

BÖLLHOFF

Die Nuklearindustrie trifft 360° Verbindungstechnik



Die Nuklearindustrie – vereinte Kräfte für die Energie von morgen

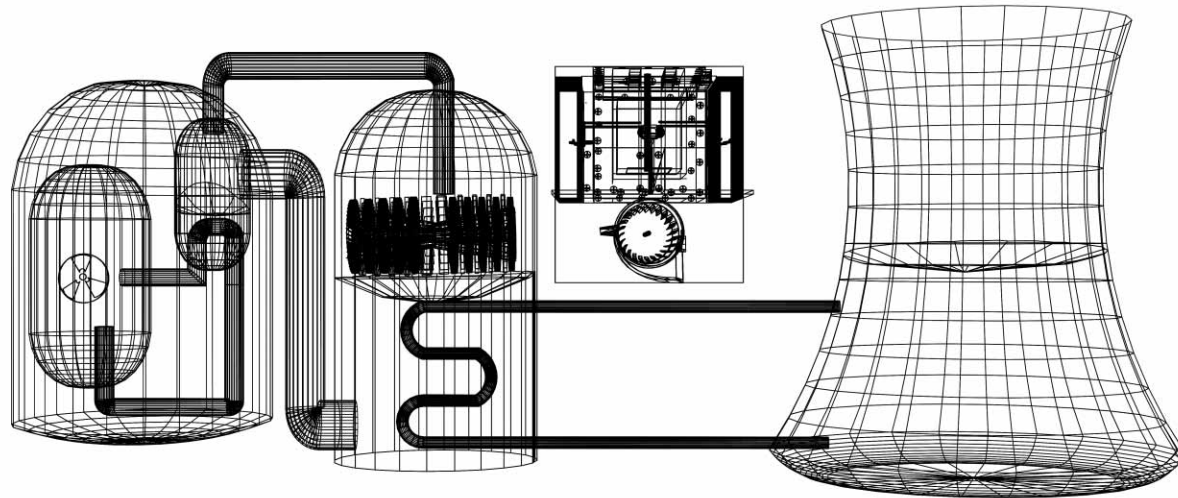
Bei Böllhoff haben wir stets die Sicherheit eines jeden Nuklearprojekts im Blick. Wir sind stolz darauf, nach **ISO 19443** zertifiziert zu sein. Dies unterstreicht unser Engagement für beste Sicherheitsstandards im Nuklearsektor. Jede von uns angebotene Verbindungslösung ist darauf ausgelegt, optimale strukturelle Integrität zu gewährleisten, die zum Schutz von Arbeitern, Anlagen und umliegenden Gemeinden unerlässlich ist.

Abfallmanagement und Ressourcennachhaltigkeit sind ebenfalls wichtige Anliegen. Wir wissen, dass jede Komponente nicht nur funktionieren, sondern auch langlebig sein muss. Unsere Verbindungslösungen können an anspruchsvollste Umgebungen angepasst werden und tragen somit auch zur Beständigkeit von Nuklearinfrastrukturen bei.

Innovation steht ebenfalls im Mittelpunkt unseres Ansatzes. In einer Branche, die sich ständig weiterentwickelt, investieren wir in Forschung und Entwicklung, um zuverlässige Verbindungslösungen anzubieten. Es ist unser Anspruch, unsere Kunden mit Produkten beispielsweise im Bereich Druckbehälter, Hochdruckpumpen und Castorbehälter zu unterstützen, die den höchsten Standards entsprechen.

Mit unserer 360° Verbindungstechnik stehen wir Ihnen hier als kompetenter Partner gerne zur Seite. Immer mit dem besonderen Augenmerk auf Ihre spezifischen Anforderungen unterstützen wir Sie, die passende Verbindungslösung zu finden.





- Dampferzeuger
- Reaktordruckbehälter
- Turbine
- Pumpentechnologien
- Armaturen
- Rohrleitungen
- Transportverpackung für Kernbrennstoffe
- Castor-Behälter

Ihre Anforderungen:

Nuklearsysteme arbeiten unter herausfordernden Bedingungen. Deshalb benötigen sie zuverlässige und langlebige Verbindungslösungen, die dazu beitragen, die Sicherheit der Anlagen zu gewährleisten. Sie müssen aus Materialien bestehen, die korrosions- und hochtemperaturbeständig sind. Darüber hinaus müssen sie eine hohe mechanische Festigkeit aufweisen.

Unsere Lösung:

HELICOIL® Gewindeeinsätze für hochfeste Schraubverbindungen

Von M 2 bis M 320.

Ihre Vorteile:

Schnelle und kostengünstige Lösung

- HELICOIL® Gewindeeinsätze bieten eine schnelle und kostengünstige Lösung aufgrund ihrer einfachen Installation. Dies reduziert Ausfallzeiten und Wartungskosten und verlängert die Lebensdauer von Baugruppen.

Korrosionsbeständigkeit

- Die Verwendung von Edelstahl bietet eine höhere Korrosionsbeständigkeit; ein wichtiger Faktor in der potenziell korrosiven Umgebung von Kernkraftwerken.

Einfache Montage und Demontage von Komponenten

- Diese Lösung ermöglicht eine einfache Montage und Demontage. Das ist insbesondere wichtig für die Wiederholverschraubung bei Deckeln von Castorbehältern.

Reparierbarkeit

- HELICOIL® erleichtert die Reparatur beschädigter Gewinde mit unseren Gewindereparaturkits. Der HELICOIL® Gewindeeinsatz ist Bestandteil der Circular Economy – Reparieren statt Entsorgen.



Spezifische HELICOIL® Werkzeuge für die Herausforderungen in der Nuklearindustrie

- Standardwerkzeuge reichen oft für die Anforderungen der Nuklearindustrie nicht aus, da größere HELICOIL® Abmessungen üblich sind. Aus diesem Grund bieten wir entsprechend unseres intelligenten Systemansatzes, der aus Element und effizienter Verarbeitung besteht, für jede HELICOIL® Abmessung das passende Verarbeitungswerkzeug. Das ermöglicht eine präzise, zuverlässige Montage und führt zu hochbelastbaren Schraubverbindungen.



Gewindeeinsätze für
Gewindeverstärkung **HELICOIL®**



Gewindeeinsätze für In-Moulding-
Prozesse **IMTEC®**

Kleben von Funktions-
elementen **ONSERT®**



Hochfeste Gewindeeinsätze
für metallische Materialien
KOBSERT®

Toleranzausgleichs-
systeme **FLEXITOL®**



Blindnietmuttern und -schrauben
RIVKLE®

Schwingungs- und
geräuschkoppelnde
Steckverbindungen **SNAPLOC®**

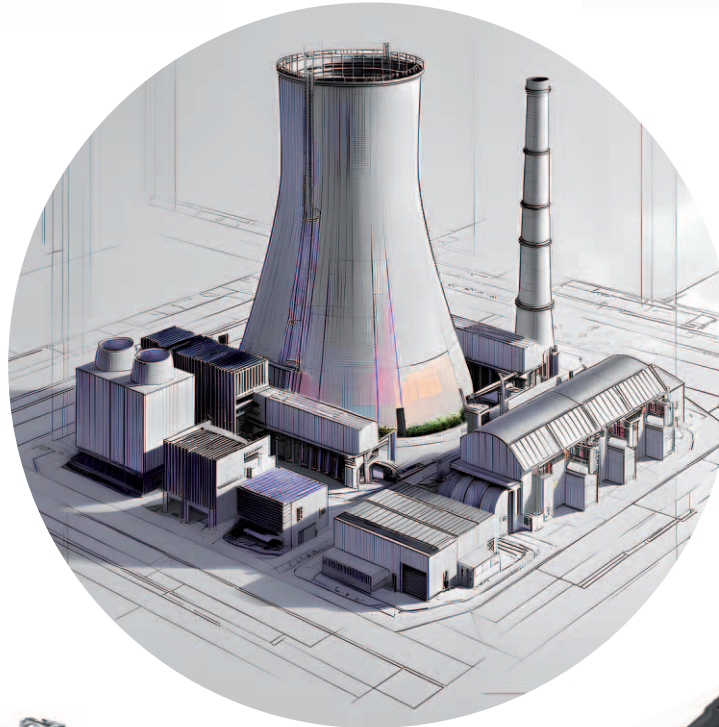


Blindniete für hochfeste, unlösbare
Verbindungen **RIVQUICK®**

Schwingungs- und
Geräuschkopplung **SITEC®**



Schnellverschlussysteme
QUICKLOC®



Kundenspezifische Entwicklungsteile
und Baugruppen aus Thermoplasten
und Elastomeren **TEPRO®**



Reparaturlösungen für defekte
Gewinde mit **HELICOIL® Kits**



Setzwerkzeuge



Kompetenzführer in 360° Verbindungstechnik

- und was steckt für Sie dahinter?

Seit 1877 schaffen wir als familiengeführtes Unternehmen erfolgreiche Verbindungen. Wann immer Sie Bauteile miteinander verbinden möchten oder spezielle Entwicklungsteile benötigen, stehen wir Ihnen zur Seite. Dabei setzen wir auf unser leidenschaftliches Team und auf unsere 360° Verbindungstechnik, die für ein breites Portfolio an Verbindungslösungen, Verarbeitungssystemen und Services steht.

Innovation und Entwicklung

- Moderne Methoden, Organisationsformen und Prozesse
- Trendanalysen
- Forschungsk Kooperationen
- Open Innovation
- Eigene Forschung und Entwicklung
- Anwendungstechnik und -beratung
- Kundenspezifische Entwicklungsteile
- Muster- und Prototypenbau
- Wertanalysen

Beschaffung und Montage

- Technische Kompetenz durch eigene Produktion
- 15 moderne Produktionen weltweit
- Fertigungsmethoden:
 - Spritzgießen
 - Drehen
 - Kaltumformen
 - Drahtwickeln
 - Maschinen- und Anlagenbau
- Beschleunigung Ihrer Montageprozesse
- Breites Spektrum an manuellen und automatischen Montagelösungen

Logistik und Qualität

- Supply-Chain-Lösungen
- Qualitätsmanagement IATF 16949
- Qualitätsmanagement EN 9100
- Regelmäßige Audits durch Kunden
- Ausgeprägtes Qualitäts- und Umweltbewusstsein
 - Akkreditierung des firmeneigenen Labors nach DIN EN ISO/IEC 17025
 - Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001

Vertrieb und Service

- Effizientes Beratungs-, Betreuungs- und Serviceangebot
- Erfahrene Spezialisten vor Ort
- Kundennähe durch globale Präsenz
- After-Sales-Service
- Fachseminare, Trainings und Workshops
- Online-Seminare
- Kunden-Hausmessen
- eShop

Kataloge

Produktkataloge



HELICOIL®

Die Gewindetechnologie für hochbelastbare Verbindungen – metrische Gewinde
Katalog Nr. 0100

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



HELICOIL® Kits

Die effiziente Reparaturlösung für defekte Gewinde

Katalog Nr. 0180

<https://www.boellhoff.com/de/gewindereparatur>

Produktübersicht



360° Verbindungstechnik

Verbindungs-lösungen,
Verarbeitungssysteme und Services

Katalog Nr. 1190

<https://www.boellhoff.com/de/pdf/product-guide>

Videos

Videos Verbindungselemente



HELICOIL® Plus Free Running

Gewindeeinsätze für hochbelastbare Verbindungen

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



HELICOIL® Gewindereparatur

Gewindereparatur für große Abmessungen – M 30

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



Passion for successful joining.

Böllhoff Gruppe

Kompetenzführer in 360° Verbindungstechnik

Die Kontaktdaten unserer Standorte weltweit finden Sie unter www.boellhoff.com.

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.