

GRAW Sp. z o.o.

Infrastruktura

GRAW Sp. z o.o. dostarcza sprzęt i systemy do diagnostyki toru kolejowego i rozjazdów od ponad 30 lat. Oferowane urządzenia i systemy pomiarowe spełniają wymagania norm EN-13848-1 oraz EN-13848-2. Pomiary geometrii toru i rozjazdów mogą być prowadzone także w stanie obciążonym. Wyniki pomiaru geometrii toru i rozjazdów obejmują także pomiar zużycia pionowego i bocznego główki szyny, pomiary falistości, a w przypadku rozjazdów także elementów takich jak iglica czy krzyżownica. Pomiary geometrii mogą być dodatkowo uzupełniane przez inspekcję wizualną pozwalającą na automatyczne wykrywanie wad powierzchniowych główki szyny, czy stan przytwierdzeń szyn do podkładów.

Przykładowymi rozwiązaniami takich systemów są ostatnio oddane do eksploatacji: pojazd defektoskopowy DPD-660 do pomiarów geometrycznych i wideo inspekcji dla PKP PLK, toromierz Trakscan Cadd-e do pomiaru geometrii toru dla narodowego przewoźnika PNR na Filipinach, czy toromierz Trackscan MIRA 44 dla metra w Izraelu, do wykrywania wad typu head check, co ma duże znaczenie w utrzymaniu nawierzchni kolejowej. Zadaniem systemu pomiarowego pojazdu defektoskopowego DPD-660 jest dostarczanie niezbędnych informacji ułatwiających ocenę stanu toru oraz infrastruktury pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji. Operator, w pomieszczeniu operacyjnym, może korzystać ze specjalizowanej klawiatury do wprowadzania informacji o mijanych obiektach torowych. W pomieszczeniu konferencyjnym zainstalowano między innymi komputer z monitorem i drukarkę laserową do drukowania raportów. Kolejnym pojazdem, oddanym do eksploatacji w marcu 2022 r. jest Trackscan Cadd-e, samobieżny pojazd do pomiarów geometrii toru i zużycia szyn, wyposażony w laserowy i bezwładnościowy system pomiarowy. Wiroprądowny toromierz Trackscan Mira, dopuszczony do użytkowania przez DB Netz AG pozwala na uzyskanie oceny stanu szyn. Badanie prowadzi się na obu tokach szynowych jednocześnie, zgodnie z normą EN 16729-2. Toromierz ten może także być użyty do pomiaru rozjazdów.



Dane teleadresowe

ul. Karola Miarki 12
44-100 Gliwice, Polska
tel.: [+48 32 231 70 91](tel:+48322317091)
graw@goldschmidt.com
www.graw.com