



Cubitron™ 3

Performance Abrasives

Produce more, with less.

3M™ Cubitron™ 3 벨트, 완전히 새롭게 재설계된 입자.

최신 연마 기술로 더욱 많은 작업을 처리할 수 있습니다.

새로운 기술

3M™ Cubitron™ 3 1184F 벨트, 36+ 새롭게 설계된 3M 정밀성형입자(PSG) 3M™ Cubitron™ 3 는 누구도 따라오지 못할 탁월한 성능으로 여러분을 완전히 새로운 수준으로 이끌어 줄 것입니다.

3M의 새로운 벨트는 분쇄 세라믹입자를 사용한 경쟁제품에 비해 최대 86% 더 빠른 절단 속도를 제공합니다.

3M™ Cubitron™ 3 1184F 벨트

탁월한 작업 성능

게이트 연마, 표면 연마, 용접 제거 및 베벨링 등의 용도에 이상적인 제품입니다.

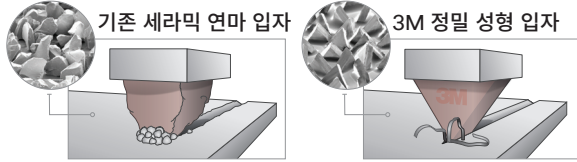
시간과 인건비를 절약하는 새로운 방법.

더 빠르게 작업할 수 있도록 설계된 고수명 벨트로, 다음과 같은 장점이 있습니다:

- ▶ **더 빨라진 절단 속도**
오래 사용 가능하고 빠른 절단력을 가진 벨트는 생산성과 수익성을 향상시킵니다.
- ▶ **더 길어진 수명**
긴 수명으로 인한 벨트 교체 횟수가 줄어들어 벨트 교체에 따른 시간 낭비가 줄어듭니다.
- ▶ **더 적은 발열**
낮은 압력과 적은 발열로 작동하여 금속 변색 및 응력으로 인한 균열 위험 감소
- ▶ **연마 작업 보조**
민감한 금속 연마 시 발생하는 열을 줄일 수 있는 추가 코팅
- ▶ **INOX 및 오염물질 없음**

새롭게 설계된 3M 정밀성형입자(PSG)

- ▶ 일반적인 세라믹 연마 입자는 금속을 “밀어내는” 경향이 있어 모재와 연마재에 열이 누적되어 절단 속도가 느려지고 제품 수명이 짧습니다.
- ▶ 3M의 특허기술로 완성된 PSG 미세입자는 파쇄된 면이 연속적으로 날카로운 상태를 유지해줌으로써 열 발생이 적은 깨끗한 표면과 우수한 연삭력, 긴 수명을 약속합니다.



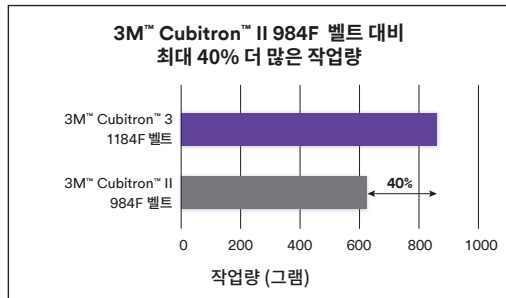
3M만의 독자적인 성형 입자의 획기적인 발전을 통해 정밀한 모양의 세라믹 삼각 입자를 재설계함으로써 생산성을 높이고 전체 연마비용을 낮추는 데 도움이 됩니다.



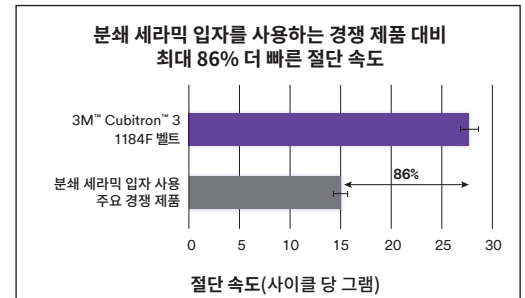
연마 성능의 새로운 시대가 도래했습니다.

재설계된 3M 정밀성형입자(PSG)로 제작된 3M™ Cubitron™ 3 1184F 벨트를 사용해 보시면 차이점을 느낄 수 있습니다.

3M™ Cubitron™ 고성능 연마재의 탁월한 절단 속도와 수명을 한 단계 더 끌어올렸습니다 — 3M™ Cubitron™ II 984FX Pro 벨트를 뛰어넘는 성능을 보여드립니다.



자동화 기계에서 36인치 롱벨트를 사용하여 304 스테인리스 스틸을 10분간 그라인딩 테스트한 결과입니다. 연마량: 40회 사이클/gram 연마량



자동화 기계에서 36인치 롱벨트를 사용하여 304 스테인리스 스틸을 10분간 그라인딩 테스트한 결과입니다. 절단율: 10회 사이클 후 총 모재 무게에서 제거된 모재량(g)에서 7회 사이클로 나눈 뒤 제거된 모재량(g)을 벨트 값. 단위: 그램(g)/사이클

적용 가능한 작업:

- ▶ 게이트 연마
- ▶ 헤비 스톱 제거
- ▶ 표면 연마
- ▶ 베벨링
- ▶ 용접 제거
- ▶ 급속 연마 시스템
- ▶ 로봇틱스 및 자동화 연마 시스템
- ▶ 파이프 노칭

사용가능한 모재 :

- ▶ 스테인리스 스틸
- ▶ 코발트 및 니켈합금
- ▶ 티타늄
- ▶ 카본 스틸
- ▶ 주철

자세한 내용은 담당 영업사원에게 문의해 주세요.



한국쓰리엠주식회사

연마제품 사업팀

서울시 영등포구 의사당대로 82, 하나증권빌딩 21층
고객 상담실: 080-033-4114
<http://www.3m.co.kr>

제품 선택 및 사용: 3M의 통제 범위를 벗어난 많은 요인과 사용자의 자의적인 지식 및 통제가 특정 사용 분야에서 3M 제품의 성능 및 사용에 영향을 미칠 수 있습니다. 따라서 OSHA, ANSI 등과 같이 작업장 위험 평가 및 적용되는 모든 규제 및 표준을 검토하는 일을 포함하여 제품이 소비자의 사용 분야에 적합인지 결정하고 평가하는 일은 단독으로 소비자의 책임입니다. 3M 제품과 적절한 안전 제품 또는 적용되는 모든 안전 규제에 대한 부적합한 평가, 선택, 사용은 부상, 질병, 사망 및/또는 자산의 손상을 야기할 수 있습니다. **보증, 제한적 규제 및 면책 사항:** 3M의 통제 범위를 벗어난 많은 요인과 사용자 개인의 지식 및 통제가 특정 사용 분야에서 3M 제품의 성능 및 사용에 영향을 미칠 수 있습니다. 3M 제품 평가 및 해당 제품이 특정 용도에 적합하거나 사용자의 적용 방식이 적절한지 결정하는 일에 대한 책임은 단독으로 사용자에게 있습니다. 사용하는 3M 제품 포장 및 제품 관련 문서(이 경우 해당 보증서)에 특별히 다른 보증 사항이 명시되어 있지 않은 한, 3M은 제품을 선적한 시점부터 해당 제품이 적합한 3M 제품 사양을 충족함을 보장합니다. 3M은 본 보증 외에 판매 가능성, 특정 목적에의 적합성이나 취급, 통관 과정 혹은 상사적 관행으로 인한 경우를 포함한 모든 묵시적 보증 및 조건을 비롯한 일체의 기타의 어떠한 명시적 또는 묵시적인 보증이나 조건도 제공하지 않습니다. 3M 제품이 본 보증에 부합하지 않는 경우, 3M의 판단 하에 제품 교환 또는 환불이 이루어질 수 있으며, 이러한 조치 외에 다른 규제 수단이 제공되지 않습니다.