



## VMT US



### ON-BOARD MODULAR SYSTEM FOR ULTRASONIC RAIL INSPECTION

- **1 or 2 strings of rail can be checked continuously** and defects can be displayed, recorded and processed on a PC
- The system is evolutionary, easy-to-use, very efficient and features a variable number of **probes with individual electronic control ( $\pm 70^\circ$ ,  $0^\circ$ ,  $\pm 37^\circ$ ,  $\pm 45^\circ$ ,  $\pm 55^\circ$ ,  $\pm 70^\circ$  in inner or outer side of the rail)**
- **The ultrasonic system is modular and tailored for inspecting the rails** and according to the chosen probes: **kidney shaped defects** and **gauge corner cracking** in the rail head **longitudinal horizontal cracks** on the whole vertical section and **longitudinal cracks** in the rail head **star cracks** of fishplate holes
- Computerized and electronic system for the process of the data, visualization of data, mounted as racks inside the cabin
- Rail height measuring device on request;
- Kilometric point display;
- Rail marking when defects are detected;
- Maximum testing speed: 40 kph
- Audible alarm indicates the defects.



### БОРТОВАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ РЕЛЬСОВ

- **Непрерывный контроль 1 или 2 рельсов** с отображением, записью и компьютерной обработкой дефектов на ПК
- Легкая в использовании, развивающаяся система с различным числом **независимых преобразователей с электронным управлением ( $\pm 70^\circ$ ,  $0^\circ$ ,  $\pm 37^\circ$ ,  $\pm 45^\circ$ ,  $\pm 55^\circ$ ,  $\pm 70^\circ$  с внутренней или наружной стороны рельса)**
- **Модульная ультразвуковая система для дефектоскопии рельсов** в зависимости от используемых преобразователей: **овальные пятна** и **трещины в выкружке головки** **продольные горизонтальные трещины** по всей высоте рельса и **продольные вертикальные трещины в головке** **трещины** у стыковых отверстий
- Компьютеризированная система обработки и отображения данных, смонтированная на стойке в кабине дрезины
- По заказу – измерение высоты рельса
- Отображение километровых отметок
- Автоматическая маркировка дефектов
- Максимальная рабочая скорость: 40 км/ч
- Звуковая индикация обнаружения дефектов

Rail  
Testing  
Ultrasonic  
Equipments

Ультразвуковые  
дефектоскопы



*We reserve the right to make any alteration or improvement deemed necessary to this equipment. Illustrations may include optional equipment.  
Мы оставляем за собой право вносить изменения в характеристики оборудования. Иллюстрации могут включать оборудование, поставляемое за дополнительную плату.*

MEASURING  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

