



SONOWALL® 70

HT Prüfset

Für Hochtemperaturprüfungen
mit Ultraschall

Zerstörungsfreie Prüfung

Komplettlösung für SONOWALL® 70

Ein großer Teil der Wanddickenmessung mit Ultraschall wird an heißen Testobjekten durchgeführt. Hierzu zählen vor allem heiße Rohre in Öl- und Gasanlagen sowie petrochemischen Industrieanlagen. Maximieren Sie mit dem SONOWALL 70 Hochtemperatur-Prüfset Ihre Anlagenverfügbarkeit und Produktivität. Das SONOWALL 70 HT Kit ermöglicht Hochtemperatur-Korrosionsprüfungen bei laufendem Betrieb mit innovativen Ultraschalltechnologien für Inspektionen bis zu 550 °C. Ihr Nutzen:

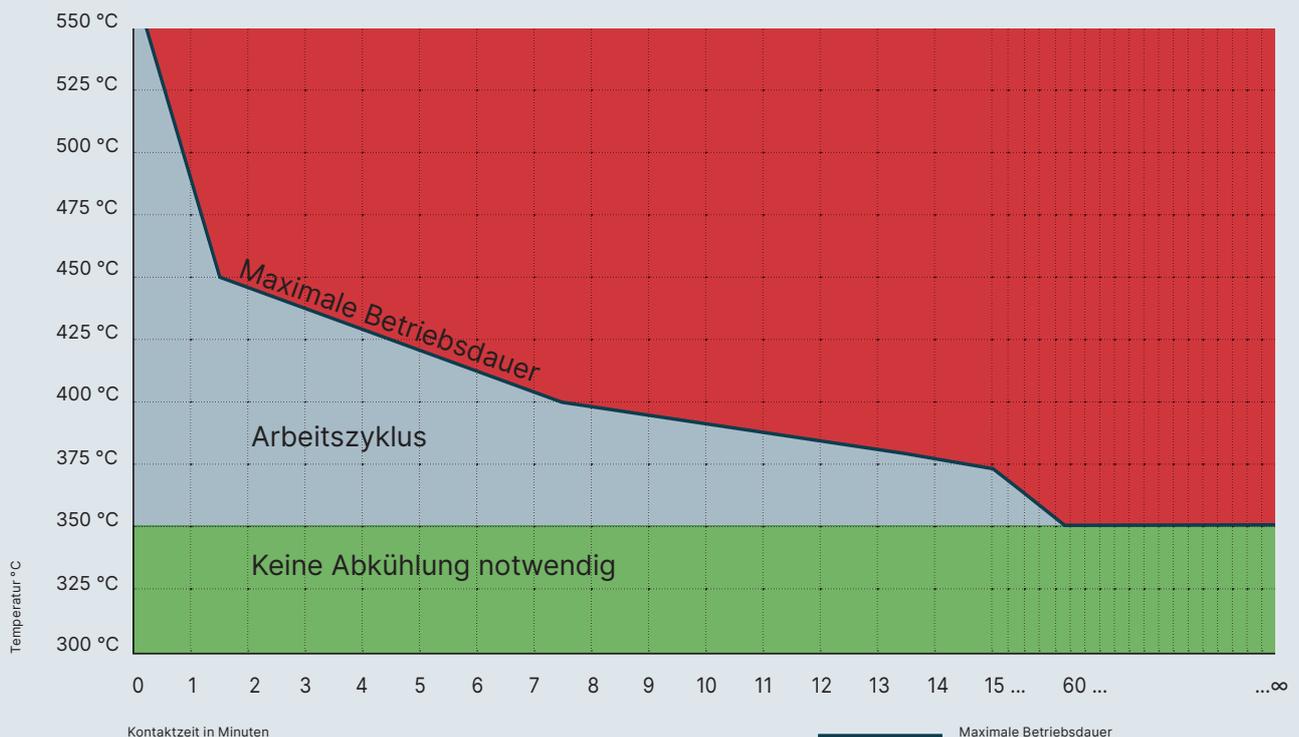
- Keine Ausfallzeiten von Anlagen
- Effektive und zuverlässige Datensammlung
- MS-Excel Reporterstellung, SQLite Datenbank



Arbeitszyklen & Abkühlzeiten Ultraschallprüfkopf: SONOSCAN TS5H

Die Abkühlzeit über 350 °C ist geringfügig kleiner als die Aufheizzeit. Zum Beispiel: nach 2 Minuten Prüfung und einer Erwärmung auf 400 °C muss der Ultraschallprüfkopf 1 min abkühlen, bevor er wieder eingesetzt werden kann.

Temperatur in °C	Kontaktzeit in mm:ss
50 ... 350	Unbegrenzt
380	13:30
400	07:30
450	01:30
550	00:15



SONOGRID

Korrosionsmanagement Software für Gerät und PC

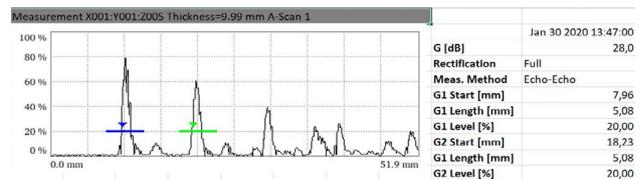


Schäden durch Korrosion und Erosion gehören zu den häufigsten Sicherheitsrisiken und sind Ursache für Produktionsausfälle in Industrieanlagen wie Raffinerien, Rohrleitungsnetzen, Chemiewerken, Offshore-Plattformen, Lagertanks usw. Um diese Anlagen zu erhalten und Gefahren zu vermeiden, werden Ultraschall-Dickenmessungen in der Regel häufig an vordefinierten Prüfrastern aufgezeichnet.

Um das Sammeln, Organisieren und Protokollieren der Messwerte zu vereinfachen und effizient zu unterstützen, kann das Ultraschall-Dickenmessgerät SONOWALL 70 mit der Korrosionsmanagement-Software SONOGRID ausgestattet werden.

- Effiziente und zuverlässige Datenerfassung mit farbcodierter Rasterdarstellung
- Direkter Datenexport und Reporting mit MS-Excel einschließlich verknüpfter A- und B-Bilder, Kommentare, Setups und Statistiken

Th [mm]	Z001	Z002	Z003	Z004	Z005	Z006	Z007	Z008	Z009	Z010
X001:Y001	0,50	4,85	6,20	6,10	9,99	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
X001:Y002	10,00	10,00		7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	3,64	3,64
X001:Y003	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	6,12	6,12	6,10	6,10	6,48
X001:Y004	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	4,23	12,49	12,49
X001:Y005	12,49	12,49	12,49	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
X001:Y006	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48
X001:Y007	7,48	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02
X001:Y008	5,02	5,02	5,98	4,96	4,96	5,02	5,17	5,02	5,02	5,02
X001:Y009	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	1,89	2,00	2,00	1,97	2,56
X001:Y010	2,56	2,59	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,65	2,03
X002:Y001	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
X002:Y002	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	7,96	7,96	7,96	7,97	0,00
X002:Y003	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,01
X002:Y004	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
X002:Y005	4,01	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
X002:Y006	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51
X002:Y007	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	10,00	10,00	10,00
X002:Y008	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00



Lieferumfang

- SONOWALL 70 - High-End A-/B-Bild Dickenmessgerät mit leistungsstarkem Impulsgeber bis 400 V
- Temperaturkompensation - Funktion zur automatischen Anpassung der Schallgeschwindigkeit von heißen Prüfbobjekten
- SONSOCAN TS5H-Prüfkopf - für präzise Hochtemperaturmessungen bis 550°C inklusive Panzerkabel und Griffverlängerung
- SONOGRID-Korrosionsmanagement-Software - für die effiziente Erfassung linearer/2D/3D-Matrixdaten
- Robuster Prallschutz - für maximalen Schutz gegen Stöße und Stürze



Kontakt und Support

SONOTEC GmbH
Nauendorfer Str. 2
06112 Halle (Saale)
Deutschland

+49 (0)345 / 133 17-0
sonotec@sonotec.de
www.sonotec.de
Zertifiziert nach ISO 9001

SONOTEC® ist eine eingetragene Marke

Rev. 4