

Tragbare Testfehlersäge

Einfaches Einbringen von Standardnuten in Rohre, Knüppel, Stangen, Draht

Internationale Normen wie API, ASTM, usw. legen zur Qualitätssicherung standardisierte Fehler mit definierter Größe fest. Diese dienen der Kalibrierung des Wirbelstromprüfgeräts. Testfehler werden mit vorgegebener Tiefe, Breite und Länge in Prüflinge eingesägt. Jetzt bietet PRÜFTECHNIK eine transportable Testfehlersäge an, die Sie zum Prüfling vor Ort mitnehmen können. Dank der schmalen Bauweise passt die tragbare Säge leicht zwischen Produktionslinienelemente. Schnell und präzise bringen Sie mit dieser Säge Standardnuten in Rohre, Stangen und Knüppel ein.

Präzise

- Skalengenauigkeit der Nutentiefe: 0,02 mm
- Fixierung der Höhenverstellung zur Einbringung einer genauen Nutentiefe

Praktisch

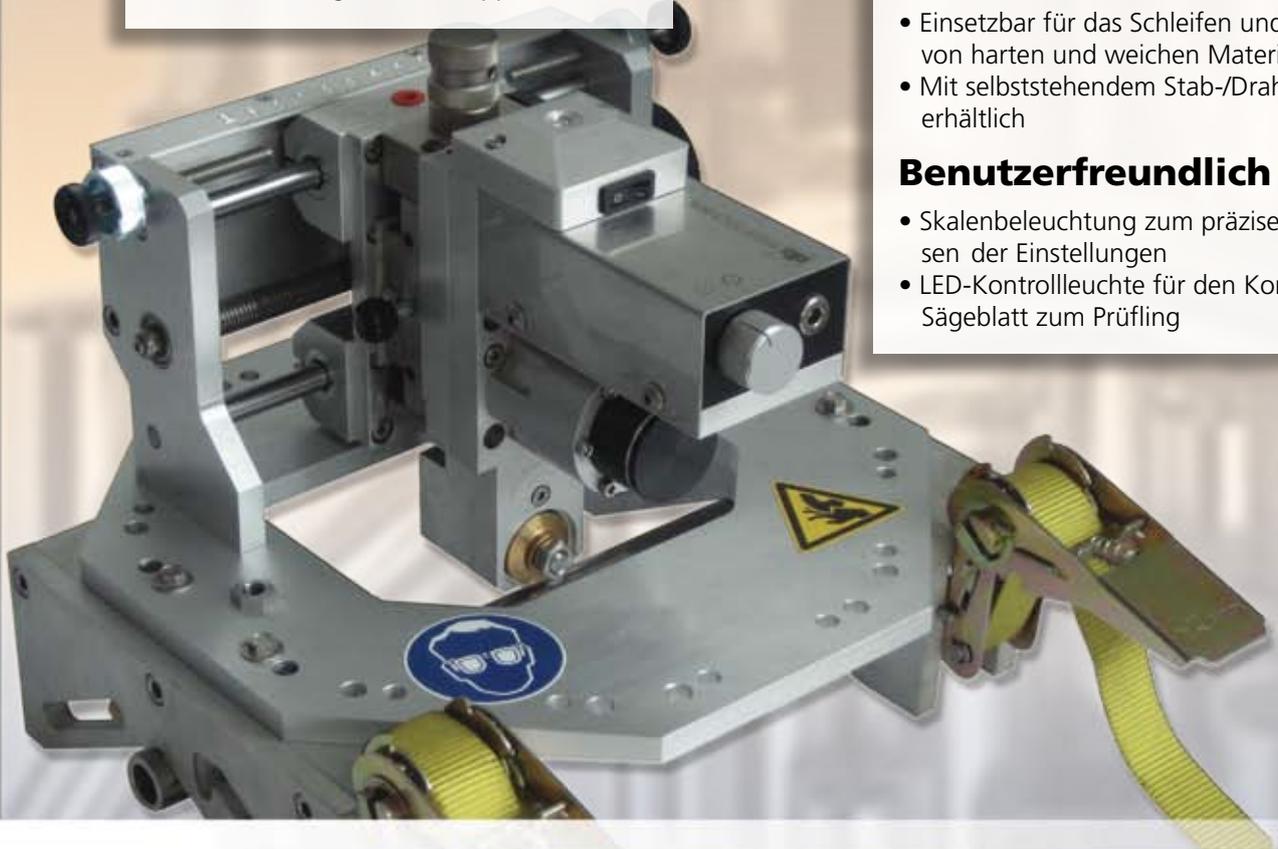
- Zum Sägen von Testfehlern in der Produktionslinie
- Tragbar und leicht
- Schmale Bauweise zur Positionierung zwischen Transportrollen o.ä.

Vielseitig

- Einsetzbar für das Schleifen und Sägen von harten und weichen Materialien
- Mit selbststehendem Stab-/Drahthalter erhältlich

Benutzerfreundlich

- Skalenbeleuchtung zum präzisen Ablesen der Einstellungen
- LED-Kontrollleuchte für den Kontakt von Sägeblatt zum Prüfling



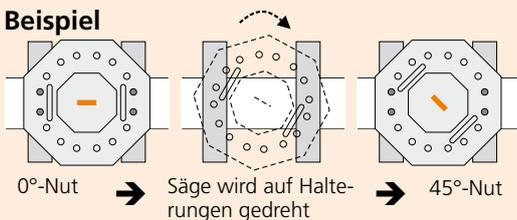
Benutzerfreundlich, leicht, präzise

1 Sicheres Gurtsystem
Die tragbare Säge wird mühelos mit einem praktischen Gurtsystem auf dem Prüfling fixiert.

2 Säge- & Schleifblatt
Säge- und Schleifblätter stehen in verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Nutenbreiten zur Verfügung.

3 Ausführungen für Stangen, Draht, Knüppel und Rohre
Verschiedene Ausführungen der Säge sind für runde und viereckige Prüflinge erhältlich.

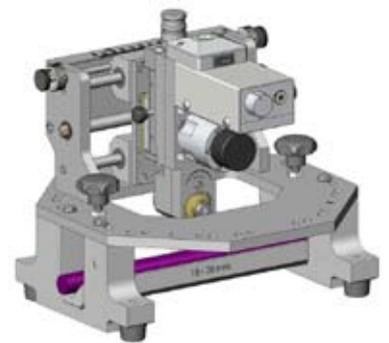
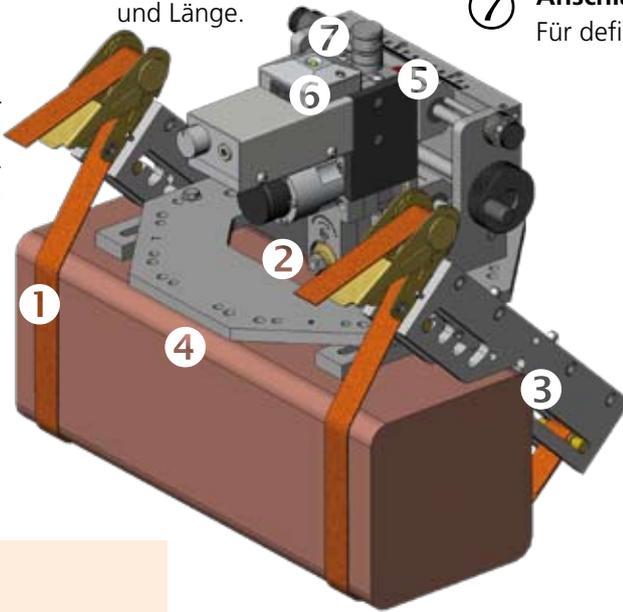
4 Verschiedene Nutwinkel
Zur Einbringung von Standardnuten mit 0°, 45° oder 90° wird der Sägenkopf einfach von der Halterung abgeschraubt und gedreht (nicht beim Gestell für Draht).



5 Präzise Einstellung
0,02 und 1 mm senkrechte und waagerechte Einstellung zur Einbringung von Nuten mit präziser Tiefe und Länge.

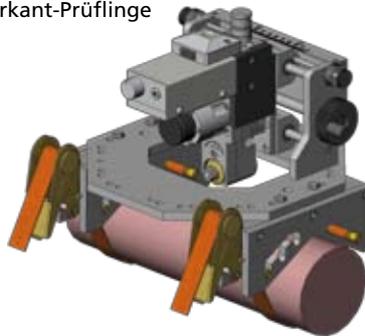
6 Kontakt-LED
Zeigt an, wenn das Sägeblatt den Prüfling berührt.

7 Anschläge
Für definierte Nutlängen.



Ausführung mit Gestell zum Einbringen von Testfehlern in Draht oder Stäbe von 2-35 mm Durchmesser

Ausführung mit Halterung für Vierkant-Prüflinge



Ausführung mit Halterung für runde Prüflinge

Technische Daten

Motor und Antrieb

Netzanschluss 100-240 V
Leistungsaufnahme 120 W
Motor-Drehzahl 2 000 / 11 000 U/min

Eigenschaften der Säge

Temperatur -10 bis 45°C
Sägeweight ~6 kg
Gewicht mit Koffer ~15 kg
Abmessungen Länge: 275 mm
Breite: 275 mm
Höhe: 175 mm
ohne Halter

Sägeblätter

Drehzahl 2 000 / 11 000 U/min
Durchmesser 30 mm
Stärken HM-Blätter (Hartmetall):
0,1, 0,2, 0,3, 0,5 mm
CBN-Trennblätter:
0,2, 0,3 mm

Max. Testfehlergröße

Fehlertiefe 1 mm
Fehlerlänge 100 mm
Breite 0,1–0,3 mm

Skalengenauigkeit

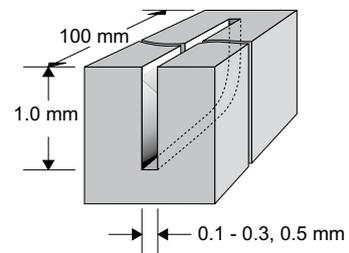
Länge: 1 mm
Tiefe: 0,02 mm

Material

Formen Alle Metalle
Rohr, Stangen, Knüppel, Draht
Rohr/Stangen Ø 10–150 mm
Draht/Stab Ø 2–35 mm
Großrohre Ø 500 mm
Knüppelbreite 50–150 mm
(Versionen für größere oder kleinere Abmessungen auf Anfrage erhältlich)

Tragekoffer

Die Säge wird im robustem Koffer geliefert.
Abmess. (LxBxH) 620 x 545 x 290 mm



Maximale Nutengrößen

PRÜFTECHNIK NDT GmbH
Am Lenzenfleck 21
85737 Ismaning
www.ndt.pruftechnik.com
Telefon: +49 89996160
Fax: +49 89967990
eMail: ndt-sales@pruftechnik.com