

Przenieś pracę na wyższy poziom: cięcie i szlifowanie z produktami 3M

Obróbka powierzchni odgrywa kluczową rolę w wielu dziedzinach przemysłu, od produkcji metalowych elementów po naprawy pojazdów. Jakość, szybkość i skuteczność procesu szlifowania czy cięcia są niezwykle istotne dla osiągnięcia doskonałych wyników. Wykorzystanie w tym celu niezawodnych produktów staje się kluczowe. Najnowsze i sprawdzone rozwiązania projektowe wspierające użytkowników w sukcesie ich procesu produkcji, są od wielu lat wspólną dewizą marki 3M i Centrali Technicznej ELTECH. Buduj z nami swój sukces.

Odpowiadając na oczekiwania przemysłu w aspekcie lepszej wydajności produktów, bezpieczeństwa pracowników i zrównoważonego rozwoju, marka 3M opracowała technologię produktów ściernych, która sprawia, że działają one jeszcze szybciej i są jeszcze trwalsze niż dotychczasowa gama. W ponad 40 letniej tradycji 3M, osiągnięta wydajność zastosowanej technologii okazała się tak dobra w porównaniu do obecnej gamy materiałów ściernych 3M™ Cubitron™ 2, że marka wprowadziła ją jako nową generację materiałów ściernych pod nazwą 3M™ Cubitron™ 3.

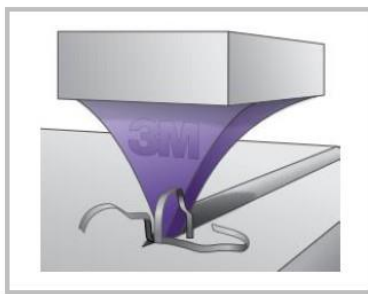
W grupie tej znajdują się:

- tarcze do szlifowania i cięcia 3M™ Cubitron™ 3
- tarcze do cięcia 3M™ Cubitron™ 3
- tarcze szlifierskie z obniżonym środkiem 3M™ Cubitron™ 3
- pasy ściernie 3M™ Cubitron™ 3 1184F
- dyski fibrowe 3M™ Cubitron™ 3 1182C oraz 3 1187C o gradacji 36+



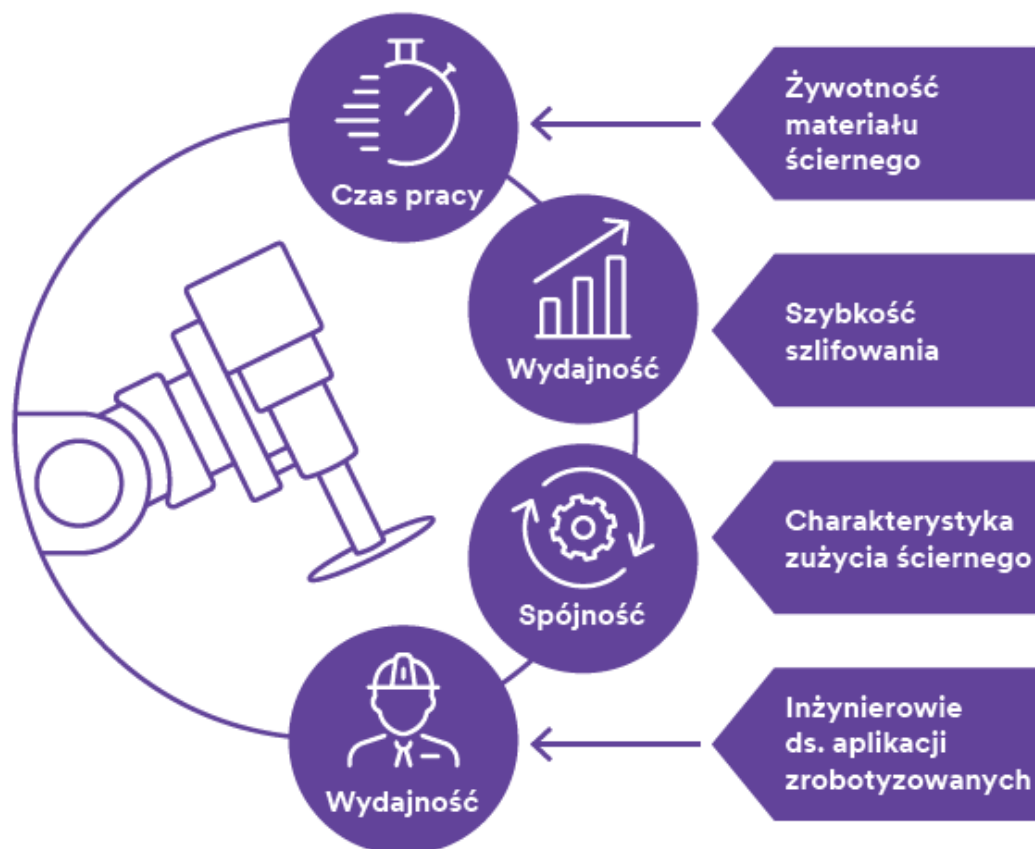
Precyzyjnie kształtowane trójkątne ziarno

Przetomowe technologie na nowo określają granice szybkości szlifowania i usuwania dużych nadadatków materiału, z naciskiem na produktywność, bezpieczeństwo, zrównoważony rozwój i optymalizację automatyzacji. Do nich należy opracowana przez firmę 3M unikalna technologia ziarna ściernego Cubitron™ 3. Pierwsze na świecie precyzyjnie kształtowane ziarno ceramiczne o kształcie trójkąta zastosowane w tarczach 3M™ Cubitron™ 3 zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić optymalną efektywność cięcia i szlifowania. Technologia Cubitron™ 3 zapewnia wyjątkową wydajność w porównaniu z konwencjonalnym ziarnem ceramicznym lub cyrkonowym. Dzięki temu tarcze te są w stanie osiągnąć wyższą prędkość i skuteczność w porównaniu z tradycyjnymi tarczami ściernymi.



Szybsze szlifowanie, dłuższa żywotność, mniejsze nagrzewanie

Firma 3M od lat stoi na czele innowacji w dziedzinie materiałów ściernych, wprowadzając na rynek rozwiązania, które rewolucjonizują sposób obróbki powierzchni. Tarcze 3M™ Cubitron™ 3 to kolejny krok w ewolucji, łączący zaawansowaną technologię z niezrównaną wydajnością. Do niewątpliwych zalet produktów z rodziny 3M™ Cubitron™ 3 należy wspomniane już precyzyjnie kształtowane ziarno ściernie wykorzystujące opatentowaną technologię mikroreplikacji 3M do tworzenia spójnych, ostrych krawędzi, które z łatwością „skrawają” metal. To zapewnia generowanie mniejszej ilości ciepła oraz szybsze szlifowanie i dłuższą żywotność w porównaniu z konwencjonalnym ziarnem ściernym.



Zalety tarcz i dysków fibrowych Cubitron™ 3

Wydajność > Tarcze i dyski fibrowe 3M™ Cubitron™ 3 oferują znaczną poprawę wydajności w porównaniu z tradycyjnymi tarczami ściernymi. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii ziarna ściernego, możliwe jest szybsze i bardziej skuteczne cięcie oraz szlifowanie różnorodnych materiałów.

Trwałość > Jedną z kluczowych zalet produktów 3M™ Cubitron™ 3 jest ich wyjątkowa trwałość. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii ziarna ściernego, są one odporne na zużycie i utrzymują optymalną wydajność przez dłuższy czas, co przekłada się na oszczędność czasu i kosztów.

Jakość obróbki > Tarcze i dyski 3M™ Cubitron™ 3 zapewniają doskonałą jakość obróbki powierzchni, dzięki precyzyjnemu cięciu i szlifowaniu. Bez względu na zastosowanie - od obróbki metalu po prace naprawcze - tarcze te gwarantują doskonałe rezultaty.

Uniwersalność > Dzięki szerokiej gamie dostępnych rozmiarów i konfiguracji, tarcze i dyski fibrowe 3M™ Cubitron™ 3 są wszechstronne i mogą być stosowane w różnorodnych zastosowaniach. Bez względu na wymagania aplikacyjne, w gamie produktów 3M™ Cubitron™ 3 istnieje odpowiedni, który sprosta nawet najbardziej wymagającym oczekiwaniom.

Maksymalizacja produktywności, bezpieczeństwa pracowników i zrównoważony rozwój

W każdym procesie produkcji liczą się rozwiązania, które kompleksowo wpływają na jego optymalizację. Zarówno w skali mikro, odnoszącej się do poszczególnych etapów realizacji działań, jak i w skali globalnej, w aspekcie zrównoważonego oddziaływania na środowisko i zasoby ludzkie.



Unikatowa technologia zastosowana do produkcji narzędzi ściernych 3M™ Cubitron™ 3 jest czynnikiem wpływającym na niewątpliwe skrócenie czasu wykonywanej operacji szlifierskiej. Tarcze i dyski fibrowe 3M™ Cubitron™ 3 zaprojektowane zostały tak, aby proces szlifowania odbywał się przy mniejszym nacisku, wykorzystując całą powierzchnię materiału ściernego. W okresie użytkowania produktu użytkownik cieszy się wyższą, dobrą jakością wykończenia, większą wydajnością, mniejszym zmęczeniem operatora, mniejszą częstotliwością wymian dysków. W efekcie w procesie daje to mniej przestojów produkcji oraz redukcję odpadów i kosztów.

Na każdym etapie, począwszy od fazy koncepcyjnej, poprzez produkcyjną, testową i użytkową, 3M będąc członkiem - założycielem programu producentów materiałów ściernych SEAM zapewnia najwyższe światowe normy jakości, bezpieczeństwa i

wydajności w zrównoważonym środowisku. W tym kontekście, materiały ściernie odgrywają kluczową rolę, a linia 3M™ Cubitron™ 3 jest niewątpliwie jedną z najnowszych innowacji na rynku. Klienci kupujący od dostawców będących w programie SEAM pomagają budować zrównoważoną przyszłość dla siebie i kolejnych pokoleń.

Materiały ściernie Cubitron™ 3 od 3M to przełomowe rozwiązanie w dziedzinie obróbki powierzchni. Trwałe, wydajne i szybkooszlifujące, pozwalają na maksymalną wydajność pracy i jeszcze lepsze parametry. Doskonale sprawdzą się w produkcji metalowych elementów, przemyśle stoczniowym, motoryzacyjnym, pracach konserwatorskich, naprawczych, obróbce drewna i tworzyw sztucznych. Bez względu na zastosowanie są niezastąpionym narzędziem dla profesjonalistów dążących do doskonałych rezultatów i będących liderem w swojej klasie!

Zainteresowany? Skontaktujmy się!

Product manager marki 3M

Daniel Skirka

daniel.skirka@eltech.com.pl

kom.: +48 502 672 652

Sklep internetowy ELNARO

www.elnaro.pl

sklep@elnaro.pl

kom.: +48 798 275 275

3M: lider w ochronie indywidualnej słuchu, wzroku i dróg oddechowych

W dzisiejszych czasach, gdy bezpieczeństwo i zdrowie w miejscu pracy stają się priorytetem, odpowiednia ochrona indywidualna nabiera kluczowego znaczenia. Firma 3M, globalny lider w dziedzinie innowacyjnych technologii, od lat dostarcza najwyższej jakości produkty z zakresu ochrony słuchu, wzroku i dróg oddechowych. Dzięki zaawansowanym rozwiązaniom 3M, pracownicy na całym świecie mogą czuć się bezpieczniej i pewniej, co przekłada się na ich efektywność oraz komfort pracy.

Ochrona słuchu – więcej niż tylko zatyczki

Ochrona słuchu w miejscu pracy jest niezwykle ważna, zwłaszcza w branżach takich jak budownictwo, przemysł ciężki czy produkcja. Długotrwałe narażenie na hałas może prowadzić do trwałych uszkodzeń słuchu, co z kolei wpływa na jakość życia i wydajność pracownika. 3M oferuje szeroką gamę produktów do ochrony słuchu, które są nie tylko skuteczne, ale także komfortowe w użytkowaniu.



Jednym z flagowych produktów 3M są nauszники ochronne Peltor™. Nauszniki te charakteryzują się doskonałą izolacją akustyczną, co pozwala na skuteczne zmniejszenie poziomu hałasu. Dzięki ergonomicznemu designowi i regulowanym pałakom, nauszники Peltor™ zapewniają wysoki komfort noszenia nawet podczas długotrwałego użytkowania. Nauszniki przeciwhałasowe z układami komunikacji 3M™ PELTOR™ umożliwiają pewną komunikację w hałaśliwym otoczeniu i podnoszą efektywność produkcji dzięki szerokiej gamie opcji, takich jak nauszники z wbudowaną, dwukierunkową komunikacją, nauszники przewodowe, zestawy z łącznością Bluetooth, zestawy z radiem FM i rozwiązania z regulowanym tłumieniem.



Dodatkowo, 3M oferuje również zatyczki do uszu, zarówno jednorazowe, jak i wielokrotnego użytku, które są łatwe w aplikacji i dopasowują się do indywidualnych potrzeb użytkownika. Wśród nich na uwagę zasługują bezprzewodowe wkładki przeciwhałasowe do ochrony przed głośnymi dźwiękami. Zaprojektowane z myślą o poprawie świadomości sytuacyjnej i komunikacji w procesie użytkowania.



Ochrona wzroku – jasne widzenie w każdych warunkach

Bezpieczeństwo wzroku jest kluczowe w miejscach, gdzie istnieje ryzyko mechanicznych urazów, kontaktu z chemikaliami czy promieniowaniem UV. 3M wychodzi naprzeciw tym potrzebom, oferując szeroką gamę okularów ochronnych, gogli oraz przyłbic, które spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ to produkt, który zdobył uznanie na całym świecie. Wyposażone w innowacyjny system Pressure Diffusion Temple Technology, okulary te automatycznie dopasowują się do kształtu głowy, zapewniając wygodę noszenia i stabilność. Soczewki pokryte powłoką antyrefleksyjną i odporną na zarysowania gwarantują doskonałą przejrzystość i ochronę przed promieniowaniem UV. Dla bardziej wymagających środowisk

pracy, 3M oferuje także gogle ochronne i przyłbice, które zapewniają pełną ochronę twarzy, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.



Ochrona dróg oddechowych – oddychanie bez obaw

Ochrona dróg oddechowych jest nieodzownym elementem pracy w środowiskach zanieczyszczonych pyłami, oparami chemicznymi czy mikroorganizmami. 3M, jako lider w tej dziedzinie, dostarcza innowacyjne rozwiązania, które skutecznie chronią układ oddechowy pracowników.

Jednym z najpopularniejszych produktów 3M w tej kategorii są półmaski filtrujące 3M™ Aura™. Półmaski te łączą w sobie nowoczesny design z wysoką skutecznością filtracji, zapewniając ochronę przed cząstkami stałymi i ciekłymi oraz aerozolami. Unikalna konstrukcja półmasek 3M™ Aura™ zapewnia łatwość oddychania i minimalizuje opór powietrza, co jest kluczowe podczas długotrwałego użytkowania. Dzięki elastycznym noskom i miękkim krawędziom, półmaski te idealnie dopasowują się do twarzy, zapewniając szczelność i komfort.



Dla bardziej zaawansowanej ochrony, 3M oferuje także pełnotwarzowe maski oraz systemy z wymuszonym przepływem powietrza. Pełnotwarzowe maski 3M™ serii FF300 i FF600 zapewniają ochronę nie tylko dróg oddechowych, ale także oczu i twarzy. Systemy z wymuszonym przepływem powietrza, takie jak 3M™ Versaflo™, oferują jeszcze wyższy poziom ochrony i komfortu, dzięki stałemu dostarczaniu oczyszczonego powietrza do strefy oddechowej użytkownika.

Dlaczego warto zaufać 3M w zakresie bezpieczeństwa?

3M to firma, która od lat stawia na innowacje i jakość. Wszystkie produkty 3M przechodzą rygorystyczne testy i spełniają międzynarodowe normy bezpieczeństwa, co gwarantuje ich niezawodność i skuteczność. Co więcej, 3M nieustannie inwestuje w badania i rozwój, aby dostarczać swoim klientom najnowocześniejsze rozwiązania z zakresu ochrony indywidualnej.

Korzystanie z produktów 3M to nie tylko inwestycja w bezpieczeństwo, ale także w komfort i wydajność pracowników. Dzięki ergonomicznym projektom, wysokiej jakości materiałom i innowacyjnym technologiom, produkty 3M zapewniają maksymalną ochronę bez kompromisów w zakresie wygody. Pracownicy wyposażeni w sprzęt ochronny 3M mogą skupić się na wykonywaniu swoich obowiązków, mając pewność, że ich zdrowie jest chronione na najwyższym poziomie.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy to kwestia, której nie można lekceważyć. Dzięki zaawansowanym rozwiązaniom oferowanym przez 3M, ochrona słuchu, wzroku i dróg oddechowych staje się prostsza i bardziej efektywna. Niezależnie od branży, w której działasz, produkty 3M pomogą Ci zapewnić bezpieczne i komfortowe warunki pracy, co przełoży się na lepszą wydajność i satysfakcję Twoich pracowników. Wybierając 3M, wybierasz jakość, innowacyjność i zaufanie, które od lat doceniają profesjonaliści na całym świecie.

Zainteresowany? Skontaktujmy się!

Product manager marki 3M

Daniel Skirka

daniel.skirka@eltech.com.pl

kom.: +48 502 672 652

Sklep internetowy ELNARO

www.elnaro.pl

sklep@elnaro.pl

kom.: +48 798 275 275

Odkryj nową generację ochrony spawalniczej z przyłbicą 3M Speedglas G5-03

W świecie spawalnictwa, gdzie precyzja i bezpieczeństwo są na wagę złota, odpowiedni sprzęt ochronny odgrywa kluczową rolę. Jednym z najnowocześniejszych rozwiązań dostępnych na rynku jest przyłbica 3M Speedglas G5-03, która rewolucjonizuje podejście do ochrony spawacza.

Nowoczesne technologie w służbie bezpieczeństwa

3M Speedglas G5-03 wyróżnia się na tle konkurencji dzięki zastosowaniu w jej powstaniu najnowszych technologii. Ta innowacyjna przyłbica oferuje nie tylko zaawansowaną ochronę, ale również komfort i funkcjonalność, które są niezbędne w trudnych warunkach pracy spawaczy. Wybierając model 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro Air zaprojektowany dla wszechstronnych spawaczy, uzyskuje się możliwość dostosowania regulacji, kierunku przepływu powietrza i konfiguracji kasku w celu zapewnienia dodatkowej ochrony. Model ten jest wyposażony w technologię Natural Colour, technologię regulacji temperatury barwowej (VC) i tryb zgrzewania punktowego (TW). Opcjonalna lampka robocza pozwala również na lepszą widoczność obrabianego elementu.

System z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Adflo™ z przyłbicą spawalniczą 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro Air zapewnia wszystkie zalety wygodnego systemu z wymuszonym przepływem powietrza Adflo™. Przyłbica ta może być stosowana do różnorodnych prac spawalniczych, zapewniając spawaczom wysokowydajną ochronę dróg oddechowych przed cząstkami stałymi w solidnej, ale kompaktowej konstrukcji z ergonomiczną, regulowaną więźbą. System z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Adflo™ jest wyposażony w wysokowydajny filtr cząstek stałych, który można „dotożyć” do opcjonalnego filtra 3M™ Adflo™, w celu uzyskania dodatkowej ochrony przed niektórymi parami lub do zespołu wkładki niwelującej przykre zapachy. Alarmy dźwiękowe i wizualne informują o niskim natężeniu przepływu powietrza i niskim poziomie naładowania akumulatora. Dostępne są w dwóch różnych wersjach soczewek samościemniających (VC/TW).



Wyjątkowa jakość obrazu

Jednym z najważniejszych zalet przyłbicy 3M Speedglas G5-03 jest jakość obrazu. Dzięki zastosowaniu technologii Natural Color Technology, użytkownik ma możliwość widzenia kolorów w sposób bardziej naturalny i wyraźny. To znacząco poprawia widoczność detali spawanego materiału, co przekłada się na lepszą jakość wykonanej pracy. Dodatkowo, filtr ADF oferuje szerokie pole widzenia, co jest kluczowe w precyzyjnych pracach spawalniczych.



Ochrona na najwyższym poziomie

Bezpieczeństwo jest kluczowym aspektem każdej przyłbicy spawalniczej. 3M Speedglas G5-03 oferuje zaawansowaną ochronę przed promieniowaniem UV i IR, które mogą być niebezpieczne dla wzroku. Dodatkowo, solidna konstrukcja chroni przed iskrami i odpryskami, co jest szczególnie istotne w trudnych warunkach spawalniczych. Przyłbica spełnia najwyższe normy bezpieczeństwa, co potwierdzają liczne certyfikaty.

Innowacyjne funkcje

3M Speedglas G5-03 wyróżnia się także szeregiem innowacyjnych funkcji, które usprawniają pracę spawacza. Jedną z nich jest system z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Adflo™, który skutecznie odprowadza ciepło i wilgoć, zapewniając komfort termiczny nawet w najbardziej wymagających warunkach. Dodatkowo, przyłbica jest wyposażona w technologię Bluetooth, która umożliwia monitorowanie stanu filtra oraz dostosowywanie ustawień za pomocą dedykowanej aplikacji na smartfonie.

Trwałość i niezawodność

Przyłbica 3M Speedglas G5-03, to inwestycja w sprzęt, który posłuży spawaczowi przez wiele lat. Wysokiej jakości materiały użyte do produkcji oraz solidna konstrukcja zapewniają długowieczność przyłbicy, nawet przy intensywnym jej użytkowaniu. Dzięki temu spawacze mogą być pewni, że ich sprzęt ochronny będzie działał niezawodnie w każdych warunkach.

Komfort pracy na najwyższym poziomie

Przyłbica 3M Speedglas G5-03 została zaprojektowana z myślą o maksymalnym komforcie użytkowania. Ergonomiczna konstrukcja oraz możliwość precyzyjnego dopasowania do kształtu głowy sprawiają, że przyłbica idealnie przylega, nie powodując dyskomfortu nawet podczas długotrwałego użytkowania. System regulacji pozwala na dostosowanie przyłbicy do indywidualnych potrzeb każdego spawacza, co jest niezwykle ważne w kontekście zapewnienia optymalnej ochrony.



Opinie użytkowników

Spawacze, którzy mieli okazję korzystać z przyłbicy 3M Speedglas G5-03, podkreślają jej wyjątkową funkcjonalność i przyjemność użytkowania. Jakość obrazu i komfort noszenia są na najwyższym poziomie, a zaawansowane funkcje sprawiają, że praca jest bardziej efektywna i bezpieczna. Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas G5-03 przeznaczona dla spawaczy, którzy mogą potrzebować:

- > oczyszczonego powietrza (tylko G5-03 Pro Air)
- > doskonałej widoczności
- > ochrony przed promieniowaniem łuku spawalniczego (ochrona przed promieniowaniem wywołanym łukiem spawalniczym (UV, IR i promieniowaniem widzialnym)
- > wykonać prace szlifierskie
- > wygodnej i dobrze wyważonej przyłbicy
- > kompatybilności z hełmem ochronnym (tylko G5-03 Pro)

Przyłbica 3M Speedglas G5-03 to inwestycja w bezpieczeństwo, komfort i efektywność pracy. Jej zaawansowane technologie, wysoka jakość wykonania oraz innowacyjne funkcje czynią ją jednym z najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku. Niezależnie od tego, czy jesteś doświadczonym spawaczem, czy dopiero zaczynasz swoją przygodę ze

spawalnictwem, 3M Speedglas G5-03 to wybór, który spełni Twoje oczekiwania i zapewni maksymalną ochronę.

Już dziś zainwestuj w swoją przyszłość i bezpieczeństwo pracy. Przyłbica 3M Speedglas G5-03 to więcej niż narzędzie - to partner, na którym możesz polegać w każdej sytuacji.

Zainteresowany? Skontaktujmy się!

Product manager marki 3M

Daniel Skirka

daniel.skirka@eltech.com.pl

kom.: +48 502 672 652

Sklep internetowy ELNARO

www.elnaro.pl

sklep@elnaro.pl

kom.: +48 798 275 275