

Wie SEMCO FD Schlichten die Energiekosten senken und durch eine schnellere Trocknung die Produktivität erhöhen



# NACHHALTIGKEIT

## DIE HERAUSFORDERUNG

Der Kunde wollte den Produktionsengpass in der Kernmacherei verringern, die Trocknungsrate der Schlichte beschleunigen und den Energieverbrauch senken. Es war ihm wichtig, mindestens eine gleichwertige Gussteiloberflächenqualität oder bessere zu erzielen und die Gesamtherstellungskosten für das Gussteil zu senken.

### GIESSEREI:

Global Castings Foundry – spezialisiert auf die Herstellung von Gussteilen für Windkraftanlagen

## PARAMETER

Legierung: SG Iron  
Gussteilgewicht: 3.000 - 12.000 kg  
Gießgewicht: Bis zu 22.000 kg  
Gießtemperatur: 1.250 - 1.450 °C  
Kern- & Formherstellung: Furan

## FOSECO PRODUKTE

SEMCO\* FD Soatings  
SEMCO Coating  
ESHANOL\* Binder  
CATASET Binder  
SEDEX\* Filter  
FEEDEX\* Speiser

REDUCED  
CO<sub>2</sub>



ENERGY  
EFFICIENT



## UNSERE LÖSUNG

Die SEMCO FD (Fast Dry) Schlichte-Familie ist eine Reihe von Wasserschichten, die vornehmlich für Flutanwendungen entwickelt wurde. Es sind jedoch auch Versionen für Streich-, bzw. Sprühanwendungen erhältlich.

## HAUPTVORTEILE

- Kürzere Trocknungszeiten
- Geringere Energiekosten
- Vereinfachtes Schlichtehandling

## DAS ERGEBNIS

Durch den Einsatz der SEMCO FD Schlichte erreichte der Kunde eine 50% schnellere Trocknung der Kerne. Sie reduzierten den CO<sub>2</sub>-Ausstoß aufgrund des um 50% geringeren Energieverbrauchs erheblich. Der Schlichteauftrag wurde durch eine leichtere Füllstoffkombination verbessert, und die Zirkonschlichte konnte ersetzt werden.

Kern nach Schlichteauftrag



Fertiger Kern – 50% schneller als vorher

> MEHR INFOS



THINK BEYOND. SHAPE THE FUTURE.



**VESUVIUS**  
A VESUVIUS GROUP COMPANY

COMMENT: Editorial policy is to highlight the latest Fosco products and technical developments. However, because of their newness, some developments may not be immediately available in your area. Your local sales organisation will be pleased to advise. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system of any nature or transmitted in any form or by any means, including photocopying and recording, without the written permission of the copyright holder. © Fosco International Ltd., 2023 \*FOSECO, ESHANOL, SEDEX, FEDEX and SEMCO are trade marks of the Vesuvius Group, registered in certain countries, used under licence.