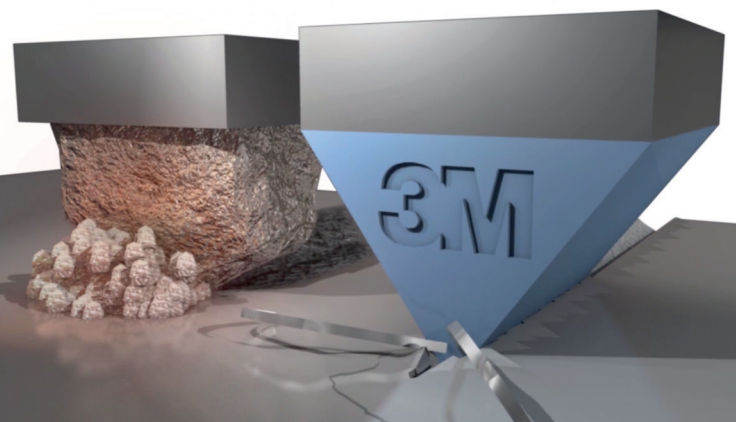




Ponad 100 lat doświadczenia.

Firma 3M oferuje nowy wymiar szlifowania w postaci produktów 3M™ Cubitron™ II. Ich sekret tkwi w rewolucyjnej technologii Precyzyjnego Kształtowanego Ziarna stworzonej przez 3M. Trójkątne ziarna w miarę zużywania odłamują się, stale tworząc nowe ostre krawędzie. W porównaniu z tradycyjnymi minerałami ściernymi proces cięcia jest szybki, materiał zużywa się równomiernie i wystarcza na dłużej niż tradycyjne materiały ścierne, niezależnie od siły nacisku.

Produkty 3M™ Cubitron™ II zapewniają wyjątkową szybkość skrawania, dzięki czemu pomagają przyspieszyć pracę i skrócić czas narażenia pracowników na wibracje podczas korzystania z narzędzi.

Wykańczanie powierzchni

Produkty do wykańczania powierzchni Scotch-Brite™ zostały precyzyjnie zaprojektowane do zapewniania bardziej powtarzalnego wykończenia za każdym razem. W efekcie pozwalają uzyskać wyższą wydajność, znaczne oszczędności kosztów i spójne powtarzalne wykończenie. Produkty do wykańczania powierzchni Scotch-Brite™ pomagają pracować wydajniej i zredukować koszty obróbki powierzchni:

- » Redukcja etapów produkcji oraz oszczędność czasu i kosztów pracy
- » Ograniczenie kosztów wynikających z przerw w pracy niezbędnych na zmianę produktu
- » Zmniejszenie ryzyka przebarwień i przegrzewania
- » Skrócenie czasu potrzebnego na poprawki i obniżenie liczby odpadów
- » Łatwość obsługi

Typowe zastosowania:

- » Czyszczenie metalu przed spawaniem
- » Gratowanie części w celu usunięcia ostrych krawędzi
- » Usuwanie przebarwień po spawaniu
- » Wygładzanie, wykańczanie i ścieranie metalu



Materiały ścierne 3M obejmują również rozwiązania do wykańczania spoin i powierzchni metalowych. Skontaktuj się z nami, by uzyskać więcej informacji lub umówić się na testy naszych rozwiązań.

3M Poland
Sp. z o.o., al. Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Poland
+48 22 739 60 00

Należy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Polsce. © 3M
2020. 3M, Clean & Strip, Cubitron i Scotch-Brite są znakami
towarowymi firmy 3M. Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG93112



3M Science.
Applied to Life.™



CUBITRON™ II

**Rozwiązania ściernie firmy
3M do przygotowania
powierzchni przed spawaniem
i usuwania materiału**

Zwiększ produktywność i wydajność dzięki materiałom ściernym 3M

Przewodnik po oznaczeniach

Szybkie skrawanie

Długa żywotność

Wyższa wydajność

Większe bezpieczeństwo

Proces	Metal	Wymaga	Przydatne korzyści	Rozwiązania ściernie 3M™	Dlaczego	Potencjalne zagrożenia
 Czyszczenie	Stal węglowa	Usuwanie rdzy, farby i niewielkiej zgorzeliny z metalu	- Łatwość użytkowania - Oszczędność czasu - Jakość wykończenia  	Dysk Scotch-Brite™ XT Pro Clean & Strip™ 	Zawiera węgiel krzemowy: Nie powoduje nadmiernego iskrzenia: - Długa żywotność - Ne zmienia kształtu obrabianego elementu - Nie wymaga stosowania środków chemicznych	- Cząstki pyłu - Kwas do wytrawiania metalu - Pył - Odpryski - Iskry
 Cięcie	Stal węglowa i nierdzewna	Cięcie rur, blach i metalu o różnych kształtach	- Łatwość użytkowania - Oszczędność czasu - Precyzyja cięcia - Mniej ciepła - Redukcja hałasu  	Tarcza do cięcia 3M™ Cubitron™ II 	Zawiera Precyzyjnie Kształtowane Ziarno 3M™: Szybkość skrawania: - Długa żywotność - Chłodniejsze skrawanie	- Zranienia w wyniku pęknięcia tarczy - Cząstki pyłu - Odpryski - Iskry - Hałas
 Szlifowanie — nasypowe materiały ściernie	Stal węglowa	Szlifowanie metalu, w tym ukosowanie, fazowanie, usuwanie spoin, zgorzeliny lub niedoskonałości powierzchni	- Łatwość użytkowania - Oszczędność czasu - Szybkość - Redukcja hałasu  	3M™ Cubitron™ II 982C dysk fibrowy 36+, 60+ 3M™ 969F dysk lamelkowy 40+, 60+  	Zawiera Precyzyjnie Kształtowane Ziarno 3M™: Szybkość skrawania: - Długa żywotność - Chłodniejsze skrawanie	- Cząstki pyłu - Odpryski - Iskry - Kurz - Hałas
 Szlifowanie — tarcze spojne	Stal węglowa i nierdzewna	Usuwanie spoin i agresywne aplikacje związane ze szlifowaniem metalu	- Łatwość użytkowania - Oszczędność czasu - Szybkość - Redukcja hałasu  	3M™ Cubitron™ II tarcza do szlifowania 	Zawiera Precyzyjnie Kształtowane Ziarno 3M™: Szybkość skrawania: - Ograniczenie czasu szlifowania — redukcja narażenia na wibracje - Większa wydajność	- Narażenie na zespół wibracyjny (HAV) - Cząstki pyłu - Iskry - Odpryski - Hałas - Zranienia w wyniku pęknięcia tarczy

Rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa pracy 3M™

**Ochrona wzroku**

**Ochrona słuchu**

**Ochrona dróg oddechowych**

**Ochrona spawacza**

Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązań BHP, które 3M może zaoferować Twojej firmie, wejdź na:
www.3M.pl/bhp

Zwiększ bezpieczeństwo pracowników dzięki materiałom ściernym 3M™ Cubitron™ II

Tarcze do szlifowania 3M™ Cubitron™ II umożliwiają:

- Zredukowanie drgań przekazywanych na kończyny górne nawet o 64%
- Ograniczenie liczby cząstek unoszących się w powietrzu w miejscu pracy nawet o 40%*
- Zmniejszenie poziomu hałasu nawet o 3 dB*

Dysk fibrowy 3M™ Cubitron™ II 982C umożliwia:

- Zredukowanie drgań przenoszonych na kończyny górne nawet o 91%
- Ograniczenie liczby cząstek unoszących się w powietrzu w miejscu pracy nawet o 71%*
- Zmniejszenie poziomu hałasu nawet o 6 dB*

* W porównaniu do konwencjonalnej tarczy ścierniej według niezależnych testów VITO i Instytutu Fraunhofera