

BÖLLHOFF

L'industrie nucléaire rencontre la technologie
d'assemblage à 360°



L'industrie nucléaire - unir ses forces pour l'énergie de demain

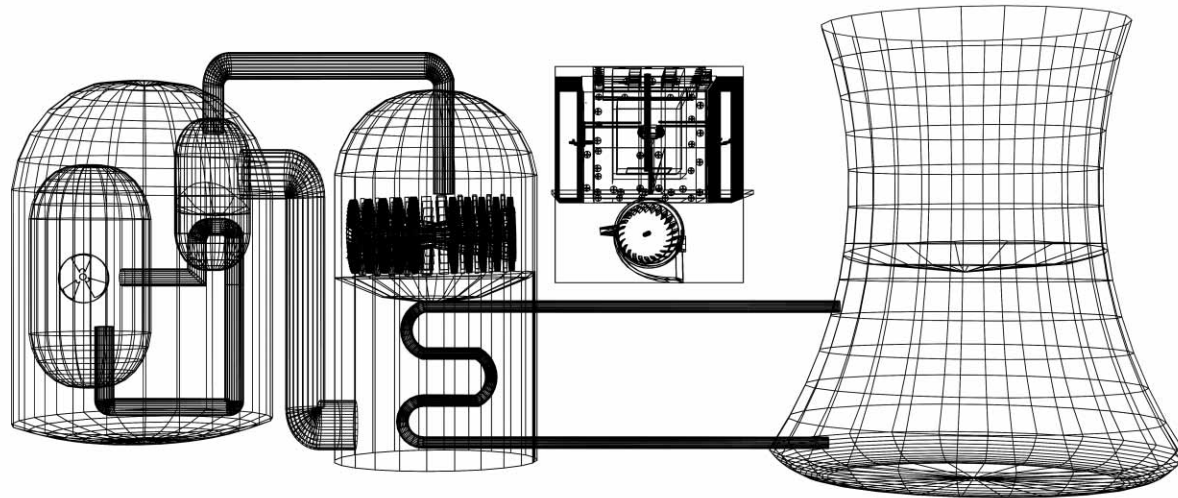
Chez Böllhoff, nous gardons toujours à l'esprit que la sécurité est au cœur de chaque projet nucléaire. Nous sommes fiers d'être certifiés **ISO 19443**, ce qui témoigne de notre engagement en faveur des meilleures pratiques de sécurité dans le secteur nucléaire. Chaque solution d'assemblage que nous fournissons est conçue pour garantir une intégrité structurelle optimale, ce qui est essentiel pour protéger les travailleurs, les installations et les communautés environnantes.

La gestion des déchets et la durabilité des ressources sont également des préoccupations majeures. Nous savons que chaque composant doit non seulement être performant, mais aussi conçu pour durer. Nos solutions d'assemblage intègrent des matériaux résistants à la corrosion et adaptés aux environnements les plus exigeants, contribuant ainsi à la durabilité des infrastructures nucléaires.

L'innovation est également au cœur de notre démarche. Dans une industrie en constante évolution, nous investissons dans la recherche et le développement pour offrir des solutions d'assemblage à la pointe de la technologie. Des réacteurs nouvelle génération aux projets de démantèlement, nous sommes déterminés à soutenir nos clients avec des produits qui répondent aux normes les plus strictes.

Découvrez dans cette brochure comment Böllhoff s'engage à fournir des solutions d'assemblage innovantes et fiables, essentielles à la réussite de vos projets nucléaires.





- Générateur de vapeur
- Cuve du réacteur
- Turbine
- Pompes
- Armoires de commande
- Lignes de transport d'électricité
- Emballage de transport de combustible nucléaire

Vos exigences :

Les installations nucléaires opèrent dans des conditions extrêmement rigoureuses. En conséquence, elles nécessitent des solutions fiables et durables assurant la sécurité des installations. Ces solutions doivent être conçues à partir de matériaux résistants à la corrosion, aux radiations et aux températures extrêmes, tout en offrant une résistance mécanique élevée.

Notre solution :

HELICOIL® filets rapportés pour des assemblages vissés solides

De M2 à M320.

Vos bénéfices :

Une solution rapide et économique

- Les inserts filetés HELICOIL® offrent une solution rapide et économique grâce à leur facilité d'installation, réduisant les temps d'arrêt et les coûts de maintenance tout en prolongeant la durée de vie des assemblages.

Résistance à la corrosion

- L'utilisation de l'acier inoxydable offre une meilleure résistance à la corrosion, un facteur important dans l'environnement potentiellement corrosif des centrales nucléaires. Ce matériau offre également une excellente durabilité.

Montage et démontage faciles des composants

- Cette solution permet un montage et un démontage faciles. Ceci est particulièrement important pour les fermetures d'emballages de combustible nucléaire, qui doivent être ouvertes et fermées à plusieurs reprises.

Réparabilité

- HELICOIL® facilite la réparation des filets endommagés grâce à ses kits de réparation de filets. Chez Böllhoff, nous croyons en l'économie circulaire, en réparant plutôt qu'en jetant.



Outils de pose HELICOIL® :

Outils spécifiques HELICOIL® pour les besoins de l'industrie nucléaire

Les outils standard sont souvent inadaptés aux besoins de l'industrie nucléaire, où les grandes dimensions d'HELICOIL® sont courantes. C'est pourquoi nous développons des outils adaptés à vos besoins spécifiques pour l'assemblage des inserts filetés. Nous pouvons créer des outils pour n'importe quelle taille d'HELICOIL®, garantissant ainsi des assemblages précis et fiables.



Inserts pour le renforcement
de taraudage **HELICOIL®**



Inserts métalliques
pour plastiques **IMTEC®**

Collage de fixations
ONSERT®



Douilles taraudées pour matériaux
métalliques **KOBSERT®**

Systèmes de rattrapage
de jeu **FLEXITOL®**



Fixation enfichable avec
amortissement des vibrations
et du bruit **SNAPLOC®**



Écrous et goujons à sertir
RIVKLE®



Découplage des vibrations
et du bruit **SITEC®**



Rivets à rupture de tige standards
et haute résistance **RIVQUICK®**



Systèmes de fixation rapide
quart de tour **QUICKLOC®**



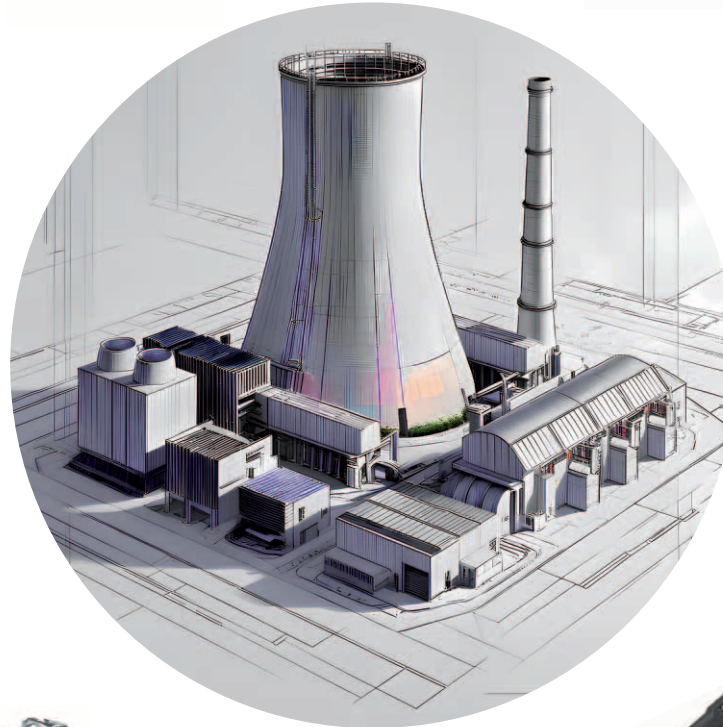
Solutions de réparation
pour les filetages défectueux
avec les **Kits HELICOIL®**



Outils de pose



Pièces d'ingénierie sur plan
en plastique **TEPRO®**





Leader en matière de Technologie d'Assemblage à 360° – et ce que cela signifie pour vous ?

En tant qu'entreprise familiale, nous créons des assemblages réussis depuis 1877. Que vous souhaitiez assembler des composants ou que vous ayez besoin de développer des pièces spéciales, nous sommes à vos côtés. Pour cela, nous nous appuyons sur notre équipe passionnée qui possède un savoir-faire spécifique aux produits, ainsi que sur notre Technologie d'Assemblage à 360° qui représente un large portefeuille de solutions d'assemblage, de systèmes de traitement et de services.

Innovation et développement

- Méthodes modernes, formes organisationnelles et processus
- Analyses de tendances
- Coopérations de recherche
- Innovation ouverte
- Recherche et développement interne
- Ingénierie d'application et conseil
- Développement de pièces spécifiques aux clients
- Fabrication d'échantillons et de prototypes
- Analyses de valeur

Approvisionnement et assemblage

- Compétence en ingénierie grâce à la production interne
- Quatorze sites de production modernes dans le monde entier
- Méthodes de production :
 - Moulage par injection
 - Tournage
 - Frappe à froid
 - Enroulement de fil
 - Ingénierie mécanique et industrielle
- Accélération de vos processus d'assemblage
- Large gamme de solutions d'assemblage manuelles et automatisées

Logistique et qualité

- Solutions pour les chaînes d'approvisionnement
- Gestion de la qualité selon IATF 16949
- Gestion de la qualité selon EN 9100
- Conscience distincte de la qualité et de l'environnement
- Accréditation du laboratoire interne
 - Selon DIN EN ISO/IEC 17025
 - Certification selon DIN EN ISO 14001
- Audits réguliers par nos clients

Ventes et services

- Consultation, assistance et service efficaces
- Des experts locaux spécialisés
- Proximité avec nos clients grâce à une présence mondiale
- Service après-vente
- Séminaires d'experts, formations et ateliers
- Séminaires en ligne
- Salons internes pour les clients
- eShop

Catalogues

Catalogues produits



HELICOIL®

Technologie d'assemblage
à haute résistance
Catalogue N° 0100

<https://www.boellhoff.com/fr/helicoil-plus>



Kits HELICOIL®

Solutions de réparation de filetages
endommagés (réparés, mieux que neufs)
Catalogue N° 0180

<https://www.boellhoff.com/en/pdf/thread-repair>

Vue d'ensemble des produits



Guide des produits

Technologie de fixation et d'assemblage

Catalogue N° 1190

<https://www.boellhoff.com/fr/pdf/guide-produits>

Vidéos

Éléments d'assemblage



HELICOIL®

Technologie de taraudage pour
des assemblages à haute résistance

<https://www.boellhoff.com/video/helicoil-plus>



HELICOIL® solutions de réparation

HELICOIL® Réparation de filetage pour
grands diamètres - M 30

<https://www.boellhoff.com/video/thread-repair-with-helicoil-for-large-diameters-m30>



Passion for successful joining.



Groupe Böllhoff

Leader en matière de technologie d'assemblage à 360°

Trouvez votre partenaire local sur www.boellhoff.com ou contactez-nous à info@boellhoff.com.

Sous réserve de modifications techniques.
Reproduction même partielle, autorisée exclusivement sur autorisation.
Droits déposés à respecter suivant la norme ISO 16016.