



Liebe Geschäftsfreunde,

Wir hoffen, unser Newsletter enthält für Sie interessante Themen – für Fragen steht Ihnen unser Vertriebsteam immer gerne zur Verfügung. Wir wünschen Ihnen und Ihren Familien schöne Sommerferien und gute Erholung! Viel Spaß bei der Lektüre!



Sie suchen.., wir finden zusammen

mit Ihnen neue Wege zur Sicherung hoher Qualitätsstandards

PRODUKTE

Neuer Softwareassistent erleichtert die Parameterfindung beim Schweißnahterkennungssystem Typ SND40



Eine Schweißnaht zu finden wird gerade in automatisierten Fertigungsprozessen immer wichtiger und hat letztlich für die Qualität des Endproduktes eine immer größere Bedeutung. Dies zeigt sich auch darin, dass der Bereich Schweißnaht-Erkennung bei der Fa. ROLAND ELECTRONIC GmbH in den vergangenen Jahren stetig gewachsen ist. Aus diesem Grund sind wir ständig bemüht, unsere Produkte in diesem Bereich zu verbessern. Nachdem wir im vergangenen Jahr bereits die Fernwartungsbox eingeführt haben, wurde nun die Bedienbarkeit des Schweißnaht-Erkennungs-Gerätes deutlich verbessert. In vielen Fällen ist ein tieferes Verständnis für die Auswertung der Schweißnahterkennung notwendig um die optimalen Einstellungen für das Schweißnahterkennungssystem SND40 in Abhängigkeit von dem zu prüfenden Material zu finden. Je nach Material, Wandstärke bzw. Blechdicke, Schweißverfahren usw. sind diverse Optionen für das mögliche Messverfahren bzw. den sich daraus ergebenden

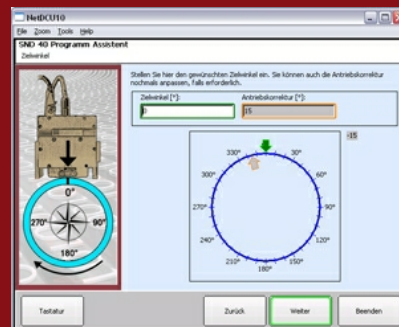
Programmparametern möglich. Ein optimales Messergebnis kann dann nur durch Versuche bzw. große Erfahrungswerte erzielt werden. Dieser Problematik hat ROLAND ELECTRONIC mit einer umfangreichen Überarbeitung der Bediensoftware Rechnung getragen. Eine sehr einfache Menüführung (Abb. 1: Einfache Menüführung zur Findung der optimalen Parameter) erlaubt es jetzt, die optimalen Parameter zur Lokalisierung von Schweißnähten bei Rohren usw. produktabhängig zu finden – ohne tiefere Kenntnisse des Messgerätes bzw. Messverfahrens.

Der neuartige Assistentenbetrieb minimiert den Aufwand zum Einrichten des Systems. Es sind lediglich Rohrdurchmesser, Wanddicke, Materialart, gegebenenfalls Angaben zu Nachbehandlung sowie gewünschter Zielwinkel für die Nahtpositionierung einzugeben (Abb. 2: Festlegung Zielwinkel).

Diese Parameter werden komfortabel Schritt für Schritt abgefragt. Daraus werden geeignete „Rezepturen“ berechnet, die in einem folgenden automatisierten Prozess verifiziert und optimiert werden.

Eine wertvolle Basis bildet die Datenbank, die ROLAND ELECTRONIC über die Jahre kontinuierlich aufgebaut und gepflegt hat.

Die entsprechende Software ist vorinstalliert und wird ab sofort auf allen SND40 Systemen für die Erkennung von Schweißnähten bei Rohren geliefert.



MESSEAUSBLICK



AMTS 2017

Internationale Ausstellung für Auto
Technologie und Material Shanghai
2017 vom 05. bis 08. September 2017
in Shanghai, China,
Halle E1 / Stand A06



SCHWEISSEN & SCHNEIDEN
2017

Weltleitmesse der Schweiß-, Schneide- und
Fügebranche vom 25. bis 29. September
2017 in Düsseldorf,
Halle 14 / Stand B03



Blechexpo - Schweisstec
2017

13. Internationale Messe für
Blechbearbeitung vom 07. bis 10.
November 2017 in Stuttgart,
Halle 8 / Stand 8212

ALLGEMEINES

Bereits heute möchten wir Sie informieren, dass wir auch dieses Jahr wieder über die Weihnachtstfeiertage schließen – unser Betriebsurlaub dauert dieses Jahr vom 25. Dezember 2017 bis einschl. zum 5. Januar 2018. Ab dem 8. Januar 2018 sind wir dann wieder für Sie da.



WIR ÜBER UNS

Seit 1965 entwickeln, produzieren und vertreiben wir hoch
spezialisierte Systeme für Fabrikautomation und
Qualitätskontrolle.

Unsere Sensoren und Controller lösen Aufgaben, die mit
Standard-Sensorik nicht zu lösen sind.

TECHNOLOGIEN

Unsere Kernkompetenzen sind: Magnetfluss, Wirbelstrom und
Induktion. Mit diesen Technologien bauen wir Sensoren für ganz
besondere Detektionsaufgaben. Hochmoderne Laser setzen wir
dort ein, wo die Vorteile der optischen Technologie gefordert sind.

ROLAND ELECTRONIC GmbH - Otto - Maurer Straße 17 - 75210 Kellern - Deutschland
www.roland-electronic.com - info@roland-electronic.com

Wir haben diese Nachricht an Vertretungen der Fa. ROLAND ELECTRONIC GmbH gesendet.
Wenn Sie mehr Informationen über unsere Datenschutzerklärung wünschen, klicken Sie bitte [hier](#).

Wenn Sie diese Newsletter nicht mehr erhalten möchten, klicken Sie einfach auf den folgenden Link [Newsletter abbestellen](#).

© 2017 ROLAND ELECTRONIC GmbH. Alle Rechte vorbehalten.