

터보 기계류(Turbomachinery)의 전문기업

## 정밀제조

블레이드 및 블리스크, 인듀서, 프로펠러, 임펠러, 기타 펌프 및 팬, 터빈, 압축기 부품의 고품질 머시닝 전문



- 엔지니어링
- 소프트웨어
- 제조
- 교육

# Concepts NREC

Concepts NREC는 50년이 넘게 세계 유수의 OEM과 협력하여 터보기계류의 성능과 제조 용이성을 개선 해왔습니다. 당사는 자체 역량이 개념 설계에서부터 제조, 테스트 및 설치에 이르기까지 전체 공정 범위에 이르는 세계 유일의 회사입니다. 이러한 고유의 관점은 강력한 시너지 효과를 창출하여 전체 제품에서 혁신을 추진합니다. 당사의 고객은 큰 그림을 볼 수 있고 시간과 비용을 절감하는 소중한 식견을 제공하는 신뢰할 수 있는 파트너로부터 혜택을 받습니다.

당사는 ISO 9001:2008 인증 기업으로 고객에게 국제품질기준을 충족하는 제품과 서비스를 제공하는데 전념합니다.

## 터보기계류의 첨단 기술

Concepts NREC는 견고한 자체 연구 및 개발 프로그램을 유지합니다. 당사는 전 세계적으로 70여 개의 특허를 보유하고, 다수의 특허를 신청 중입니다. Concepts NREC는 또한, 디퓨저(diffuser) 및 볼류트(volute) 설계의 발전에 전념하는 국제적 후원을 받는 연구벤처인 Advanced Centrifugal Pump and Compressor Consortium for Diffuser and Volute Design(디퓨저 및 볼류트 설계를 위한 첨단 원심 펌프 및 압축기 컨소시엄)의 글로벌 리더입니다.

당사는 할 수 있는 것을 탐구하기 위해 지금까지 해 온 것을 추진합니다. Concepts NREC는 위대한 설계를 창출하고 이를 전달하여 힘들게 얻는 명성을 갖기 위한 비전을 표명합니다.





# 부가가치 제조 솔루션

Concepts NREC의 제조역량은 단순한 금속절단을 훨씬 넘어서고 있습니다. 당사의 고도로 숙련된 기계제작 기술자들은 다양한 기술적 배경을 가진 경험 많은 설계 엔지니어들과 업계 최고의 CAE 및 CAM 프로그램을 제작한 소프트웨어 엔지니어들의 지원을 받습니다. 이처럼 광범위한 전문성 때문에 당사는 더욱 효율적인 제조방법, 자재, 공정 및 설계를 제안하여 고객의 생산비를 줄이는 동시에 요구사항을 충족합니다.

Concepts NREC의 첨단 제조센터는 3축 및 5축 밀링 머신, 수평 및 수직 수치제어선반 및 첨단 검사 장비를 갖추고 있습니다. 당사의 전문성을 통해 프로토타입을 제공하고 고객의 가장 까다로운 터보기계류

## 역량

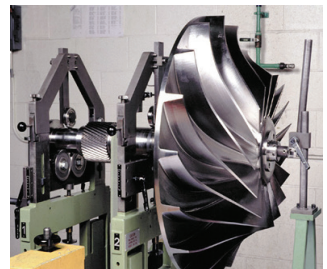
- 블레이드, 블리스크, 인듀서, 프로펠러, 임펠러 및 기타 터보기계류 부품의 5축 머시닝
- 부품 조립
- 동시 제조/엔지니어링
- 좌표측정기(CMM) 검사
- 동적 밸런싱과 모달 분석
- 검사와 테스트로 무결성과 성능 검증
- 펌프 및 압축기용 머시닝 복합 덮개형(밀폐형) 임펠러
- 프로토타입 및 단축된 생산 운영
- 폐기 부품의 리버스 엔지니어링

## 신뢰할 수 있는 파트너

당사의 설계 및 제조 역량은 수 많은 세계 유수의 제조업체들 중에서 당사를 가장 먼저 선택하는 이유입니다.

- 대형 OEM들은 당사를 신뢰하여 자체 최신 제품 설계에 대한 블리스크와 베인을 동시에 엔지니어링 및 제조합니다.
- 국제 펌프회사들은 덮개형(밀폐형) 임펠러에 대한 당사의 일관된 품질과 적시성때문에 당사를 신뢰합니다.
- 다양한 산업 내 사용자들이 당사의 전문성을 활용하여 쓸모 없게 된 터보기계류 부품을 리버스 엔지니어링합니다.
- 초기 단계의 창업 기업들은 당사와 협력하여 프로토타입을 만들고 개선합니다.

무엇을 도와드릴까요? 지금 연락하여 귀사의 제조상 필요에 관해 문의하십시오.



# Concepts NREC

터보 기계류(Turbomachinery)의 전문기업



★ 세계 및 지역 본부 당사는 또한 당사의 세계 고객을 지원하기 위해 세계 각지에 전략적으로 영업 사무소 및 담당자를 배치하고 있습니다.

## 제공 제품 및 서비스

- CAE 소프트웨어
- CAM 소프트웨어
- 설계 감사
- 자체 실험실 테스트
- 제조 서비스
- 정밀 프로토타입
- 연구개발
- 범위 연구
- 전문 제품

## 중점 분야

- 에어 동력계
- 압축기
- 팬 및 블로어
- 가스 터빈
- ORC 터빈 발전기
- 펌프
- 증기 터빈
- 슈퍼차저
- 터보차저

## Concepts NREC

기업 본사  
217 Billings Farm Road  
White River Junction, VT 05001

전화: +1 802-296-2321

이메일: [info@concepts-nrec.com](mailto:info@concepts-nrec.com)

[www.conceptsnrec.com](http://www.conceptsnrec.com)

