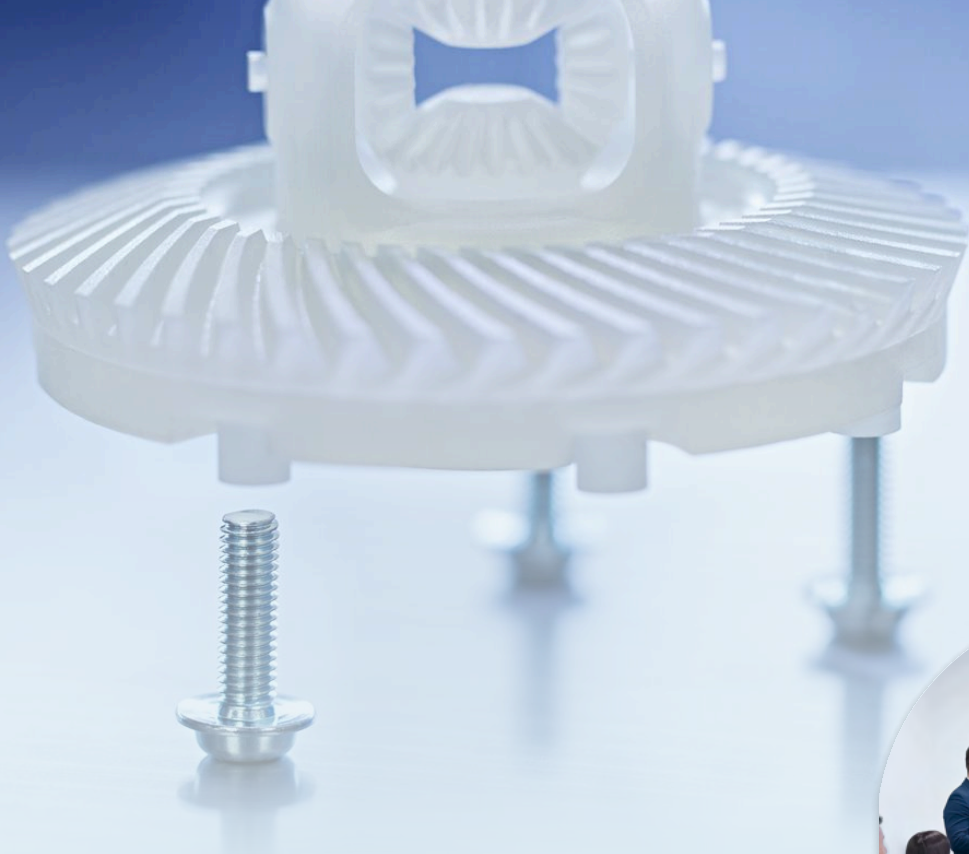




ものづくり業界向けの

ねじ技術セミナー

締結部品の基礎から応用まで学べるセミナーを開催しませんか。

日時	ご要望にお応えします
会場	オンラインまたは御社
講師	ネマトフ・バトワール（エンジニアリングエキスパート）
受講料	別途でお見積りいたします

セミナーで学べること

- ・ 設計段階での適切なファスナーの選択
- ・ リーン生産の最適化
- ・ 最もエコノミカルなファスナーの選択
- ・ 最高の品質基準を満たす方法



ねじって難しい！



エキスパートと学びましょう！



セミナーのカリキュラム

セミナーではねじ選定プロセスに役立つ技術情報をお伝えします。
ねじの仕様変更・新規採用時に適切なねじ選定や検証を行うことでトラブル発生の防止に繋がります！ご興味のあるテーマを以下のテーマ一覧からお選びいただけます。

01 ねじとは

締結部品の基礎講座では、ねじの基本構造や表記方法、頭部形状・リセスの種類、使用材料、規格、締結部品の種類、製造方法、用途・使用例、さらに選定時や使用時の注意点について説明します。

02 ねじ材料

ねじで使用される鉄鋼材料の種類はどんなものがあるのか、強度の高低などで材料をどのように使い分けているのか。ステンレスとプラスチック材料の特徴。ステンレス鋼では耐食性能、鋼種、強度区分など、プラスチック材料では熱可塑性・熱硬化性プラスチック材料、耐熱性などを説明します。

03 表面処理技術とその種類

表面処理の目的や効果、さまざまな処理方法・種類の特徴、適用可能な材料、実際の製品への使用例、さらに処理方法を選定する際のポイントや施工・品質管理上の注意点について詳しく説明します。

04 熱処理技術とその種類

熱処理の目的や効果、基本原理、代表的な処理プロセスや種類、適用可能な材料、実施時の注意点、さらにメーカーへのヒアリングによる具体的な情報について詳しく説明します。

05 ねじの強度区分と欠陥について

ねじの強度区分や欠陥を理解すると、使用ボルトの本数が減らせたり、サイズダウンできます。軽量化や総所有コスト(TCO)の削減に繋がります。遅れ破壊、水素脆性、クラックなどについても解説します。

06 ねじのゆるみとトルク管理について

ボルト締結の締め付けトルクはどのように決まるかを解説します。ねじのゆるみには種類があります。どんなタイプのゆるみがあるのか、それぞれの対処方法について解説します。

※各テーマは90分で、テーマごとの個別開催が可能です。

※複数ご希望の場合は、同日開催は2テーマまでです。

✉ お問い合わせ先

フジモトボサード株式会社

メール ate@fujimotobossard.co.jp ※メール/QRコードからお申込可能

TEL 06-6690-8900

住所 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-8-2
コットンニッセイビル2階

\ SCAN ME /



セミナー申込フォーム