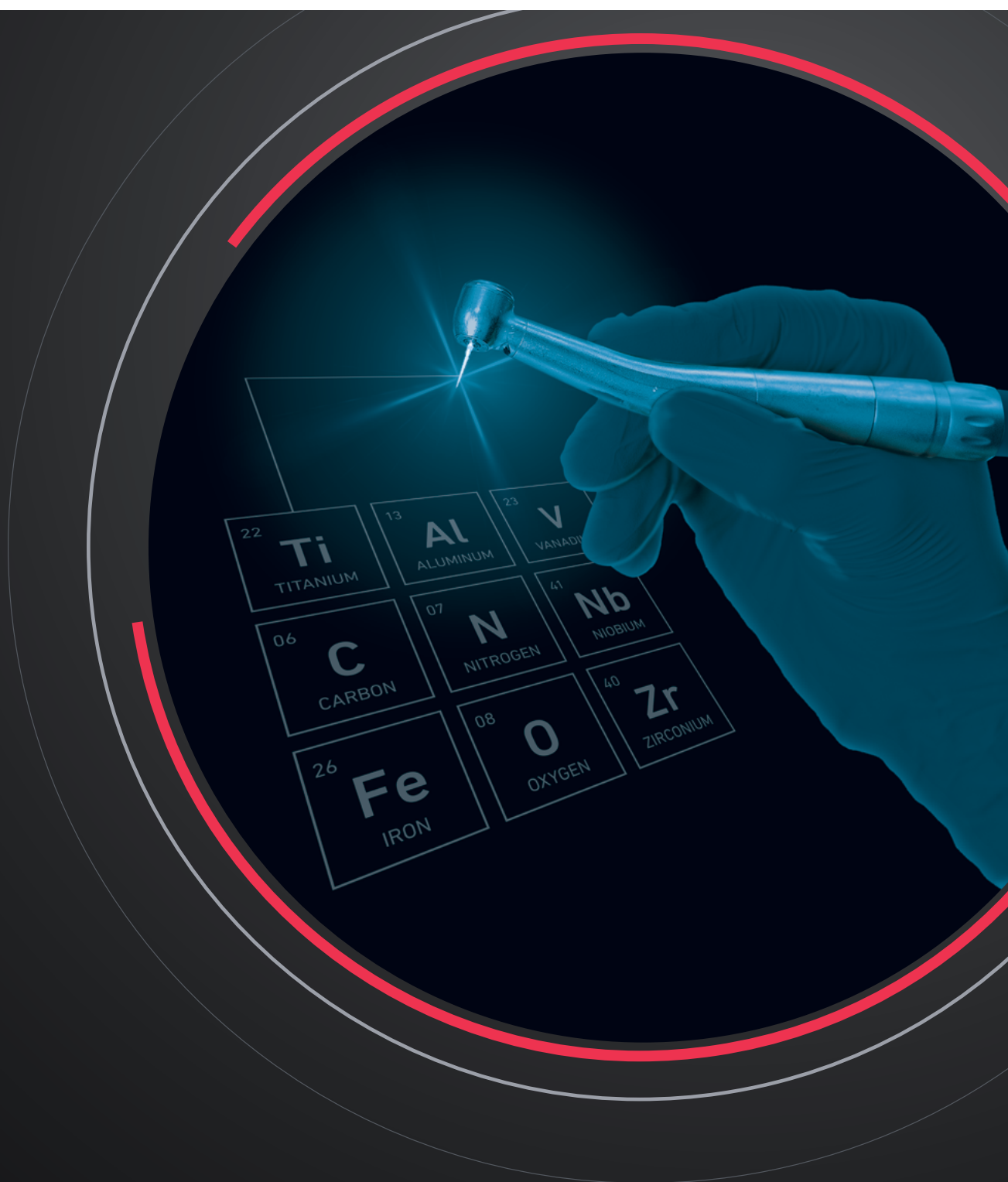


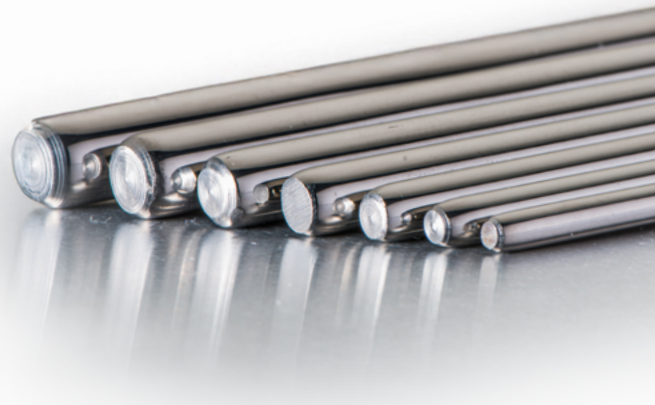


정밀성과 성능이 만나는 곳

치과 임플란트 및 기구용 고급 합금

성능을 지향하는 품질

Carpenter Technology는 치과 임플란트 및 기구용으로 정밀하게 설계되고 공차가 엄격한 최고 품질의 소재를 제공합니다. Carpenter Technology의 합금은 탁월한 강도, 생체 적합성, 내마모성 및 가공성을 제공하여 의사와 환자 모두의 목표에 부합합니다.



믿을 수 있는 파트너

Carpenter Technology는 1889년부터 치과, 교정 및 수술용 합금의 기준을 정립해 왔습니다.

품질 보증

Carpenter Technology의 제품은 중요 요건을 충족하며 ASTM, ISO를 비롯해 고객의 맞춤 사양에 따라 정기적으로 제조됩니다. 또한 여러 국제, 연방 및 산업 품질 표준의 요구 사항을 준수하는 품질 관리 시스템을 유지하고 있습니다.

종합 솔루션

맞춤형 합금 및 제품 형태를 포함하여 업계 최대 규모의 프리미엄 의료용 소재 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

첨단 제조

처음부터 끝까지 자체 생산을 통해 합금의 화학적 특성, 가공성 및 성능을 정밀하게 제어할 수 있습니다.

- 초고정밀 미세 구조를 가진 합금을 위한 최고 품질의 원자재
- 직접 가공을 위한 엄격한 치수 공차 및 직경 균일성
- 공정 및 스크랩 감소로 전례 없는 수준의 제조 일관성 확보

미래 소재 개발

모든 응용 분야에는 고유한 과제가 있습니다. Carpenter Technology의 야금 전문가, 연구 과학자, 엔지니어는 치과 업계 최고의 전문가들과 긴밀히 협력하여 최첨단 소재 기술을 끊임없이 정의하고 재정립합니다. 다음과 같은 분야에서 필요한 합금을 찾는 데 도움이 되는 독보적인 자격을 갖추고 있습니다.

- 원활한 치과 시술
- 특정 용도에 맞는 임플란트 및 도구
- 빠른 환자 회복
- 비용 효율적인 유능한 제조

삶을 바꾸는 소재

Carpenter Technology의 프리미엄 티타늄 및 특수 합금은 전 세계 치과 분야에서 사용되고 있습니다.

합금	최종 용도	주요 특성	사용 가능 제품 형태
Ti 6Al-4V ELI	임플란트	- 부식 저항성 - 생체 적합성 - 파괴 인성	 원형바  이형바  코일  파우더  울트라바  와이어  이형 와이어
CPTi - Grade 4	임플란트	- 피로 저항성 - 부식 저항성 - 생체 적합성	 원형바  이형바  코일  임플란트  플레이트  울트라바  와이어  이형 와이어
TRIMRITE®	드릴	- 부식 저항성 - 경도 및 강도 - 성형성 및 가공성	 원형바  빌릿  스트립  와이어  선재
Custom 465®	기구	- 부식 저항성 - 인장 강도 - 인성	 평철  원형바  각강  빌릿  스트립  와이어
440 스테인리스 시리즈(440A, 440C, 440 MOD)	클램프, 플라이어, 스크래퍼, 픽	- 내마모성 - 높은 강도와 경도 - 일관된 화학 성질	 원형바  스트립  와이어



우수한 소재에서 시작되는 수술 정밀성

Carpenter Technology는 치과, 교정, 구강 수술의 핵심
응용 분야에 사용되는 고성능 합금을 제공하는 글로벌
선두 기업입니다.

