

Roth Composite Machinery GmbH
Bauhofstr. 2
35239 Steffenberg
Telefon 06464/9150-0
Telefax 06464/9150-50
www.roth-composite-machinery.com

Dateiname: RCM_FW_Roboterwickeln.docx
Datum: 26. September 2018
Umfang: 4 Seiten

Presseinformation

Roth Composite Machinery komplettiert Produktprogramm mit Roboterwickeln

Steffenberg. Roth Composite Machinery aus Steffenberg vervollständigt das Produktprogramm um Roboter Filament Winding Maschinen (Roboter Faserwickel Maschinen). Bei dieser Technologie wird das Verlegeauge zur Fadenführung der Wicklung mit einem Sechssachsroboter bewegt. Die Anlagen eignen sich insbesondere für die Entwicklung und die Kleinserienproduktion von Produkten für Leichtbauanwendungen.

Bernd Fischer, Vertriebsleiter des Unternehmens, hob hervor: „Durch die Komplettierung unseres Lieferprogramms erfüllen wir nun jede Kundenanforderung mit der passenden Filament Winding Lösung. Unsere Maschinen und Anlagen decken alle Fertigungsprozesse von der Entwicklung über Kleinserien bis zur Massenproduktion ab. Neben Roboterwickeln bieten wir die Typ 1-ECO Maschine für kleine bis mittlere Serien und manuelle Arbeitsplätze

sowie die FWA 1 für Großserien und vollautomatische Massenproduktion.“ Die ersten Roboterwickelmaschinen seien bereits verkauft worden und die Auslieferungen erfolgten in Kürze, so der Vertriebsleiter weiter.

Modularer Aufbau, kurze Lieferzeiten

Für das neue Maschinenprogramm kooperiert Roth Composite Machinery mit einem führenden Roboterhersteller und kombiniert modernste Robotertechnik mit seinem über 50-jährigen Erfahrungsschatz in der Faserwickeltechnik. Durch die Standardisierung der Fadenführung und der Wickelachsenmimik kann der Hersteller ein attraktives Preis-/Leistungsverhältnis bieten. Die Maschinenkonzepte punkten mit ihrem modularen Aufbau, kurzen Liefer- und Installationszeiten. Die Anlagen kommen insbesondere in Forschungseinrichtungen und an Universitäten zum Einsatz. Während eine CNC-Maschine (Computerized Numerical Control-Maschine) mit moderner Steuerungstechnik Produkte in hoher Stückzahl automatisch fertigt, eignet sich der Wickelroboter für kleine Stückzahlen, die mit geringerer Wickelgeschwindigkeit produziert werden.

Erfahrung und Know-how aus einer Hand

Bestandteile der Roboter Filament Winding Anlagen von Roth Composite Machinery sind die Imprägnierstation, der Faserabspulautomat sowie die Verlegeeinrichtung basierend auf der bewährten Roth Technologie. Dabei kann das Unternehmen für jeden einzelnen Fertigungsschritt auf umfassende Kenntnisse in der Verfahrenstechnik zurückgreifen. Erst die

Feinjustierung jedes Herstellungsschritts beim Filament Winding Prozess führt zu einem optimalen Ergebnis. So ist etwa die richtige Anwendung des Imprägnierbades oder die präzise geregelte Fadenspannung beim Wickelprozess ausschlaggebend für eine hochwertige Produktqualität der produzierten Teile.

Als Generalunternehmer verfügt Roth über das Know-how für die Konzeption kompletter Produktionsprozesse von der Filament Winding Technologie bis zum Entformen. Dies beinhaltet auch die Bauteilkonstruktion und -entwicklung sowie die Prototypenherstellung. Roth berät bei der Materialauswahl – etwa beim Fasereinsatz – und bei allen Details des Herstellungsverfahrens.



Bildunterschrift für Dateien

Roth_FW-Roboter.155.tif, Roth_FW-Roboter.158.tif

Roth Composite Machinery bietet jetzt Roboter Filament Winding Anlagen und vervollständigt damit das Produktprogramm.

Über Roth Composite Machinery

Roth Composite Machinery ist ein Spezialist im Sondermaschinenbau – das Unternehmen plant, konstruiert und fertigt Aggregate, Maschinen sowie ganze Produktionslinien in den Geschäftsfeldern

- Filament Winding & Prepreg
- Pleating & Coating
- Brushes & Brooms

Über Roth Industries

Mit verschiedenen Firmen und rund 1.300 Mitarbeitern weltweit gehört die Roth Industries GmbH & Co. KG zu den innovativsten Unternehmen in den Bereichen

- Building Solutions, Sparten: Energy Systems, Sanitary Systems, Environmental Systems
- Industrial Solutions, Sparten: Composite Technology, Plastic Technology, Hydraulic Technology

Die Zentrale des mittelständischen Traditionsunternehmens liegt im hessischen Dautphetal. Während von dort strategische Unternehmensausrichtung, Controlling, Revision sowie Bilanz- und Finanzwesen erfolgen, sind die Mitarbeiter vor Ort für Entwicklung, Produktion und Vermarktung der Produkte verantwortlich.

Roth Industries ist mit 28 Produktions- und Vertriebsunternehmen weltweit tätig. In Kernsegmenten als Weltmarktführer.

Die Roth Industries bündelt alle Aktivitäten der zur Unternehmensgruppe gehörenden Firmen im In- und Ausland. Die Gesellschaftsanteile liegen zu 100 % bei der Familie Roth.

Competence in

● energy ● water ● plastics

Information: Roth Industries GmbH & Co. KG
Am Seerain, 35232 Dautphetal
Pressekontakt: Jacqueline Lachwa
Telefon 06466/922-0, Telefax 06466/922-100
www.roth-industries.de
E-Mail service@roth-industries.com

Abdruck kostenlos. Bitte senden Sie uns zwei Belege zu.