



ŚCIERNICE PRZEMYSŁOWE KAMIENIE SZLIFIERSKIE

PRODUKTY

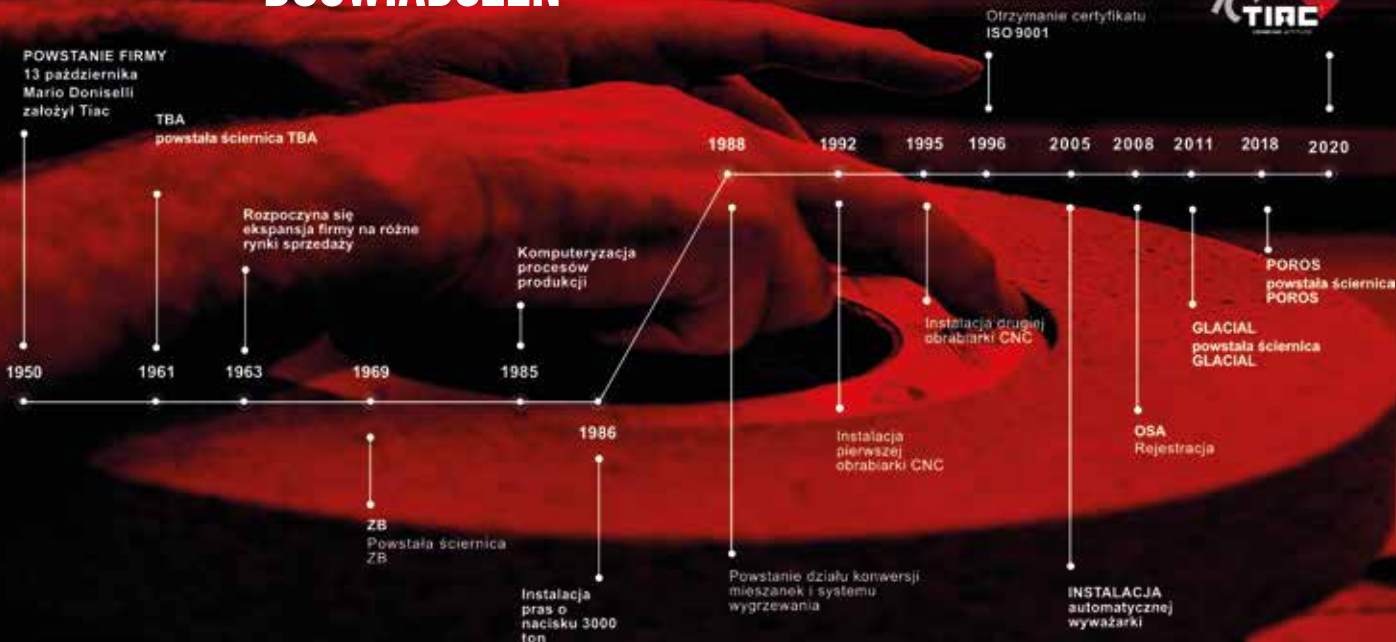
Od 70 lat Firma TIAC oferuje szeroką gamę ściernic ze spoiwem ceramicznym, żywicznym i gumowym. Oprócz konwencjonalnych materiałów ściernych, takich jak tlenek glinu (korund), tlenek cyrkonu i węgiel krzemu, oferuje kamienie szlifierskie wykonane ze ścierniw takich jak węgiel boru i CBN (azotek boru, znany również jako Borazon). Kamienie TIAC to najwyższej jakości ściernice znajdujące zastosowanie w najbardziej zaawansowanych technologiach szlifowania, produkowane zarówno w wymiarach standardowych, jak i według specyfikacji klienta.

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

Wszystkie oferowane przez nas materiały ścierne przed wprowadzeniem do obrotu są testowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, dzięki czemu gwarantujemy ich niezawodność, bezpieczeństwo użytkowania i wydajność.

Historia firmy TIAC

70 LAT DOŚWIADCZEŃ



TARCZE SZLIFIERSKIE TIAC

Tarcze szlifierskie używane są w różnych urządzeniach mechanicznych. Mają różne zastosowania, charakteryzują się różnymi rozmiarami i recepturą wytwarzania. Te różnice są identyfikowane za pomocą oznaczeń na każdej ściernicy TIAC. Oznaczenie różnych typów ścierniwa, wielkości ziarna, twardości, struktury oraz spoiwa wyrażone jest w następujący sposób:



Model ISO

Średnica zewnętrzna x grubość x otwór

Wymiary wewnątrz lub cechy wymiarowe

Specyfikacja, która wskazuje

zastosowanie określonego rodzaju ścierniwa.

Prędkość MT/s



TGB - typ ścierniwa
46-2 Gradacja, wielkość ziarna
DE - twardość

ŚCIERNICE ZB

Kamienie szlifierskie ZB są wynikiem 40 lat badań i testów, zarówno laboratoryjnych, jak i bezpośrednio w zastosowaniach przemysłowych. Dzięki wdrożeniu kamieni ZB, wiele firm zrewolucjonizowało swoje procesy produkcyjne, w wielu przypadkach ograniczając je do obróbki zgrubnej i wykańczającej za jednym podejściem, znacznie zwiększając wydajność produkcji.

Oprócz doskonałych właściwości zbierania materiału i wykańczania powierzchni, kamienie szlifierskie ZB oferują ponadprzeciętnie wysoką żywotność. W niektórych zastosowaniach ich trwałość jest porównywalna ze ściernicami CBN i diamentowymi, przy jednocześnie dużo niższych kosztach. Ściernice ZB stosowane są do szlifowania stali chromowej, węglowej nierdzewnej, narzędziowej oraz innych stali stopowych. Użycie kamieni ZB zamiast konwencjonalnych, pozwala uzyskać:

- Znaczny wzrost wydajności
- Doskonałe rezultaty szlifowania
- Gwarancję precyzji i tolerancji wymiarów
- Duży spadek kosztów produkcji

a wszystko to z gwarancją stałości i powtarzalności rezultatów. Największą obecnie produkowaną ściernicą ZB jest 604x650x304,8mm. Kamienie szlifierskie wykonane w technologii ZB to gwarancja wzrostu wydajności i redukcja czasu wymaganego do uzyskania gotowego produktu, a co za tym idzie znaczne obniżenie kosztów produkcji.



ŚCIERNICE POROS

Nasz personel techniczny wychodząc na przeciw oczekiwaniom rynku, opracował nową linię produktów wynoszącą wydajność na nieosiągalny wcześniej poziom redukując tym samym koszty produkcji.

Linia produktów zwana POROS ma szerokie zastosowanie w szlifowaniu bezkłowym zarówno we współpracy z drugą ściernicą roboczą jak i z kołem podającym.

Nowe ściernice POROS to bardzo porowata, samoostrząca struktura, oferująca bardzo wysoką wydajność i jednocześnie wymagająca rzadszego ostrzenia. Dzięki temu kamienie szlifierskie POPROS zapewniają:

- Wyższą wydajność zbierania i wygładzania materiału przy pojedynczym przejściu
- Wyższą szybkość posuwu
- Lepszą jakość wykończenia
- Charakterystyka strukturalna ściernic POROS pozwala na lepsze rozpraszanie ciepła zmniejszając temperatury powstające podczas obróbki
- Rzadsze ostrzenie, a co za tym idzie mniej przestojów podczas produkcji
- Wysoką trwałość ściernicy



ŚCIERNICE GLACIAL

Kamienie szlifierskie GLACIAL powstały jako ewolucja ściernic ceramicznych do obróbki stali stopowych o twardości powyżej 58 HRC. Oferują one krótszą obróbkę oraz mniejsze nagrzewanie podczas prac.

Brak deformacji i lepsze wykończenie powierzchni

Przykładowe zastosowanie ściernic GLACIAL:

Maszyna ALPA,

Rodzaj obróbki: Szlifowanie płaskie

- Elementy okrągłe $\varnothing 100$
- Materiały K100-K110
- Twardość >62HRC
- Nadmiar łącznie: 5mm
- Zbieranie 0,02 mm przy każdej inwersji stołu
- Wielowarstwowe narzędzie do obciągania: 3ct
- Smarowanie: Emulsja 3%
- Specyfikacja Tiac: TBG 46-2 DE 14 VSP



FIRMA TIAC OFEUJE RÓWNIEŻ:

- Ściernice do szlifowania na płasko
- Ściernice do szlifowania bezkłowego
- Koła podające
- Ściernice i kamienie szlifierskie do ostrzenia
- Ściernice do szlifowania wewnętrznego
- Ściernice do gratowania
- Ściernice do szlifowania cylindrycznego
- Ściernice dla firm zajmujących się budową i konserwacją trakcji kolejowych



Novital
www.novital.pl
novital@novital.pl