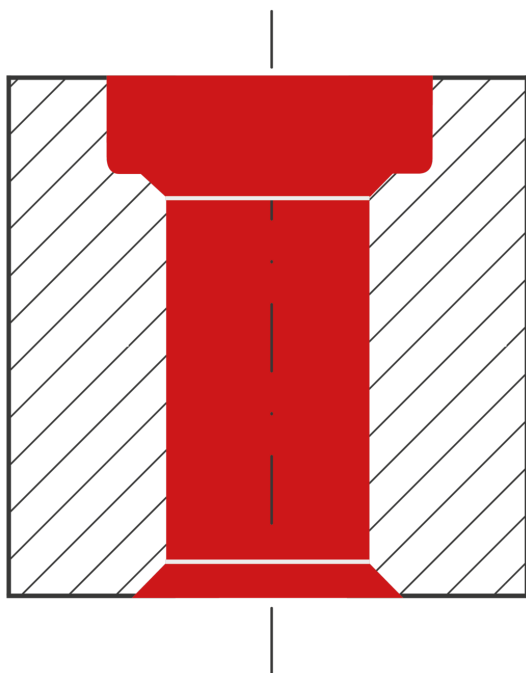




Obręcze aluminiowe

Zredukowane koszty procesowe i czasy cyklu dzięki indywidualnemu rozwojowi narzędzia łączonego.



Zastosowanie u klienta

Produkcja otworów i pogłębień w obręczach aluminiowych wymaga dzisiaj zastosowania czterech różnych narzędzi. Plan operacyjny warunkuje oprócz tego przekręcanie detalu. Nakład procesowy i odpowiedni czas zatrzymania do regulacji naprawianych narzędzi są znaczne. Wysokie koszty istniejących narzędzi i niezapewnione bezpieczeństwo procesowe były dobrym powodem do przemyslenia aktualnej sekwencji produkcyjnej.



Rozwiązanie

Rozwiązanie HEULE przewiduje połączenie wszystkich czterech narzędzi w jedno. W tym celu HEULE łączy dwa istniejące systemy narzędziowe i w idealny sposób korzysta z możliwości narzędzi. Nowe narzędzie sprawia, że nie jest konieczne wymagające nakładów przekręcanie detalu.



Korzyść klienta

Klient jest bardzo zadowolony z wyniku i z osiągniętej oszczędności czasu. Przy takich zastosowaniach z wieloma operacjami w jednym narzędziu ważne jest to, że posuw i także prędkość obrotowa do pogłębiania i fazowania muszą zostać dostosowane. Chłodzenie wewnętrzne jest konieczne, aby odprowadzać wióry. HEULE decyduje się na wykonanie narzędzia w sposób jak najbardziej stabilny, aby nie mogły powstawać wibracje. Występująca dostępność miejsca określa ramy dla wymiarowania specjalnego narzędzia łączonego. Narzędzia specjalne HEULE są znane ze swojej prostoty i bezpieczeństwa procesowego.