

Date 31.08.2020

Contact person Carolin Gachstetter
Marketing

Direct call +49 7934 / 104 - 480

Fax +49 7934 / 104 - 372

Email carolin.gachstetter@bdtronic.de

Pressemitteilung

bdtronic geht einen weiteren Schritt in Richtung Emobilität / Spezialist für die Imprägnierung von H/EV-Motoren bietet jetzt auch Pulverbeschichtungsverfahren für Haarnadelstatoren an

bdtronic, ein weltweit tätiges Maschinenbauunternehmen mit Sitz in Weikersheim, Deutschland, erweitert sein Prozess-Know-how. Bdtronic ist in Zeiten von COVID-19 nicht untätig gewesen und hat das Prozesswissen in der Pulvertechnologie mit einem Entwicklungspartner erfolgreich ausgebaut. Die neue Technologie ergänzt die Imprägnierung von H/EV-Motoren im Pulverbeschichtungsverfahren für Haarnadelstatoren. Damit können Imprägnierung und Pulverbeschichtung aus einer Hand angeboten werden, um Prozesssicherheit und Qualität zu gewährleisten.

"Wir wollen unsere Erfahrungen im Produktionsprozess von Statoren sammeln, um mehr Prozesswissen zum Kunden zu bringen", sagt Patrick Vandenhijn, CEO von bdtronic. "Unsere Maschinen gewährleisten sowohl höchste Qualitätsanforderungen als auch hohe Produktionsvolumina", sagt Patrick Vandenhijn, Geschäftsführer von bdtronic.

bdtronic verfügt über einzigartiges Prozess-Know-how und Erfahrung in der Imprägnierung von Elektromotoren für die Automobilindustrie. Das Unternehmen bietet verschiedene Maschinenkonzepte für die Riesel-Imprägnierung von H/EV-Motoren an und hat weltweit die schnellsten Großserienmaschinen bei OEMs und Tier1-Automobilzulieferern mit einer Zykluszeit von 45 Sekunden pro Motor installiert. Während die Maschinen verschiedene Arten von Statoren und Imprägnierharzen verarbeiten können,

bdtronic GmbH
Ahornweg 4
97990 Weikersheim
Germany
T +49 7934 104 -0
F +49 7934 104 -371
www.bdtronic.com
Management:
Patrick Vandenhijn

gibt es eine steigende Nachfrage nach der Pulverbeschichtung von Haarnadelstatoren.

Die Pulverbeschichtung der im Stator verschweißten Stifte mit Epoxid erfordert ein modernes Herstellungsverfahren, um ein sicheres und zuverlässiges Produkt zu gewährleisten. Um die Schweißspitzen am Stator zu isolieren, wird das Teil vorgewärmt und in ein Pulverbad gebracht. Dank der Wärme des Stators schmilzt das Epoxidharz auf den Oberflächen und bildet eine Schutzschicht. Mit diesem Verfahren erhalten die Kunden eine gleichmäßige Abdeckung der Stifte und eine effiziente Lösung für Oberflächenfehler. Der Pulverbeschichtungsprozess wird in das Layout der Imprägniermaschine integriert, um einen energieeffizienten und kostensparenden Prozess zu ermöglichen.

bdtronic GmbH

Mit mehr als 4.000 installierten Maschinen ist bdtronic einer der weltweit führenden Maschinenhersteller für Dispensen, Imprägnieren, Heissnieten und Plasmatechnik. bdtronic liefert komplette Systemlösungen für die Montage- und Produktionsautomatisierung an alle namhaften Hersteller in der Automobil-, Elektro- und Elektronikindustrie, Medizintechnik und erneuerbare Energien.

Video:

bdtronic – Your partner in e-mobility

<https://www.youtube.com/watch?v=Nfv9qiBYVdY&t=8s>

Sehen Sie sich ein Video der größten und schnellsten Imprägnieranlage der Welt an

<https://youtu.be/nsbzJW30eUQ>

bdtronic GmbH
Ahornweg 4
97990 Weikersheim
Deutschland
T +49 7934 104 -0
F +49 7934 104 -371
info@bdtronic.de
www.bdtronic.de
Geschäftsführung:
Patrick Vandenruijn

Bilder Presse:



Folgen Sie uns auf:

<https://www.facebook.com/bdtronic>

<https://www.youtube.com/c/bdtronicgmbh>

<https://www.linkedin.com/company/bartec-dispensing-technology>

<https://twitter.com/bdtronic>

www.bdtronic.de

bdtronic GmbH
Ahornweg 4
97990 Weikersheim
Deutschland
T +49 7934 104 -0
F +49 7934 104 -371
info@bdtronic.de
www.bdtronic.de
Geschäftsführung:
Patrick Vandenrijn