

Precyzyjne wyważanie i diagnostyka kół. Wyważarka Monolith Geo 3D

data aktualizacji: 2024.07.29



Monolith Geo 3D to pierwsza polska wyważarka, która nie tylko realizuje swoją podstawową funkcję, ale oferuje również zaawansowane możliwości diagnostyczne, które znacząco podnoszą jakość i precyzję obsługi kół.

Wyważarka wyposażona jest w innowacyjny system do pomiaru bicia i wysokości bieżnika wyważanego koła, co umożliwia użytkownikowi dokładną weryfikację stanu opony. Kluczowymi elementami systemu są dodatkowa kamera i znacznik laserowy, które gwarantują precyzyjny pomiar głębokości bieżnika i niecentryczności opony. Wyniki pomiarów wyświetlane są w przejrzystym menu, co ułatwia interpretację i podejmowanie decyzji dotyczących dalszych działań serwisowych.

Monolith Geo 3D wyróżnia się opatentowanym systemem wprowadzania parametrów koła na podstawie realnego obrazu z kamery. Dzięki temu użytkownik otrzymuje dokładne i wiarygodne dane, które są kluczowe dla prawidłowego wyważenia. Urządzenie wyposażone jest w laserowy wskaźnik, precyzyjnie wskazujący miejsce klejenia ciężarka. System LOT (Laser On Top) umożliwia jeszcze dokładniejsze określenie miejsca korekcji, wyznaczając oś „na godzinę 12”, co niweluje ryzyko pomyłki w trakcie umieszczania nabijanych ciężarków.

Szybkomocujący uchwyt pneumatyczny, w który wyposażona jest wyważarka, znacząco skraca czas montażu koła na wrzecionie i eliminuje ryzyko niecentrycznego zamocowania. Mechanizm uchwytu jest sterowany wygodnym pedałem nożnym, co dodatkowo ułatwia obsługę urządzenia.

Wyposażona w kamerę do pomiaru centryczności i głębokości bieżnika oraz kamerę do pomiaru parametrów koła, wyważarka zapewnia kompleksową diagnostykę. Automatyczne otwieranie i

zamykanie osłony koła oraz elektryczny hamulec w miejscu niewyważenia podnoszą komfort i efektywność pracy. Dodatkowe funkcje, takie jak kalibracja za pomocą przyrządu, syntezytor mowy, laserowy wskaźnik, program Alu oraz program „ukryty ciężarek”, a także autonaprowadzanie czynią z niej urządzenie wszechstronne.

Automatyczny, bezdotykowy pomiar parametrów koła, optymalizacja oraz ultradźwiękowy pomiar zewnętrznej szerokości koła to kolejne zaawansowane funkcje, zapewniające najwyższą precyzję. Komfort użytkowania podnoszą dodatkowo monitor dotykowy LED, możliwość drukowania do pliku, podręczna pamięć użytkownika oraz automatyczny pomiar odległości, średnicy i szerokości.

Dodajmy, że urządzenie Monolith Geo 3D otrzymało złoty medal na tegorocznych Targach Techniki Motoryzacyjnej w Poznaniu.

Źródło: <http://www.swiatopon.info/drukujpdf/arttykul/77210>