

3M

CUBITRON™ II
Industrial Abrasives

최고의 제품에서 한 단계 더 진화한-

3M™ Cubitron™ II 연마재를 소개드립니다.

신제품

**3M™ Cubitron™ II
화이버 디스크 982CX Pro**
재설계된 3M PSG 입자 구조로
새롭게 만들어졌습니다.

기존의 화이버 디스크 982C 에서
화이버 디스크 982CX Pro로 변경되었습니다.

생산성과 작업효율이 높아지면 수익도 증가합니다.

3M™ Cubitron™ II 화이버 디스크 982CX Pro를 소개드립니다.

3M™ Cubitron™ II 화이버 디스크 보다 훨씬 빠르고 긴 수명의 새로운 화이버 디스크입니다.

4CG 그라인더 및 권장 백업 패드와 함께 사용하시면 성능과 전력소모 및 생산성이 최적화되어 가장 강력한 성능을 보여드릴수 있습니다.

Cubitron™ II
화이버 디스크
982C 대비
연삭속도

33%
상승!

사용 작업 :

- ▶ 용접 제거
- ▶ 베벨링

- ▶ 그라인딩
- ▶ 스케일 제거

- ▶ 헤비 디버링

적용중인 산업현장:

금속 작업

- ▶ 금속 구조물
- ▶ 판금
- ▶ 금속 가공

기계 제조

- ▶ 건설
- ▶ 산업현장
- ▶ 석유 및 가스

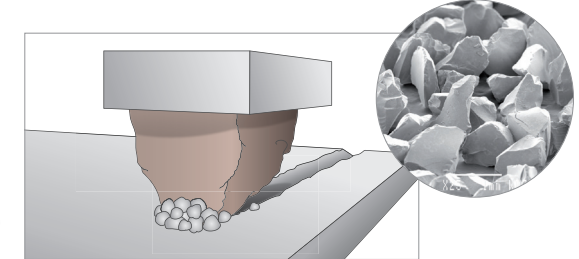
교통 및 운송

- ▶ 선박 및 항만
- ▶ 특수차량
- ▶ 레일

더 발전된 제품, 한 단계 더 진화한 982CX Pro-

재설계 된 3M PSG 미네랄

기존의 세라믹 연마재 입자는 금속을
“갈아”내어 절단하는 방식으로 모재와
연마재에 열이 축적되며 절단 속도가 느려지고
연마재의 수명이 짧아지며 분진의 발생이 심하여
작업자의 건강을 해치는 경우도 있습니다.



기존의 세라믹 연마입자

기존의
화이버 디스크 982C 에서
화이버 디스크 982CX Pro로
변경되었습니다.

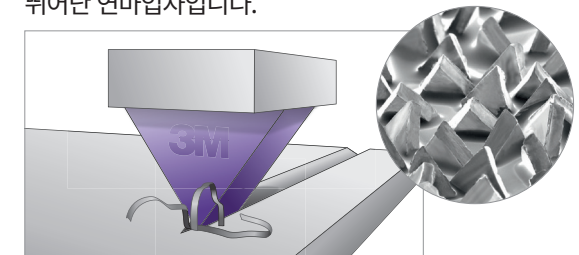
INOX 및
오염물 없음

3M™ Cubitron™ II 화이버 디스크 982CX Pro

신제품 3M™ Cubitron™ II 화이버 디스크 982CX Pro 는
더 강력해진 PSG 미네랄로 재설계 되었습니다.

- ▶ 3M™ Cubitron™ II Fibre Discs 982C보다 절삭 속도가 더 빠르고 더욱 오랫동안 사용할 수 있습니다.
- ▶ 적은 힘으로도 쉽게 절단되어 작업자의 피로도가 현저히 감소합니다.
- ▶ 용접 자국 제거, 베벨링 및 기타 적극적인 연삭 작업 등의 중·고강도의 작업에 이상적입니다.
- ▶ 탄소강에 사용 가능합니다.

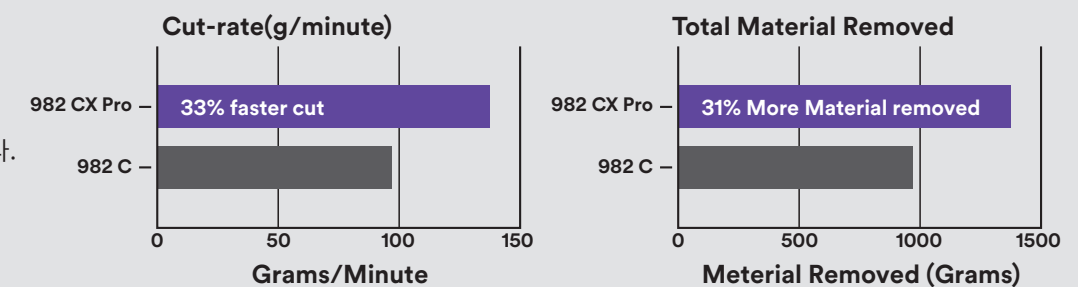
3M의 마이크로 복제 기술로 개발된 PSG 미네랄
입자는 연마재 입자에 날카로운 절단면을 형성하여
금속을 쉽게 “잘라”낼 수 있어 작업 시 기존의
연마재 입자보다 훨씬 발열이 적고 절단 속도가 빠르며
연마재의 수명이 길고 금속 분진이 적게 발생하는
뛰어난 연마입자입니다.



3M PSG 미네랄 입자

차원이 다른 뛰어난 성능의 새로운 연마재 등장!

3M™ Cubitron™ II 화이버 디스크
982 CX Pro를 사용해보시는 순간,
새롭게 재설계된 PSG 미네랄의
뛰어난 성능을 느껴보실 수 있습니다.
3M은 3M™ Cubitron™ II 연마재의
전설적인 연삭속도와 수명을 -기존
PSG 미네랄의 성능을 뛰어넘어-
새로운 단계로 끌어올렸습니다.



*서보 모터에 3M™ Cubitron™ II 화이버 디스크 982CX Pro, 7" 36+ 과 3M™ 디스크 패드 페이스 플레이트 리브드 80514를 장착하여 1018 스틸에 11분간 자동화 작업을 진행한 테스트 결과

3M의 다른 제품들도 만나보세요!



새로운 3M™ New PN1994 절단석

기술의 혁신으로 경제성과 생산성을 극대화시킨
3M™ New PN1994 절단석을 사용해 보세요.



OSA마크란?

- 1 최고 수준의 안전 테스트를 거친 절삭 및 연삭공구의 글로벌 인증 마크
- 2 연마 제품에 대한 EN 안전 표준 준수 테스트 인증
- 3 정기적인 제조 관리 및 제품 모니터링 인증
- 4 인증된 품질 관리 및 체계적·정기적으로 감사를 실시하는 제조업체 인증
- 5 제조업체 확인이 가능한 프리미엄 제품 인증



Fe < 0.1%, S < 0.1%, Cl < 0.1% 이하 첨가로
스테인리스 스틸작업에 적합합니다.

EN 12413

유럽 인증기준 통과

MMM_ID_NBR	제품군	제품명
UU010376919	절단석 및 읍셋제품	3M™ NEW PN1994 절단석

큐비트론™ II 절단석



- 3M™ 큐비트론™ II 절단석은 3M의 독자적인 기술로 개발한 PSG(Precision Shaped Grain) 연마 입자를 적용하여 스테인리스 스틸, 마일드 스틸 및 특수 합금 등 다양한 소재에서 최고의 절단속도와 긴 수명으로 생산성 향상을 약속합니다.
- PSG(Precision Shaped Grain) 연마 입자를 적용한 3M™ 큐비트론™ II 절단석은 타사 세라믹 미네랄을 적용한 제품과 비교하여 빠른 작업을 약속합니다.

MMM_ID_NBR	제품군	제품명
UU006083172	절단석 및 읍셋제품	3M™ 큐비트론™ II 절단석 PN65139 5" x 16mm
UU006083180	절단석 및 읍셋제품	3M™ 큐비트론™ II 절단석 PN65147 4" x 16mm
UU006083164	절단석 및 읍셋제품	3M™ 큐비트론™ II 절단석 PN65148 4" x 9.5mm

769F 플랩디스크



- 3M 769F 플랩디스크는 3M PSG 미네랄을 사용하여 빠른 연삭속도, 긴 수명, 균일한 마무리 등을 합리적인 가격에 제공합니다.

이제 769F 플랩디스크로
타사대비 월등한 성능과
높은 가성비비를 확인하세요!

스택넘버	제품명	방수
WT300693452	769F Flap disc 4" 40+	#40
WT300693460	769F Flap disc 4" 60+	#60
WT300693478	769F Flap disc 4" 80+	#80

큐비트론™ II 플렉시블 그라인딩 디스크



- 3M™ 큐비트론™ II 플렉시블 그라인딩 디스크는 빠른 연삭 및 긴 수명을 위한 정밀형상 입자 (PSG)가 적용되었습니다.
- 모든 연삭작업을 위해 스테인리스 및 마일드 스틸에 사용할 수 있도록 개발되었습니다.
- 빠른 절삭속도와 긴 수명을 구현할 수 있는 3M PSG 연마 입자 적용
- 3M이 개발한 PSG 삼각형 입자는 균일하게 마모되고, 열 발생이 적으며, 최적의 상태로 연삭되어 수명 향상을 이루었습니다.

MMM_ID_NBR	제품군	제품명
XC002071725	절단석 및 읍셋제품	3M™ 큐비트론™ II 플렉시블 그라인딩 디스크 4" 36+
XC002071733	절단석 및 읍셋제품	3M™ 큐비트론™ II 플렉시블 그라인딩 디스크 4" 60+
XC002071741	절단석 및 읍셋제품	3M™ 큐비트론™ II 플렉시블 그라인딩 디스크 4" 80+

Scotch Brite™ Clean & Strip XT Pro disc



- 새롭게 출시한 Scotch Brite CNS XT 프로는 수명과 속도를 획기적으로 개선하여 가성비가 매우 뛰어납니다. 더욱 견고한 3차원 구조는 좀 더 거친 작업 환경에서 샌드 블라스팅이나 와이어 브러쉬 보다 더 빠르고 더 쉽고, 더욱 안전하게 오염 물질이나 녹을 제거할 수 있습니다.
- 에어 공구나 전기 그라인더에 장착이 가능하며 흡진 장치를 연결하면 연마력 향상 뿐만 아니라 안전하고 깨끗한 작업 환경도 구현할 수 있습니다.

제품번호	제품명	사이즈	Backup Size
WN300693069	CNS XT Pro 디스크	4 in X 1/2 in X 16 mm	90mm
WN300693077	CNS XT Pro 디스크	4 in X 1/2 in X 16 mm	80mm
WN300693085	CNS XT Pro 디스크	7 in X 1/2 in X 16 mm	150mm
WN300693093	CNS XT Pro 디스크	7 in X 1/2 in X 22 mm	150mm



한국쓰리엠주식회사

연마제품 사업팀

서울시 영등포구 여의도동 27-3 하나대투증권빌딩 20층

고객 상담실: 080-033-4114

<http://www.3m.co.kr>

"Copyright © 2021 3M IPC 이 간행물은 저작권 법에 의해 보호받습니다."