

超精密部品製作

ブレード、ブリスク、インデューサー、プロペラ、インペラ、
ポンプ、ファン、タービン、コンプレッサー
など最高品質の加工をご提供します



Concepts NREC

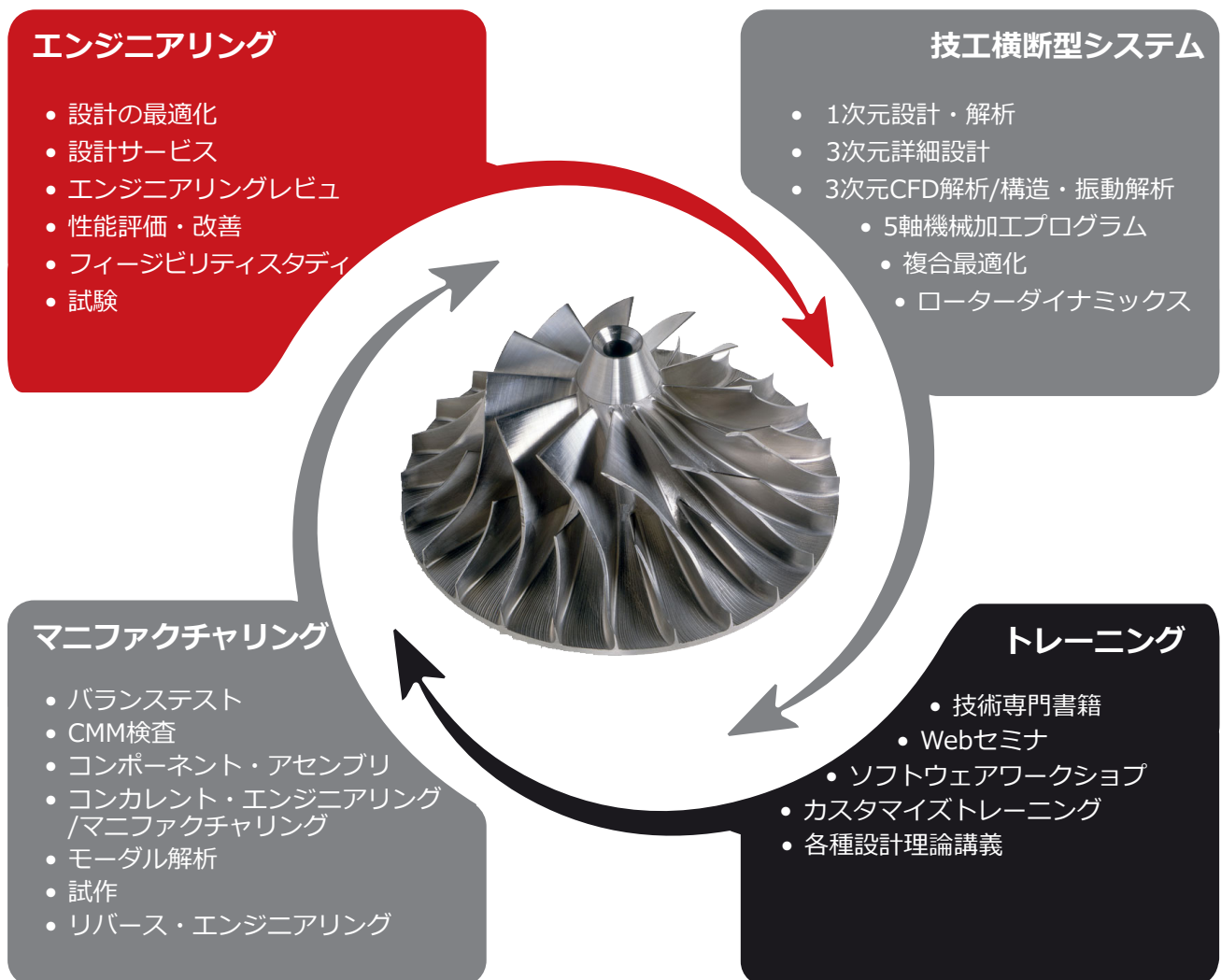
ConceptsNRECは50年以上にわたり、あらゆるターボ機械の性能改善や生産性向上に取り組んでいます。ターボ機械の基本設計、空力・構造設計、機能・性能試験、試作製造など開発の個々の行程でお客様のニーズに対応できる企業です。ターボ機械に特化した独自技術で、お客様の製品、サービス全体にイノベーションを提供します。また、お客様ニーズにマッチしたパートナーシップにより、工数や経費の大幅削減を提案いたします。

ISO 9001:2008認証を取得し、グローバルな品質基準を満たす製品とサービスをお客様に提供しています。

ターボ機械の最先端技術を開拓

ConceptsNRECのビジョンは、卓越した設計・製造・サービス技術をたゆまず研鑽し、その技術を通じて、お客様との信頼関係を築き上げることです。

ConceptsNRECは、世界中で70以上のターボ機械に関連する特許を有し、現在も多数の特許を申請中です。特に、遠心圧縮機、遠心ポンプ、ディフューザ、ポリユート等の設計では世界を牽引する企業として、世界各国からのスポンサーシップの研究コンソーシアムによる技術革新も行っております。



高付加価値の製作ソリューション

ConceptsNRECの製作技術は、金属を単に切削するだけではありません。我々の熟練技師たちは、豊富な技術経験を有するデザインエンジニアと業界有数のCAE/CAMソフトウェア・エンジニアと連携を図ることで、最高品質を実現しています。広範囲にわたる専門知識と技術により、生産コストを下げ、お客様のニーズを満足させる高効率の製作方法、素材、処理方法、などを提案しています。

ConceptsNRECの最先端製作センターでは、3軸/5軸フライス盤、垂直/水平数値制御旋盤、ハイエンド検査機器を設置しています。プロトタイプを試作、製作コスト削減や、工期短縮などお客様の課題に真摯に取り組めます。

特長

- ブレード、ブリスク、インデューサー、プロペラ、インペラ、タービなどの機械部品を最高品質の5軸加工でご提供
- コンポーネント・アセンブリ
- 3次元形状検査（CMM）
- 動的バランスおよびモーダル解析
- 加工精度検証
- ポンプ、コンプレッサー用の複雑なシュラウド型インペラの加工
- プロトタイプおよび短納期製作対応
- リバース・エンジニアリング



信頼のおけるパートナーとして

卓越した設計能力、製作能力を誇る弊社は、世界有数のメーカーが取引先として最初に選んでいただいている企業です。

- OEM大手企業は、その最新製品設計に必要なブリスクと翼のエンジニアリングと製造に当たり、弊社に大きな信頼を寄せています。
- 世界各国のポンプメーカーから引合あるシュラウド型インペラ製作では、弊社の一貫した品質保持と納期遵守に満足いただいています。
- ターボ機械部品のリバース・エンジニアリングの専門知識・技術は、広範多岐にわたる業界より大きな支持をいただいています。
- 事業を立ち上げて間もない企業は、弊社との連携によりプロトタイプ製作やその改良に取り組んでいます。



Concepts NREC

The Experts in Turbomachinery



★ 地域支社に加え、世界中の主要地域にオフィスを配置し、お客様をサポートしています。

提供サービス

- CAE ソフトウェア
- CAM ソフトウェア
- 設計監査
- 社内ラボ試験
- 製造サービス
- 精密プロトタイプ
- 研究開発
- スコーピング・スタディ
- 特化製品

主な対象分野

- 空気動力計
- 軸流タービン・ラジアルタービン
- コンプレッサー
- ファン&ブロワー
- ORCタービン発電機
- ポンプ
- 冷凍冷却装置
- スーパーチャージャー
- ターボチャージャー

国内御問合せ先

株式会社
第一システムエンジニアリング
〒450-0003
名古屋市中村区名駅南1-16-30
東海ビルディング 5階
電話：052 - 569 - 5550
Eメール: sales-CN@dse-corp.co.jp
www.dse-corp.co.jp

Concepts NREC

217 Billings Farm Road
White River Junction, VT 05001
電話：+1 802 -296 -2321
Eメール: info@conceptsnrec.com
www.conceptsnrec.com