

Neue schnelltrocknende Wasserschlichte SEMCO FD



PRESS RELEASE

April 2020

Nahezu alle Gießereien, die die Automobilindustrie beliefern, haben heute auf die Anwendung von Wasserschlichte umgestellt. Dies ist Stand der Technik.

Wenn jedoch größere Gussteile in Kleinserien oder sogar Einzelteile gefertigt werden, ist der Einsatz von Wasserschlichte nicht wirklich beliebt. Dies hat u.a. folgende Gründe:

- der Mangel an Trocknungs- und Lagerkapazitäten
- der Zeitverlust durch längere Trocknungszeiten und
- dadurch die geringere Produktivität.

Auf der anderen Seite ist gerade im Kundengussegment die Forderung nach sicheren, weniger VOC freisetzenden und kostengünstigeren Produkten nie größer gewesen. Hinzu kommt die aktuelle Verknappung der Lösemittel Ethanol und Isopropanol durch die Corona Krise.

Viele Gießereien zahlen, um die Produktion sicherzustellen, momentan das Vielfache für die Lösemittel. Hinzu kommt häufig eine minderwertige Qualität und es bleibt die Unsicherheit bei der Verfügbarkeit.

Somit ist die ultimative Lösung für den Einsatz in Stahl- und Eisen-Kundengießereien in diesem Fall eine Schlichte, die gesundheitlich unbedenklich ist und in kurzer Zeit selbständig trocknet. Eine Schlichte, die gleiche oder bessere Gussoberflächen liefert und zudem die Gefahrgutlagerhaltung vereinfacht: SEMCO FD (Fast Dry Coating).

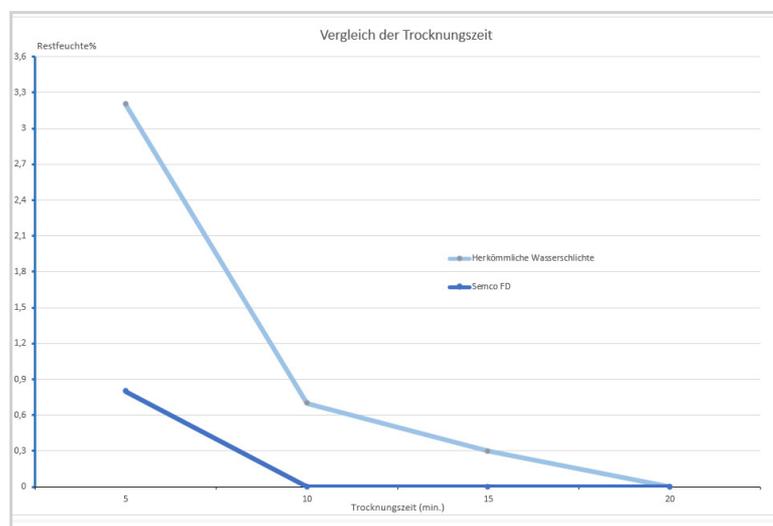
Die Reihe der schnelltrocknenden Wasserschichten umfasst:

- Reine Zirkon basierte Füllstoffformulierungen für schwerste Eisen- und Stahlanwendungen
- Aluminium-Silikat Typen für Eisen- und kleinere Stahlgussteile sowie
- andere Silikatfüllstoffe zur Kosten- und Verbrauchsoptimierung

Zusammenfassend ergeben sich folgende Vorteile:

- Das Konzept der schnelltrocknenden Wasserschlichte SEMCO FD ist einmalig.
- Durch das neu entwickelte rheologische System mit exzellenten Fließeigenschaften können Gießereien größte Formen und Kerne beschichten.
- Der deutlich höhere Feststoffgehalt minimiert den Energiebedarf, beschleunigt den Trocknungsprozess und bietet gleichzeitig einen besseren Schutz vor Gussfehlern.
- Last but not least: Sie erreichen mit der Umstellung auf die SEMCO FD Schlichte eine enorme Verbesserung der Arbeitsplatzqualität, investieren in die Zukunft und verbessern Ihre Wirtschaftlichkeit.

Bei weiteren Fragen sprechen Sie bitte unser Foseco Team an. Wir beraten Sie gerne.



**TROCKNUNG
VERSCHIEDENER
SCHLICHTEN IM
VERGLEICH IM VIDEO**



Kontakt:

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

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