

Rollscan 300

Analizzatore digitale di Rumore Barkhausen

Un metodo veloce, semplice e affidabile
per migliorare la qualità del prodotto



Il Rollscan 300 permette di risparmiare

Il Rollscan 300 è un analizzatore digitale di rumore Barkhausen. È progettato per il controllo qualità della superficie e la verifica dei difetti sub-superficiali, quali abusi termici di rettifica (bruciature), che implicano variazioni nella tensione residua e nella microstruttura in un'ampia varietà di acciai ferritici e di altri materiali ferromagnetici.

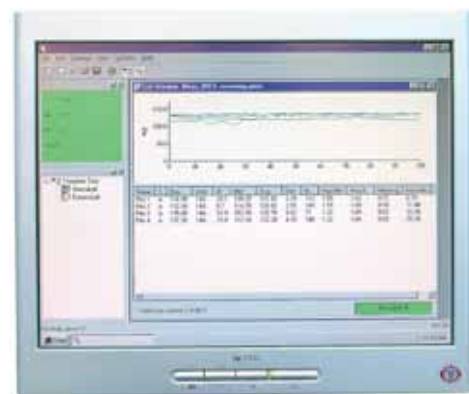


La verifica con il Rollscan è veloce e può facilmente soddisfare gli obiettivi produttivi della maggior parte delle linee industriali, permettendo controlli di processo in tempo reale. Come risultato le compagnie che utilizzano il Rollscan hanno ottenuto significativi miglioramenti di qualità e risparmi sulle spese di materiale e lavorazione.

Un'ampia varietà di sensori rende i sistemi Rollscan flessibili. Spinotti, ingranaggi, anelli e rulli di cuscinetti, alberi a camme e a gomito, e carrelli di atterraggio sono solo alcuni dei componenti che si possono verificare con successo con il Rollscan 300.

Veloce e versatile

- Applicabile per acciai ferritici, ferro, nickel e cobalto
- Risposta veloce dal processore digitale di segnale
- Ampia gamma di parametri di misura regolabili
- Impulsi del rumore e corrente di magnetizzazione visibili, che forniscono feedback immediato
- Un sensore con pre-amplificatore
- Il sistema Rollscan 300 comprende strumento principale, sensore e software
- Software di acquisizione dati ViewScan opzionale
- Non genera sostanze da smaltire



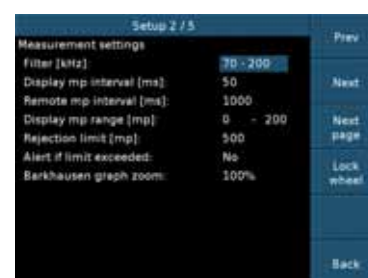
sulle spese di materiale e lavorazione

Caratteristiche principali

- Valori dei parametri regolabili con manopola di controllo
- Finestra di dialogo per una semplice regolazione dei parametri
- Impostazione automatica dei parametri di magnetizzazione ottimali (tensione e frequenza di scansione)
- Forma dell'onda di magnetizzazione a sinusoidale e triangolare
- Demagnetizzazione
- Frequenza di magnetizzazione 0.1–1000 Hz
- Voltaggio di magnetizzazione da picco a picco 0 – 16 V_{pp}
- Gamme del filtro di analisi
 - 10 – 70
 - 70 – 200
 - 200 - 450
- Processore integrato con sistema operativo Linux
- Interfaccia utente in lingue differenti
- Password utente
- Connessioni Ethernet e RS232

Specifiche tecniche

- Alimentatore AC/voltaggio 90–260 VAC, 49–61 Hz fase singola
- Picco di entrata massimo (partenza a freddo) 40 A a 115 VAC, 80 A a 230 VAC
- Consumo di potenza (massimo quando si ricaricano batterie scariche) 150 VA
- Normale consumo di potenza max 100 VA
- Batterie opzionali
- Numero di canali (max) 1 canale
- Indice di protezione IP20
- Umidità di funzionamento 10–90 %, senza condensazione
- Umidità di memoria 10–90 %, senza condensazione
- Temperatura di funzionamento 0–40 °C
- Altitudine di funzionamento fino a 3000 metri
- Peso (senza batterie) 7.2 kg
- Peso (con batterie) 12.7 kg
- Dimensioni L x H x P mm
 - 364 x 156 x 376 senza manico
 - 420 x 156 x 376 con manico





stresstech group

www.stresstechgroup.com

Stresstech Oy

Tikkutehtaantie 1
40800 Vaajakoski
FINLAND
Tel.+358-14-333 000
Fax +358-14-333 0099
info@stresstech.fi
www.stresstechgroup.com

**American Stress
Technologies, Inc.**

840 Watercrest Way
Cheswick, PA 15024
USA
Tel.+1-724-410 1030
Fax +1-724-410 1031
info@astresstech.com
www.astresstech.com

Stresstech GmbH

Bahnhofstrasse 39
D-56462 Höhn
GERMANY
Tel.+49-2661-9157 0
Fax +49-2661-9157 55
info@stresstech.de
www.stresstech.de

Stresstech Bharat Pvt. Ltd.

Office No. B-8, Bhaveshwar Arcade, LBS Marg
Near Shreyas Cinema, Ghatkopar (West)
Mumbai 400 086. Maharashtra
INDIA
Tel: +91 22 2500 1092
Fax: +91 22 2500 1047
info@stresstechbharat.in
www.stresstechbharat.in