie ONSERT® de fixation par collage, nous offrons une large gamme de solutions d'assemblage aux professionnels de la tôle.</p>	
<p>Transformation du plastique</p> <p>De nombreuses technologies utilisées pour la tôle sont également adaptées au travail du plastique. Nous proposons aussi des solutions dédiées aux composants plastiques telles que les inserts filetés en laiton AMTEC® ou les systèmes auto perforants ONSHOT.</p>	

Notre gamme de produits

Description du produit	Fixation		Acces sibilité		Composant en métal et/ou plastique				Pose			
	non démontable	démontable	un seul côté	deux côtés	faible épaisseur		forte épaisseur		dôme plastique	goujon	manuelle	automatique
					avec pré-perçage	sans pré-perçage	avec pré-perçage	sans pré-perçage				
 HELICOIL® filets rapportés La solution pour des taraudages extrêmement résistants dans des matériaux métalliques tendres	●		●				●				●	●
 KOBSERT® douilles filetées Douilles filetées résistantes aux vibrations et aux torsions dans des matériaux métalliques tendres	●		●				●				●	
 HELICOIL® écrous freins Écrous freins haute performance compatible avec l'acier, l'aluminium et le plastique	●		●							●	●	
 SEAL LOCK® écrous d'étanchéité Solution de fixation étanche aux gaz et aux liquides sous haute pression	●		●							●	●	
 ONE SHOT système de fixation auto perforant Système de fixation auto perforant pour les thermoplastiques de faible épaisseur et les thermodurcissables	●			●		●						●
 AMTEC® inserts pour plastique Inserts filetés pour des taraudages résistants dans des composants plastiques	●		●				●		●		●	●
 UNITEC® K' in K' composants plastique pour plastique Composants, vis et inserts en plastique pour pièces en plastiques	●		●		●		●		●		●	
 ONSERT® fixation par collage Processus de fixation rapide et sûr, par collage	●		●			●		●			●	●
 QUICKLOC® fixation rapide Fixation rapide, montable et démontable à répétition en un quart de tour	●		●		●						●	
 FLEXITOL® système de rattrapage de jeu Système de rattrapage de jeu automatique	●	●	●		●		●				●	
 SNAPLOC® découplage vibratoire Système de fixation amortisseur de bruit et de vibrations	●	●	●		●		●				●	●
 RIVKLE® Elastic Écrou noyé amortisseur de bruit et de vibrations	●	●	●		●						●	
 RIVKLE® écrous noyés et goujons à sertir Solution pour un taraudage fiable et résistant dans des matériaux de faible épaisseur	●	●	●		●						●	●
 RIVQUICK® rivets aveugles Solution de fixation résistante dans des composants plastiques ou métalliques		●	●		●						●	
 RIVTAC® assemblage ultra rapide Assemblage ultra rapide adapté à de nombreux matériaux ainsi qu'aux montages hybrides et multi-couches		●	●		●						●	●
 RIVSET® rivets auto-poinçonneurs Pour des assemblages très résistants dans l'acier, l'aluminium et le plastique		●		●		●					●	●
 RIVCLINCH® technologie de clinchage Pour l'assemblage des tôles et des profilés par déformation à froid des matériaux		●		●		●					●	●

*Vous trouverez ci-dessous une sélection de notre gamme d'outils de pose.
Pour plus d'informations, contactez nous !*




HELICOIL® P-S 412
Appareil de pose pneumatique pour l'installation de filets rapportés avec broche de pose



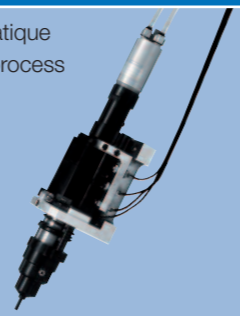

AMTEC® pose thermique
Machine de pose par soudage par résistance électromagnétique pour l'installation d'inserts filetés métalliques AMTEC®




RIVKLE® P2007
Appareil de pose oléopneumatique pour écrous noyés et goujons

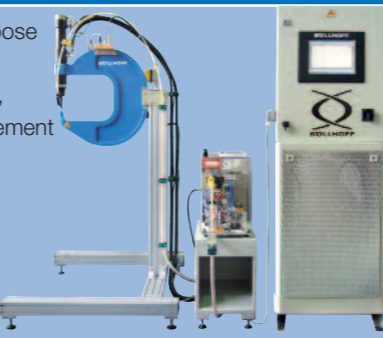

RIVKLE® HSA 803
Unité de pose oléopneumatique automatique avec contrôle process intégré pour écrous noyés et goujons





RIVQUICK® T
Appareil de pose oléopneumatique pour rivets aveugles




RIVSET® Vario
Système de pose de rivets auto-poinçonneurs, modulaire et entièrement automatisé

RIVTAC® Portable
Appareil de pose oléopneumatique pour la fixation ultra rapide de matériaux de faibles épaisseurs




RIVCLINCH® 0404
Pince de clinchage pneumatique pour un assemblage sans composant et sans détérioration de la surface



Le groupe Bollhoff



- Partenaire du processus R&D de nos clients
- Fournisseur de solutions d'assemblage
- Fabricant de composants, outils de pose et systèmes, avec des sites de production en Europe, en Asie et en Amérique
- Compétent dans plusieurs technologies de production : frappe à froid, injection plastique, décolletage...
- Engagé dans la qualité de ses produits
- Entreprise familiale avec plus de 130 années d'expérience
- Proche de ses clients dans le monde entier avec des filiales dans plus de 20 pays



Michael W. et Wilhelm A. Böllhoff

Joining together!

Vous trouverez des informations détaillées sur nos outils et systèmes de pose dans les catalogues produits et sur notre site internet www.bollhoff.com/fr