





Pressemitteilung  
15. Oktober 2019 – 18:00 MESZ



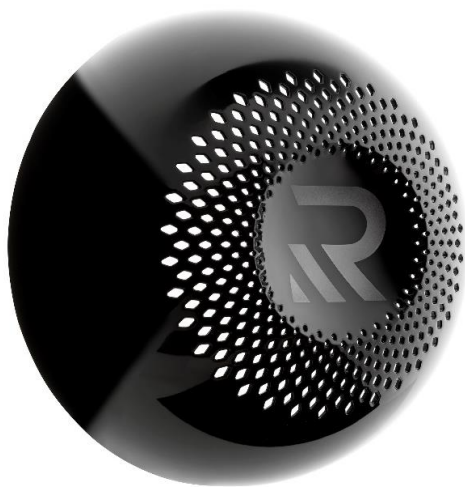
## Messe K 2019 – Düsseldorf, Deutschland

Roctool präsentiert 4 Innovationen auf der Kshow

Besuchen Sie Roctool in [Halle 15, C41](#) und erleben Sie dort:

-  Live-Vorführungen der variothermen Induktionstechnologie an einem komplexen 3D-Formteil
-  Eine höhere Nachhaltigkeit durch die Roctool Induktionstechnologie
-  Eine neue Generation von Generatoren
-  Neue und innovative Lösungen für KFZ-Beleuchtungen



### Live-Vorführungen der variothermen Induktionstechnologie „in Aktion“



Roctool präsentiert dieses Jahr auf der K 2019 seine Induktionstechnologie in Kombination mit einem komplexen dreidimensionalen Spritzgussteil. Unter Einsatz der speziell von Roctool entworfenen Technologie wird die Oberflächentemperatur der Kavität absolut exakt kontrolliert und überwacht. Bei dieser Live-Vorführung des Spritzgussverfahrens unter Einsatz der Roctool-Technologie werden fehlerfreie Teile mit komplexen Leistungsmerkmalen im Vergleich zu konventionell hergestellten Teilen und den im Zusammenhang entstehenden Ausschusskriterien gezeigt. Das Vorführwerkzeug umfasst die neuesten Entwicklungs- und

Induktionselemente von Roctool in Kombination mit einem konformen Kühlkern und einem Heißkanalsystem von INCOE. Das Teil weist weder eine Bindenaht noch Einfallstellen oder sonstige Oberflächenfehler auf und besitzt darüber hinaus einen sehr hohen Glanzgrad. Zum Einsatz kommt dabei eine Spritzgussmaschine von KraussMaffei, welcher ein langjähriger Messepartner von Roctool ist. Ausgestellt werden auch ein 100-kW-Doppelzonengenerator, eine Kontrolleinheit mit entsprechender Schnittstelle, die den Roctool-Prozess steuert, eine Kühleinheit sowie Temperiergeräte für das Spritzgießwerkzeug, die allesamt für das Roctool-Verfahren maßgeschneidert sind.

Folgendes Material wurde für die Live-Vorführung auf der Messe K ausgewählt:

-  SAX Polymers (Saxalac 120T ABS) – ansprechende Verarbeitung in Farbe
-  Covestro (Makroblend SR60 PC+PBT) – Vorführung von Klavierlack (Piano Black)

## Höhere Nachhaltigkeit mit Roctool-Technik



*In PCR-ABS, gloss improvement  
of +62% vs conventional  
molding*

Durch die Roctool Technologie können hochwertige Teile aus 100% recycelten oder biologischen Materialien hergestellt werden.

Roctool stellt auf der Messe relevante Beispiele nachhaltiger, mit Hilfe der Roctool-Technologie verarbeiteter Materialien aus. Mit der Roctool-Technologie lässt sich die Oberflächenqualität recycelter Harze extrem verbessern. Auch hierzu sind einige Beispiele auf der Messe zu sehen.

## Roctool bringt neues Generatorsortiment mit 25 kW bis 50 kW heraus



Innovative neue, schnelle und luftgekühlte Generatoren mit Plug-and-Play-Anschluss. Dank der kleinen Abmessungen leicht zu transportieren. Dieses neue kompakte, hochgradig effiziente Generatorsortiment erscheint in völlig neuem Design und ist mit der neuesten Technologie ausgestattet. Es kann sofort an jede Maschine angeschlossen werden.

Das Roctool-Team stellt diese neuen Generatoren auf der

K Messe vor, darunter auch die neue 25-kW-Ausführung sowie Zwei-Zonen-Generatoren und weiteres aus dem Sortiment.

## Neue Innovative Möglichkeiten für Beleuchtungsanwendungen mit Roctool, Reichle und GF

Die Besucher können die futuristisch anmutende, digitale Strukturierung der Kfz-Beleuchtungsformen entdecken. Sie sind für eine Optimierung der Lichtführung und der Lichtstärke ausgelegt, um so noch mehr Sicherheit zu gewährleisten. Gerade dieses Thema liegt den weltweit führenden Anbietern von Mobilitätslösungen besonders am Herzen. Der auf der K Messe 2019 ausgestellte Kfz-Licht-Demonstrator zeigt die Synergien der Laserstrukturierungstechnik von GF Machining Solutions in Kombination mit der Induktionstechnik von Roctool und der schnellen Erwärmung von Oberflächen bei Spritzguss- und Verarbeitungslösungen für Verbundwerkstoffe sowie der Kfz-Laserstrukturierung von Reichle Technologiezentrum. GF Machining Solutions arbeitet mit dem im französischen Le Bourget du Lac und in Shanghai angesiedelten Unternehmen RocTool sowie mit dem Reichle Technologiezentrum aus Bissingen an der Teck zusammen, um den Kunden die Vorteile und Möglichkeiten vorzuführen, die eine derartige intelligente Strukturierungslösung bietet, die den unmittelbaren Bedarf der Kunden aus aller Welt deckt.

**Wir freuen uns, Sie auf unserem Stand begrüßen zu dürfen. Sie finden uns hier:**

**Messe K 2019 – Halle 15, C41**

Über Roctool: [www.roctool.com](http://www.roctool.com)

Roctool wurde im Jahr 2000 gegründet und bietet als Lösungsanbieter für Technologie und Herstellung technische Dienstleistungen und Systeme an. Das Roctool-Induktionsverfahren ist perfekt auf das Spritzgießen von Kunststoffen und die Verarbeitung von Verbundwerkstoffen abgestimmt und ist in zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten erhältlich, um den Anforderungen der Industrie gerecht zu werden. Das Roctool-Team für Forschung und Entwicklung arbeitet ständig daran, die Technologien an neue Materialien, insbesondere Metall, anzupassen. Als führendes Unternehmen im Bereich der variothermen Induktionstechnologie bietet Roctool Kunststoffverarbeitern heute HDPlastics™ und Lieferanten von Verbundwerkstoffteilen Light Induction Tooling-Technologie (LIT™) sowie das IDH™-Verfahren („Induction Dual Heating“) als Komplettlösungen an. Die von Roctool entwickelten Verfahren werden von führenden Markenunternehmen in innovativen Industrien eingesetzt, so zum Beispiel in der Automobilbranche, der Luft- und Raumfahrt oder auch der Konsumgüter- und Elektronikbranche. Sie bieten zahlreiche Vorteile wie beispielsweise verkürzte Zykluszeiten, qualitativ hochwertige Oberflächen, Gewichtseinsparung und Performance und führen so im Ergebnis für die Hersteller zu einer Gesamtkostenreduktion der produzierten Teile. Roctool ist an der Pariser Börse Euronext notiert. Sowohl der Unternehmenssitz als auch das Forschungs- und Entwicklungszentrum befinden sich in Le Bourget du Lac, Frankreich. Roctool besitzt darüber hinaus Niederlassungen und Plattformen in Nordamerika, China, Japan, Taiwan und Deutschland.

#### Pressekontakt/Investor Relations

NewCap – Emmanuel Huynh/Roxane Gbedigro

Telefon: +33 1 44 71 94 99

E-Mail: [roctool@newcap.eu](mailto:roctool@newcap.eu)

