

SEMCO IC - Eine neue Giesserei-Schlichte für geringsten Restschmutz in modernster Motorentechnologie



PRESSEMELDUNG

Borken, September 2019

Der Einfluss einer Schlichte, geht heute weit über die tatsächliche Gussqualität hinaus – Schlichte kann die Metallmatrix eines Gussbauteils vorteilhaft verändern.

Die Wahl der richtigen feuerfesten Schlichte während der Gussproduktion insbesondere im Motorenbau kann die Motorleistung so stark beeinflussen, dass längere Wartungsintervalle eingehalten werden können und der Austausch von Kühl- und Schmierflüssigkeiten reduziert wird. Diese Verbesserungen können direkt zu den Umweltaanforderungen der Euro 6 und zukünftigen Euro 7-Vorschriften beitragen.

Die neue Palette der SEMCO IC (Inner Cleanliness) – Schichten von Foseco wird die Automobilgießereien dabei unterstützen, die steigenden Qualitätsanforderungen der nächsten Generationen

von emissionsmindernden und leistungssteigernden Verbrennungsmotoren zu erfüllen. Bei den SEMCO IC Schichten auf Wasserbasis handelt es sich um Schichten, die speziell für den Einsatz im Automobilguss entwickelt wurden, um effizient Restschmutz aus komplexen Kanälen moderner Motoren zu entfernen.

Das SEMCO IC-Konzept liefert:

- + Reduzierung von Restschmutz in unzugänglichen Teilen des Motors (Kopf und Block)
- + Reduzierung der Nacharbeits- und Reinigungskosten
- + Verbesserung der Motorleistung
- + Verlängerung der Wartungsintervalle
- + CO₂-Emissionsminderung
- + Reduzierte Verunreinigungen im Kühlkreislaufsystem



Kontakt:

Europe:

Christoph Genzler; European Product Manager Coatings;
christoph.genzler@vesuvius.com

Germany:

Mathias Gruber; Head of Application Mgmt. Mould & Core;
mathias.gruber@vesuvius.com