



# RPV1300

Tester per misurare l'errore di oscillazione radiale di pneumatici pesanti **fen**

## Tester per misurare l'errore di oscillazione radiale

per macchine agricole e di movimento terra di qualsiasi tipo

**NUOVO**  
Senza fili!  
Ora con  
Bluetooth



Tester per misurare l'errore di oscillazione radiale **RPV 1300** per ottimizzare la concentricità di pneumatici di grandi dimensioni.

Il tester per misurare l'errore di oscillazione radiale è stato sviluppato per ottimizzare la concentricità dei grandi pneumatici di trattori e di altri veicoli che operano nel settore dell'agricoltura o del movimento terra.

Un problema molto frequente: quando raggiunge velocità più sostenute, il veicolo si impenna e iniziare a "saltellare". La causa è spesso riconducibile a un errore di oscillazione radiale della ruota.



Scansiona il codice QR e guarda il file Video RPV1300!

## Il problema delle impennate

Quando raggiungono velocità più sostenute, i moderni trattori con ruote di grandi dimensioni possono facilmente impennarsi e iniziare a “saltellare”. In questi casi sono possibili oscillazioni talmente violente da non garantire più un contatto tra la ruota e la superficie stradale, con conseguente incontrollabilità del trattore. Una simile situazione di pericolo può verificarsi ad es. quando è presente un’acircularità nella combinazione pneumatico-cerchione.



## Trovare le cause con il tester RPV1300

Con il tester per misurare l’errore di oscillazione radiale **RPV1300** le cause del problema vengono analizzate sulla ruota e quindi determinata la migliore posizione dello pneumatico sul cerchione per garantire una concentricità ottimale.

Con l’aiuto della tecnologia laser dell’ultima generazione vengono rilevati i valori effettivi della concentricità del cerchione e dello pneumatico. La ruota completa viene sottoposta a un giro completo e lo speciale programma sviluppato per il tester analizza i dati rilevati.

Contemporaneamente, la ruota e il cerchione vengono analizzati dal punto di vista della loro concentricità ottimale. Ciò permette di localizzare con precisione la presenza di un’eventuale acircularità sulla ruota.



Laser per lo pneumatico

Laser per il cerchione



Sistema con 3 teste di misura

## Sulle tracce del problema

Una panoramica del veicolo da misurare mostra all'utente in quale fase di lavoro si trova momentaneamente. Attraverso le istruzioni fornite dal programma vengono spiegate le successive fasi di lavoro necessarie per risolvere il problema.

Con l'aiuto del software per PC, i dati rilevati vengono elaborati.

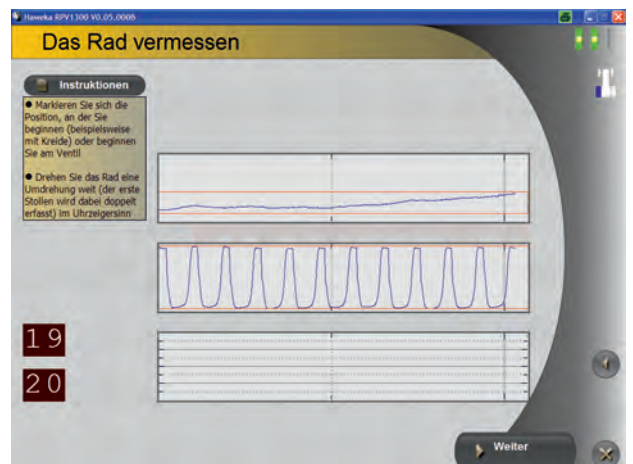
La rappresentazione grafica aumenta la facilità d'uso e visualizza in modo chiaro i valori rilevati.



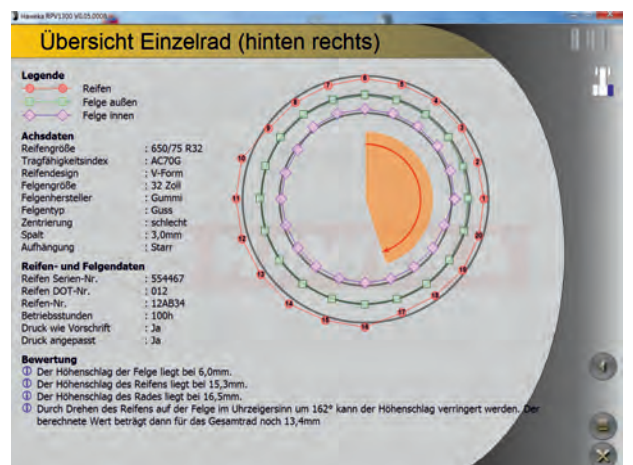
## L'ottimizzazione della ruota

I valori rilevati vengono visualizzati con la massima chiarezza. Per ottimizzare la ruota viene calcolato un **match** (rotazione dello pneumatico sul cerchione) e visualizzato in forma grafica.

I valori rilevati possono inoltre essere stampati in un verbale di misurazione.



Verbale di misurazione



## Caratteristiche

- Misura dell'acircularità
- Misura dello svergolamento
- Risultato lineare o secondo la prima armonica
- Misura di verifica dopo l'ottimizzazione



## Dati tecnici RPV1300

Fascia di misura:

Distanza fascia di misura	70 - 130 mm
Tolleranza di misura	+/- 0,125 % Dall'area da misurazione

Laser:

elettrica Fornitura	Li-Ion Akku: 7,2 V / 3,5 Ah / 25,4 Wh
Classe laser	2 -> DIN EN 60825-1
Frequenza di campionamento	250 Hz
Classe di protezione	IP 54
Campo di temperatura	0°C - +50°C



### Requisiti del PC utilizzato con RPV1300

Sistema operativo necessario: Windows 7, 8.1, 10

### Requisiti hardware minimi

- Processore: Pentium IV —AMD Athlon 1 Ghz
- Memoria RAM: 512 MB (Windows 10)
- Spazio libero su disco rigido: 100 Mb
- Scheda grafica: Risoluzione 1024 x 768 pixel / High Color
- Scheda audio
- Porta: USB 1.1
- Consigliata: stampante

**Tester per misurare l'errore  
di oscillazione radiale  
RPV1300**

Bluetooth

**Art. n° 900 008 246**

**Per ulteriori informazioni siamo a tua disposizione.  
Dacci una chiamata!**

## HAWEKA GmbH

Kokenhorststr. 4  
30938 Burgwedel  
Tel. +49 (0)5139-8996-0  
www.haweke.com  
info@haweke.com