

## Fluorfreie Punktpeiser, schonen die Umwelt und sparen Arbeitszeit



# NACHHALTIGKEIT

## DIE HERAUSFORDERUNG

In Zeiten von Ressourcenverknappung und Verschärfung von Umweltaspekten spielen die Möglichkeiten der Altsandentsorgung und vor allem die damit verbundenen Kosten eine entscheidende Rolle. Wir haben uns dieser Herausforderung gestellt und mit der neuen FEEDEX FEF eine hochexotherme fluorfreie Speiserrezeptur entwickelt, die für alle gängigen Speisertypen und Verdichtungsverfahren einsetzbar ist.

### GIESSEREI:

GF Casting Solutions  
Leipzig GmbH



GF Casting Solutions Leipzig GmbH fertigt auf einer Hochdruckformanlage mit Europas größtem Formkasten hoch komplexe Gussteile für verschiedenste Marktsegmente wie Nutzfahrzeuge, Landmaschinen oder die Energiebranche. Neben den Kundenforderungen haben die Themen Umwelt und Arbeitssicherheit oberste Priorität.

VESUVIUS

## PARAMETER

Werkstoff:	EN GJS 500-14
Gussstückgewicht:	246 kg
Gießtemperatur:	1400 °C
Gießgewicht:	349 kg
Ausbringung:	70,6 %
Gießzeit:	16 s
Formverfahren:	Automatische Grünsand-Formanlage

## FOSECO PRODUKTE

6x FEEDEX\* FEF VAK 339 F1/0160 M  
1x FEEDEX FEF VS 770/37 MH  
1x SEDEX\* 100x150x22/10 ppi



## UNSERE LÖSUNG

Einsatz der neuen FEEDEX FEF Rezeptur in Verbindung mit der VAK Technologie.

Produktportfolio FEEDEX FEF VAK



## HAUPTVORTEILE

- Senkung der Deponiekosten für die Altsandentsorgung
- Minimale Aufstandsfläche
- Reduzierung der Putzkosten

> MEHR INFOS 

## DIE VERBESSERUNG

Durch den Einsatz der FEEDEX FEF Rezeptur kann der wasserlösliche Fluoranteil im Altsand nachweislich reduziert werden. In Verbindung mit unserer VAK Punktspeiserlösung wird zusätzlich der Zeit- und Arbeitsaufwand beim Trennen und Putzen der Gussteile deutlich gesenkt.

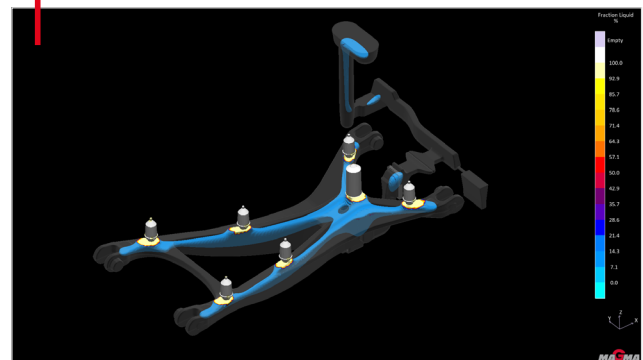
	Speiser	In Wasser eluierbares Fluorid [mg/l]
FEEDEX HD1	Nicht verbrannt	50
	Verbrannt	15
FEEDEX FEF	Nicht verbrannt	1,2
	Verbrannt	1,1

Vergleich der FEEDEX HD1 und FEF Rezeptur in Bezug auf im Wasser eluierbares Fluorid

Fahrwerksschwinge im Einsatz



Erstarrungssimulation – Fraction Liquid



THINK BEYOND. SHAPE THE FUTURE.



**VESUVIUS**  
A VESUVIUS GROUP COMPANY

ANMERKUNG: Unser Ziel ist es, Ihnen die neuesten Fosco Produkte und technischen Entwicklungen vorzustellen. Einige dieser Neuentwicklungen sind unter Umständen nicht sofort in allen Ländern verfügbar. Die lokale Vertriebsorganisation wird Sie gerne beraten. Der Inhalt darf weder ganz noch auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Inhabers des Urheberrechts reproduziert, gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise weitergegeben werden, einschließlich Fotokopie und Aufzeichnung. Anträge auf Genehmigung sind an den Herausgeber zu richten. © Fosco International Ltd., 2023 \*FOSECO, FEEDEX und SEDEX sind Warenzeichen der Vesuvius Gruppe, registriert in bestimmten Ländern und unter Lizenz verwendet.

