



Pressemitteilung

Für neue Anforderungen bestens gewappnet

Effiziente MIRATEC TC-Technologie zeigt sehr gute Performance im Turboladerguss

Hilden, 18.12.2018 – Die Erfüllung immer strengerer CO2-Grenzen führt langfristig zu einem Umdenken bei den Antriebskonzepten. Bis jedoch insbesondere die E-Mobilität flächendeckend einsetzbar ist, wird es bei der „konventionellen“ Antriebstechnik zu einem weiteren Downsizing der Motoren verbunden mit immer leistungsfähigerer Turbolader-Technologie kommen, um den genannten Anforderungen gerecht werden zu können. Turboladerkomponenten werden nunmehr in Stahl gegossen, damit sie bspw. höheren Abgastemperaturen standhalten können – dies bringt jedoch neue Anforderungen an die Schlichte-Technologie mit sich.

Im Stahlguss sind zirkonhaltige Schichten der aktuelle Stand der Technik, was insbesondere der guten Feuerfestigkeit von Zirkon zuzuschreiben ist. Doch vor dem Hintergrund der seit einiger Zeit steigenden Zirkon-Preise ist es sinnvoll, neue Lösungen ins Auge zu fassen.

Die Forschung & Entwicklung von ASK Chemicals hat mit Blick auf das neue Anforderungsprofil für den Turboladerkomponentenguss, aber auch als Antwort auf die steigenden Zirkon-Preise, eine neue Schlichte-Technologie für den Turbolader-Serienguss entwickelt. Die MIRATEC TC-Technologie ist eine zirkonfreie Schlichte-Technologie, die dennoch durch exzellente Thermostabilität überzeugt. Der Anwender ist somit unabhängiger von steigenden Rohstoffpreisen und verfügt dennoch über ein Produkt, das der Leistung von Zirkonschichten in Nichts nachsteht.

Durch die deutlich geringere Dichte der zirkonfreien Schlichte im Vergleich zu zirkonhaltigen Produkten hat die MIRATEC TC-Serie eine höhere Reichweite. Anders ausgedrückt: Neben der Unabhängigkeit von hohen Rohstoffpreisen hat der Anwender mit der MIRATEC TC-Technologie darüber hinaus auch eine äußerst effiziente Schlichte-Lösung zur Hand. Die neue Technologie zeigt ein gutes Schwebeverhalten in der Tauchanlage und angepasste (kurze) Taktzeiten bei der Applikation. Produkttypisch sind relativ kurze Trocknungszeiten. Serienanwendungen zeigen dank konsequenter Weiterentwicklung eine deutliche Reduktion von Gas- und Oberflächenfehlern sowie Sicherheit beim Erreichen benötigter Oberflächenwerte.

„Es ist unsere Aufgabe als Partner und Lieferant, unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen zu bieten. Das schließt neue Werkstoffe ein, aber auch Lösungen, die trotz stetig steigender Rohstoffpreise tragbar sind. Denn natürlich hat ASK Chemicals auch immer die Effizienz der Lösung im Blick.“, resümiert Christian Koch, technischer Produktmanager Schlichte.

ASK Chemicals präsentiert diese und weitere effizienzsteigernde Lösungen auf der GIFA in Düsseldorf vom 25. bis 29. Juni 2019 in Halle 12, Stand A22.

2.753 Zeichen einschließlich Leerzeichen



Bildmaterial zur Pressemitteilung

Beste Performance
im Turboladerguss –
Zirkonfreie Schlichte
MIRATEC™ TC



 <p>Unabhängiger von Rohstoffpreisen</p>	 <p>Reduktion von Gussfehlern</p>	 <p>Kurze Trocknungszeiten</p>
 <p>Exzellente Thermostabilität</p>	 <p>Hohe Oberflächenqualität</p>	 <p>Gutes Schwebeverhalten in der Tauchanlage</p>

Bild 1: Die Vorteile der MIRATEC TC-Technologie.



Über ASK Chemicals

ASK Chemicals ist einer der weltweit größten Anbieter von Gießerei-Chemikalien und -Hilfsmitteln. Das umfassende Produkt- und Leistungsangebot reicht von Bindern, Schlichten, Speisern, Filtern und Trennmitteln bis hin zu metallurgischen Produkten wie Impfmitteln, Mg-Behandlungsdrähten, Impfdrähten und Vorlegierungen für den Eisenguss. Die Kernfertigung und die Prototypenentwicklung sowie ein breites Spektrum an Simulationsdienstleistungen runden das Angebot ab.

Mit Forschungs- und Entwicklungsstandorten in Europa, Amerika und Asien versteht sich ASK Chemicals als Impulsgeber für Innovationen in der Gießereitechnik mit dem Anspruch, konsequent Nutzen im Interesse seiner Kunden zu erbringen. Flexibilität und Schnelligkeit, Qualität und Nachhaltigkeit sowie Wirtschaftlichkeit der Produkte und Services sind für das Unternehmen entscheidend.

Ansprechpartner für die Presse

ASK Chemicals GmbH
Verena Sander
Global Marketing Communications Manager
Reisholzstraße 16 – 18
40721 Hilden
Germany

Tel.: +49 211 71103-0
Fax: +49 211 71103-70

www.ask-chemicals.com
Verena.Sander@ask-chemicals.com