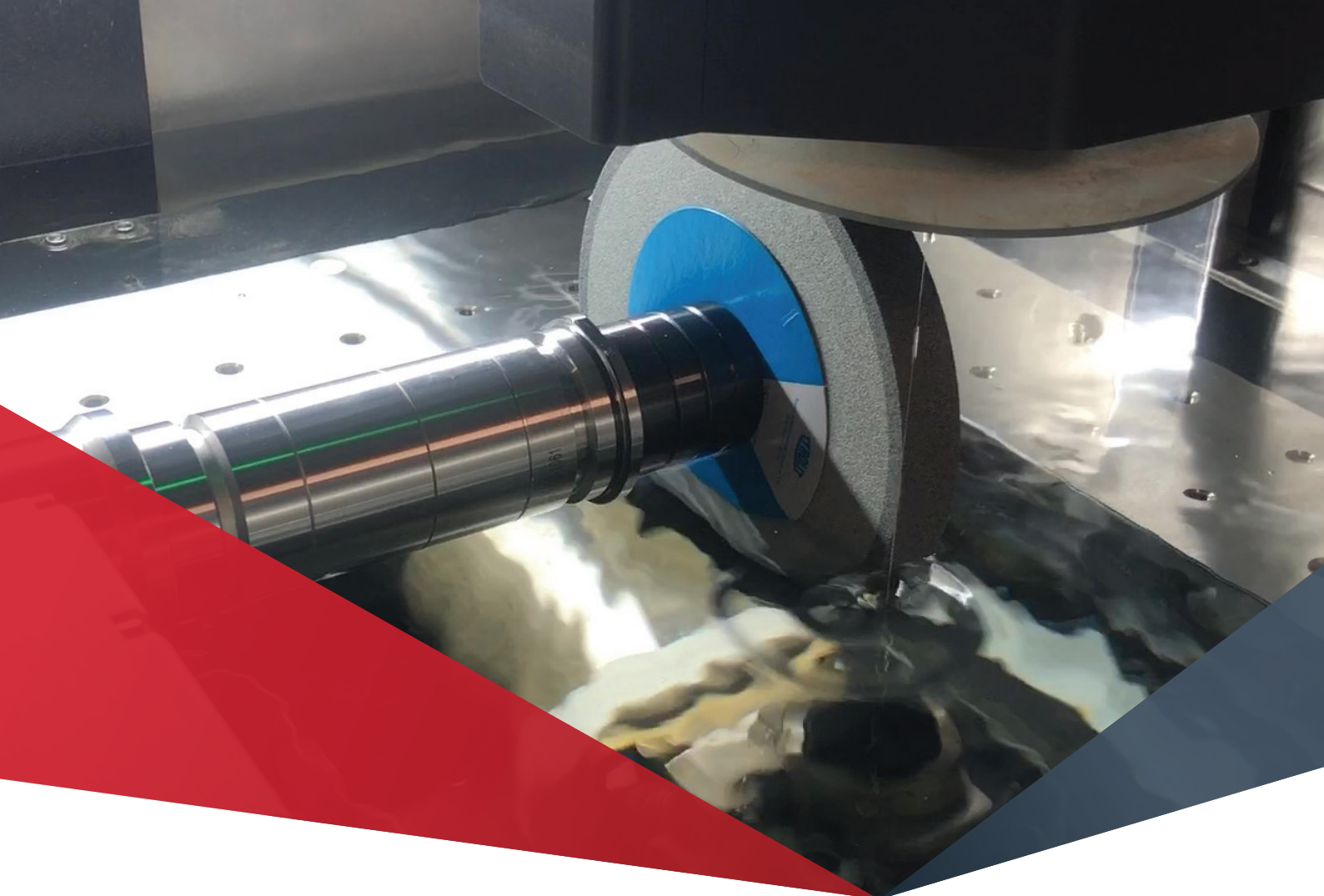




MASZYNA MP1200 DO OBCIĄGANIA ELEKTROEROZYJNEGO WEDM

Zalety ściernic ze spoiwem metalowym (MB) w procesach szlifowania są doskonale znane, a ich popularność stale wzrasta ze względu na doskonałe właściwości użytkowe w procesach szlifowania. Jak dotąd, dla wielu klientów, poważne ograniczenie stanowił złożony proces ich obciągania.

W celu rozwiązania tego problemu, ANCA podjęła współpracę z Mitsubishi Electric Europe - liderem technologii obciągania elektroerozyjnego (EDM). ANCA jest oficjalnym dystrybutorem maszyn do obciągania elektroerozyjnego WEDM w Europie, Afryce i krajach Środkowego Wschodu. Maszyna MP1200 do obciągania elektroerozyjnego WEDM zapewnia najwyższą na rynku wydajność obciągania ściernic ze spoiwem metalowym. Technologia elektroerozyjna WEDM zapewnia prosty, szybki i precyzyjny proces obciągania ściernic diamentowych i CBN ze spoiwem metalowym gwarantujący najwyższe właściwości użytkowych.

Ściernice ze spoiwem metalowym obciągane z użyciem maszyny MP1200 zapewniają znacznie wyższe szybkości posuwu i dłużej utrzymują wymagany kształt, umożliwiając wytwarzanie większej liczby narzędzi na szlifierkach narzędziowych ANCA i zapewniając ogromną przewagę pod względem czasu cyklu i wydajności. Stopień precyzji ściernic uzyskiwany w procesie obciągania elektroerozyjnego ogranicza również wymagany zakres regulacji lub kompensacji w celu uzyskania wymaganych tolerancji wytwarzanych narzędzi. Oszczędność czasu, większa wydajność ściernic oraz najwyższa jakość narzędzi skrawających składają się na wyjątkowo krótki czas zwrotu inwestycji.

ANCA
CNC MACHINES

MASZYNA MP1200 DO OBCIĄGANIA ELEKTROEROZYJNEGO WEDM

W porównaniu do tradycyjnych metod obciągania, maszyna MP1200 umożliwia obciąganie ściernic o otwartej strukturze porowatej oraz dużej wielkości ziarna, zapewniając bardziej agresywne parametry skrawania przy utrzymaniu najwyższej wydajności.

KORZYŚCI

Szybkie obciąganie

- Proces obciągania elektroerozyjnego WEDM umożliwia kształtowanie ściernic w krótszym czasie, niż w przypadku procesów tradycyjnych
- Prawidłowo skonfigurowana maszyna nie wymaga udziału operatora w procesach obciągania ściernic zapewniając dodatkową oszczędność kosztów

Precyzyjny kształt

- Proces obciągania elektroerozyjnego WEDM nie wymaga kontaktu ze ściernicą
- Łatwe obciąganie złożonych kształtów i profili

Agresywne parametry skrawania i większe szybkości posuwu

- Procesom obróbki elektroerozyjnej ulega wyłącznie spoiwo i nie ma on wpływu na diamenty (diament to materiał nieprzewodzący, który nie ulega uszkodzeniu lub odkształceniu podczas obciągania elektroerozyjnego)
- Mniejsze obciążenie wrzeciona przy takim samym stopniu usuwania materiału
- Ściernice po obciąganiu elektroerozyjnym WEDM nie wymagają dodatkowego profilowania na szlifierce

Większa żywotność ściernic

- Większa żywotność ściernic dzięki temu, że diamenty nie są usuwane w procesie obciągania
- Maszyna MP1200 umożliwia obciąganie ściernic o średnicy do 250 mm

Dodatkowe możliwości maszyny MP1200 do obciągania elektroerozyjnego

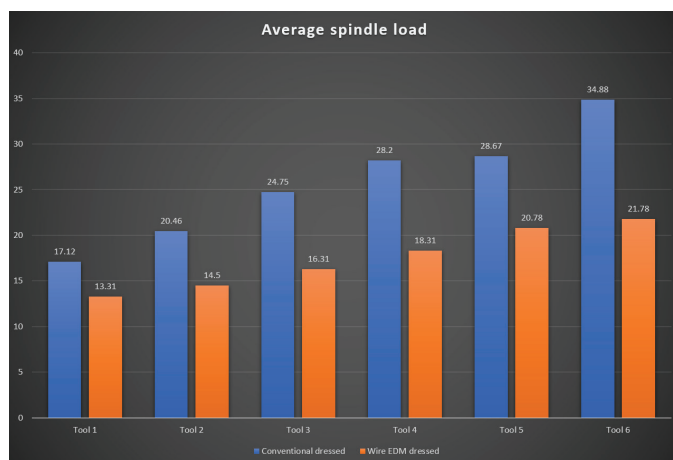
- Maszyna MP1200 może być stosowana również do obróbki innych części i podzespołów, co dodatkowo rozszerza zakres inwestycji

Zalety procesu obciągania elektroerozyjnego

- Najwyższa czystość dzięki obciąganiu po zanurzeniu w wodzie
- Brak pyłu i zanieczyszczeń oraz brak wymaganego wyciągu, jak w przypadku tradycyjnych maszyn do obciągania ściernic
- Przyjazny dla środowiska



Proces obciągania elektroerozyjnego WEDM może być stosowany wyłącznie w przypadku ściernic ze spoiwem przewodzącym. Proces ten może być stosowany w przypadku ściernic Resimet (hybrydowe połączenie żywicy i metalu) lub dowolnych ściernic ze spoiwem metalowym. W porównaniu do tradycyjnych metod obciągania, maszyna MP1200 umożliwia obciąganie ściernic o otwartej strukturze porowatej oraz dużej wielkości ziarna, zapewniając bardziej agresywne parametry skrawania przy utrzymaniu najwyższej wydajności.



Ściernice po obciąganiu elektroerozyjnym gwarantują znacznie niższe obciążenia wrzeciona na szlifierkach ANCA



@ANCA CNC Machines

www.anca.com

ANCA
CNC MACHINES