

ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU
SZLIFOWANIA

NARZĘDZI DO OBRÓBKI DREWNA



ANCA
CNC MACHINES

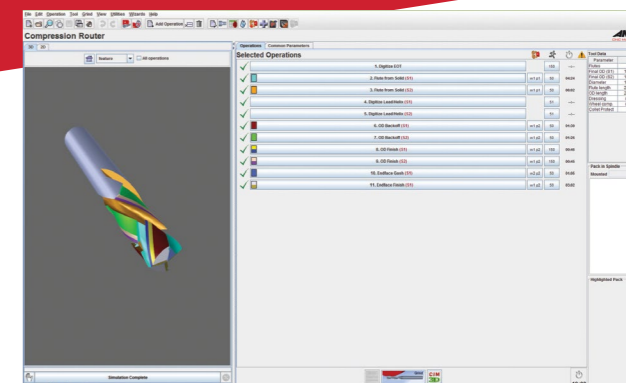
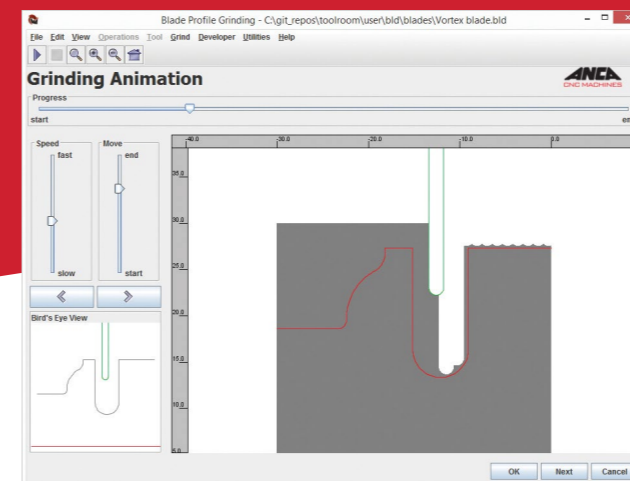
ROZWIĄZANIA ANCA Z ZAKRESU SZLIFOWANIA DLA BRANDY OBRÓBKI DREWNA

ROZWIĄZANIA SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA BRANDY OBRÓBKI DREWNA

ANCA oferuje szereg rozwiązań z zakresu szlifowania CNC dostosowanych do wymagań branży obróbki drewna. Poprzez współpracę z różnymi firmami z branży obróbki drewna, ANCA oferuje szereg szlifierek narzędziowych CNC, oprogramowanie oraz rozwiązania z zakresu automatyki, dostosowane do różnych typów narzędzi.

ROZWIĄZANIA ANCA ZWIĘKSZAJĄCE PRODUKTYWNOŚĆ NARZĘDZI DO OBRÓBKI DREWNA

- Szybkie i łatwe wytwarzanie różnych typów narzędzi do obróbki drewna z użyciem przyjaznego dla użytkownika i elastycznego oprogramowania ANCA.
- Dedykowane akcesoria dostosowane do wielu różnych narzędzi.
- Wiele rozwiązań z zakresu automatyki.
- Elastyczna maszyna ANCA umożliwiająca dywersyfikację produkcji na wiele rynków narzędzi skrawających.
- Projektowanie i opracowanie narzędzi off-line w oprogramowaniu CIMulator3D.
- Innowacyjne akcesoria i oprogramowanie dla niewielkich i dużych partii produkcyjnych.
- Zmieniarki ściernic do wytwarzania różnych typów narzędzi.



ELASTYCZNE OPROGRAMOWANIE ANCA

Kluczowym czynnikiem stanowiącym o opłacalności firmy jest możliwość szybkiego wytworzenia wysokiej jakości produktów. Usprawnienia przepływu pracy z użyciem produktów ANCA można osiągnąć na dwa sposoby: poprzez proste, właściwe dla narzędzia oprogramowanie oraz inteligentne mocowanie i manipulowanie obrabianym przedmiotem.

DEDYKOWANE OPROGRAMOWANIE DO OBRÓBKI DREWNA

Oprogramowanie ANCA ToolRoom zapewnia:

- Możliwość wytwarzania lub przestrozenia narzędzi.
- Możliwość szlifowania różnych narzędzi do obróbki drewna od frezów trzpieniowych do złotych frezów kształtowych i noży.
- Intuicyjne oprogramowanie z czytelną i jasną funkcją pomocy ułatwiającą obsługę.

Jeśli Twoja firma poszukuje nowych rynków, oprogramowanie ANCA ToolRoom umożliwia dywersyfikację na inne branże, zapewniając tym samym przewagę konkurencyjną.

PROJEKTOWANIE NARZĘDZI OFFLINE Z CIMULATOR3D

W celu zapewnienia ciągłości procesów, bez przerw w pracy maszyn, możliwe jest tworzenie programów off-line na komputerze z użyciem oprogramowania CIMulator3D. Programy nowych narzędzi można weryfikować pod kątem rozmiaru, kształtu, luzu maszynowego i czasów cyklu.

Dzięki możliwości symulacji zaprogramowanej ściernicy narzędzia, identycznej do jej przebiegu na maszynie, oprogramowanie CIMulator3D skraca czas wymagany do stworzenia programu i wykonania prób szlifowania.

PAKIETY OPROGRAMOWANIA ANCA

WIERTŁA

Elastyczne oprogramowanie ANCA ToolRoom obsługuje wiele różnych typów wiertel do drewna.

FREZY KOMPRESYJNE

Oprogramowanie przeznaczone do wytwarzania narzędzi, w których wymagane są przeciwbieżne rowki wiórowe na pojedynczym narzędziu. Frezy kompresyjne są zwane również frezami z przeciwstawnymi ostrzami.

PROFILE

Oprogramowanie przeznaczone do szlifowania różnych narzędzi kształtowych, takich jak frezy lub głowice frezarskie do zestawów do kopiowania i szablonów. Na podstawie danych offsetu krawędzi skrawającej, kąta pochylenia, kąta ścięcia i kąta druby oprogramowanie automatycznie generuje krawędź skrawającą umożliwiającą utworzenie wymaganego profilu. Profile mogą być tworzone na maszynie lub importowane bezpośrednio z formatu DXF.

NOŻE PROFILOWE

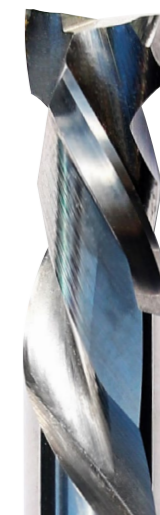
Oprogramowanie przeznaczone do wytwarzania wymiennych noży profilowych, wykorzystujące końcowy kształt profilu w celu odkształcenia profilu i uzyskania prawidłowego kształtu krawędzi skrawającej na podstawie kąta pochylenia i ścięcia. Profile mogą być tworzone na maszynie lub importowane z formatu DXF.

FREZY DO MIKROWCZEPÓW

Dedykowane oprogramowanie do wytwarzania frezów do mikrowczepów. Interfejs oprogramowania obejmuje pola parametrów, w których operator wprowadza dane geometrii narzędzia.

NARZĘDZIA PCD

Maszyna EDGE z funkcją szlifowania i obróbki elektroerozyjnej PCD obejmuje oprogramowanie użytkowe do noży profilowych i frezów, narzędzi kompresyjnych wielopłytkowych, wiertel i brzeszczotów o długości do 220 mm.



ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU AUTOMATYKI I AKCESORIA DODATKOWE

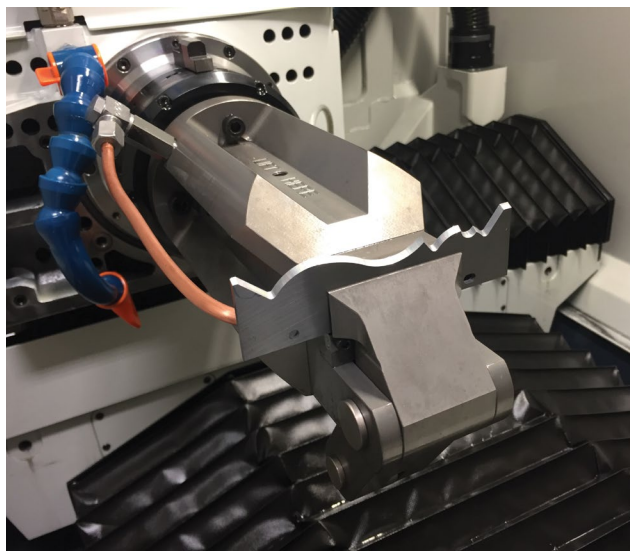
ANCA oferuje szeroki asortyment akcesoriów dodatkowych i wiele rozwiązań automatycznego załadunku narzędzi dostosowanych do wielu różnych narzędzi do obróbki drewna. Obejmują one akcesoria dodatkowe do automatycznego załadunku narzędzi w produkcji małej i wielkoseryjnej, dostosowane do wymaganej wydajności produkcji, jak również systemy mocowania przedmiotu obrabianego oraz suporty narzędziowe.

AKCESORIA DODATKOWE DO MOCOWANIA PRZEDMIOTÓW OBRABIANYCH

ANCA oferuje szereg opcjonalnych adapterów tulei zaciskowej do narzędzi trzpieniowych.

Dostępny jest również w pełni automatyczny uchwyt do wytwarzania noży profilowych. Podstawowe funkcje:

- Wytrzymały i solidny zespół zapewniający pewne mocowanie przedmiotu obrabianego.
- Do noży o długości od 12 mm do 120 mm.
- Prosta konfiguracja różnych elementów odniesienia dla różnych typów noży.
- Pełna kompatybilność z rozwiązaniami ANCA z zakresu automatycznego załadunku narzędzi.



RÓŻNE OPCJE AUTOMATYCZNEGO ZAŁADUNKU NARZĘDZI

ANCA oferuje szeroki zakres rozwiązań z zakresu załadunku narzędzi, spełniających wszelkie wymagania. Oprogramowanie ładowarki umożliwia szlifowanie partii narzędzi o różnych rozmiarach, kształtach i różnego typu, zapewniając wykorzystanie pełnych możliwości ładowarki.

ŁADOWARKA AR300 (FX)

Ładowarka AR300 (3-osiowy robot ANCA) to ekonomiczne rozwiązanie z zakresu automatyki dla maszyn FX5 i FX7 dostosowane do wytwarzania niewielkich partii narzędzi. Ładowarka umożliwia wytwarzanie i przeostrzanie narzędzi trzpieniowych (Ø2-20 mm) i noży do obróbki drewna.

ŁADOWARKA FANUC (FX)

Ładowarka Fanuc FX, idealnie dostosowana do większych partii narzędzi, jest dostępna dla maszyn FX5 i FX7. Ładowarka umożliwia wytwarzanie i przeostrzanie narzędzi trzpieniowych (Ø2-20 mm) i noży do obróbki drewna.

ŁADOWARKA FASTLOAD (MX)

FastLoad-MX to ekonomiczna ładowarka do maszyn MX7 i MX5 idealna do niewielkich partii narzędzi. Ładowarka umożliwia wytwarzanie i przeostrzanie narzędzi trzpieniowych (Ø2-20 mm).

ŁADOWARKA ROBOMATE (MX I TX)

Ładowarka RoboMate to wyjątkowo elastyczna ładowarka narzędzi o dużej pojemności do stosowania z maszynami MX i TX. Ładowarka jest idealna do złożonych narzędzi o niestandardowym kształcie i jest dostępna w konfiguracjach z dwoma lub czterema paletami.

www.anca.com

email: info@anca.com

Head office: Australia

ANCA offices in the UK, Germany, Japan, China, Thailand, Brazil, Mexico, India and the USA. Supported by a global network of agents.

ANCA
CNC MACHINES