

QUADRIGA

– maszyna dla wymagających

W pierwszym tygodniu października br. firma ZUH Sosnowski zorganizowała serię pokazów najnowszej montażownicy QUADRIGA niemieckiej firmy Hofmann. Na spotkania zostali zaproszeni przedstawiciele zarówno autoryzowanych serwisów samochodowych, jak i niezależne serwisy specjalizujące się w obsłudze kół. Podczas spotkań zaprezentowano praktyczne możliwości najnowocześniejszego na świecie urządzenia do montażu i demontażu opon.

QUADRIGA jest pierwszym w pełni automatycznym urządzeniem do obsługi opon. Całkowity proces demontażu i montażu opony przeprowadzany jest w trybie automatycznym, począwszy od zamontowania koła na wrzecionie montażownicy poprzez odbicie, demontaż i montaż opony. Do programowania maszyny wykorzystywana jest klawiatura z wyświetlaczem.

Proces demontażu i montażu opony na obręczy może być przeprowadzony w trybie automatycznym lub w pełni manualnie ze sterowaniem ręcznych poszczególnych narzędzi. Obsługujący ma do dyspozycji pulpit sterowniczy z dźwigniami zapewniającymi precyzyjną kontrolę nad poszczególnymi narzędziami.

Po wprowadzeniu koła na podnośnik następuje automatyczny pomiar średnicy zewnętrznej koła, następnie za pomocą

specjalnego podnośnika koło przenoszone jest na tarczę mocującą.

Koło mocowane jest za pomocą hydraulicznego zacisku centralnego. Po zamocowaniu koła, obsługujący musi wprowadzić średnicę osadzenia opony, wybrać jeden z trzech typów opony (normal, sport lub soft) oraz tryb pracy urządzenia. W trybach automatycznych praca obsługującego sprowadza się do „trzymania” dźwigni, a cały proces realizowany jest automatycznie. Laser pomiarowy odczytuje parametry geometryczne obręczy i wprowadza je do pamięci urządzenia. Rolki z tworzywa odbijają obie strony opony, a następnie specjalne narzędzie demontuje zewnętrzną stopkę opony. Kolejne narzędzie wraz z rolką odpowiada za demontaż wewnętrznej stopki.

Montaż nowej opony przebiega również w trybie automatycznym. Należy jednak pamiętać o zachowaniu ostrożności, zwłaszcza przy pracy z oponami typu run-flat itp. Obsługujący ma do dyspozycji szereg narzędzi wspomagających montaż opony.

QUADRIGA zapewnia komfortową pracę z kołami o średnicy osadzenia opony od 12” do 30” oraz o średnicy zewnętrznej do 47”. Maksymalna szerokość obsługiwanych kół wynosi 17”. Urządzenie wyposażone jest w system pompowania kół z inflatorem.

QUADRIGA to maszyna dla wymagających. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii obsługujący ma do dyspozycji najwyższej klasy urządzenie zapewniające komfortową i bezpieczną obsługę opon niskoprofilowych, run-flat oraz UHP.

Urządzenie zostało entuzjastycznie przyjęte przez fachowców przybyłych na pokazy zorganizowane przez firmę ZUH SO-SNOWSKI. W ostatnich latach wymagania stawiane serwisom do obsługi opon samochodowych bardzo wzrosły. Coraz większe rozmiary i ciężar kół, rosnąca ilość niskoprofilowych opon i felg aluminiowych powoduje, iż osoby pracujące w punkcie wymiany opon muszą działać szybko i efektywnie. Mechanicy mający na co dzień styczność z problemami występującymi przy obsłudze opon zauważyli mocne strony QUADRIGI: łatwość obsługi, szerokie możliwości oraz bardzo wysoką jakość urządzenia.

