

# Die neuen FEEDEX\* FEF Speisereinsätze von Foseco liefern höchste fluoridemissionsfreie Speisungsperformance auf Grünsand-Formanlagen



**PRESSEMELDUNG**  
Borken, September 2021

- **Neue fluoridemissionsfreie, VOC-arme Alternative für Speisereinsätze, die das Ausbringen und die Speisungsleistung auf automatischen Grünsand-Formanlagen verbessert**
- **Erfüllt die wichtigsten Prioritäten der Gießereien wie z.B. geringere Umweltbelastung und niedrigere Entsorgungskosten ohne Beeinträchtigung der erstklassigen exothermen Speiserleistung**
- **Erweitert Fosecos fluoridemissionsfreies Portfolio mit neuen, hochmodernen Speisereinsätzen, die sich ideal für automatische Hochdruck-Formanlagen eignen**

Foseco bringt FEEDEX FEF auf den Markt, ein einzigartiges, fluoridemissionsfreies, hochexothermes, hochfestes Speisermaterial mit niedrigen VOC-Emissionen, das sich ideal für schnell taktende, automatische Formanlagen eignet. Damit unterstützt Foseco Gießereien mit bentonitgebundenen Formstoffen, die bei steigendem Bedarf an Hochleistungsspeisern die Umweltbelastung und Kosten reduzieren wollen. FEEDEX FEF erfüllt damit Nachhaltigkeitsziele und Trends bezüglich Einsatz und Performance moderner Speiserhilfsstoffe.

Die neuartige Rezeptur, die für das gesamte Sortiment an Speisereinsätzen erhältlich ist, setzt einen neuen Standard in Bezug auf Nachhaltigkeit und erstklassige Speiserleistung für automatische Hochdruck-Formanlagen, um den steigenden Anforderungen beim

Gießen moderner Eisengussteile gerecht zu werden. Kontinuierliche Gewichtsreduzierung, Legierungsentwicklungen und die Nachfrage nach verbesserten mechanischen Anwendungen treiben den ständigen Wandel voran.

FEEDEX FEF unterstützt zudem das Bestreben der Gießereiindustrie, schädliche Emissionen und gefährliche Abfälle zu reduzieren bzw. zu vermeiden, denn es ist frei von Fluoridemissionen und enthält weniger flüchtige organische Verbindungen (VOC) als marktübliche Alternativen. Gleichzeitig liefert es nachweislich die höchste thermische Speisungsleistung. Es bietet die gleiche, von der Industrie geschätzte einfache Anwendung, Gleichmäßigkeit und die hohe Festigkeit wie herkömmliche FEEDEX HD Produkte mit niedrigem Fluoridgehalt, was die neuen Speisereinsätze besonders geeignet macht für die Herausforderungen von automatischen Hochdruck-Formanlagen.

Christof Volks, Internationaler Marketing Manager, kommentiert: „Mit Einführung des FEEDEX FEF Materials freuen wir uns, eine äußerst nachhaltige und leistungsstarke Speiserrezeptur anbieten zu können. Damit machen wir einen weiteren großen Schritt nach vorn in unserem Bestreben einen Maßstab für Nachhaltigkeit in der Gießereiindustrie zu setzen. Unser Ziel ist es, der erste Anbieter zu werden, der für sein gesamtes Speiserproduktportfolio vollständig fluoridemissionsfreie Speisereinsätze anbietet. Diesem Ziel sind wir sehr nahe.“

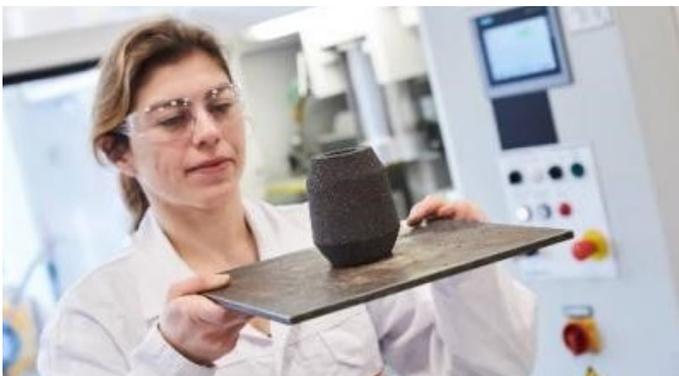


Bild 1: FEEDEX FEF - ein neues fluoridemissionsfreies, hochexothermes und hochfestes Speisermaterial



Bild 2: Um FEEDEX FEF erweiterter Anwendungsbereich

#### Kontakt:

Wenn Sie weitere Fragen zu FEEDEX FEF Speisern haben, wenden Sie sich bitte an Ihr Foseco Team:

Christof Volks,  
International Marketing Manager, Feeding Systems  
[christof.volks@vesuvius.com](mailto:christof.volks@vesuvius.com)

**ZUR WEBSITE**

Für weitere Informationen über die fluoridemissionsfreien Produktreihen besuchen Sie unsere Website.

# Die neuen FEEDEX FEF Speisereinsätze von Foseco liefern höchste fluoridemissionsfreie Speisungsperformance auf Grünsand-Formanlagen



**PRESSEMELDUNG**  
Borken, September 2021

Das neue Speisermaterial ist die jüngste Ergänzung des fluoridemissionsfreien Foseco Portfolios, zu dem auch KALMINEX 2000 und KALMINEX SD Einsätze, mit einer höheren Festigkeit gehören. Um die Nachhaltigkeitsziele der Gießereien weiter zu fördern, wird FEEDEX FEF mit einem neuartigen, Bindemittelsystem hergestellt, welches aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt wird. Dadurch wird die Verwendung von konventionellen Bindemittelsystemen wie z.B. PUCB Systemen vermieden und ist somit deutlich umweltfreundlicher.

Neben den Vorteilen für die Umwelt, können Gießereien mit den Speisern aus dem neuen Material auch die mechanischen und produktivitätsbezogenen Anforderungen komplexer Präzisionsgussteile besser erfüllen. Alle Speiser werden sorgfältig in einem kontrollierten Prozess hergestellt, um eine gleichbleibende Speisungsleistung zu erzielen. Durch die Anwendung der Speisungslösungen werden Schrumpfungfehler vermieden. Darüber hinaus wird die Gussausbeute verbessert, wobei in vielen gemeinsam mit unseren Kunden entwickelten Fallstudien häufig ein Ausbringen von über 75% erreicht werden kann, wodurch die Menge an unproduktivem gegossenem Metall reduziert wird. Zusätzlich werden auch erhebliche Einsparungen beim Putzen und Reinigen erzielt.

Für Gießereien, die eine einfachere Anwendung wünschen, sind FEEDEX VAK Speiser von Foseco jetzt ebenfalls in einer fluoridemissionsfreien Version erhältlich. Die innovativen selbstzentrierenden Speisereinsätze, in Kombination mit dem entsprechenden Metaldorn, können einfach auf schnell getakteten automatischen Formanlagen eingesetzt werden, um eine punktuelle Speisung selbst bei kleinsten Kontaktflächen zu ermöglichen.

## Über FOSECO

Foseco, die Gießereisparte der Vesuvius plc, ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten und Lösungen für die Gießereiindustrie. Unser Ziel ist es, eine verbesserte Gießereileistung zu ermöglichen, indem wir mit unseren Kunden zusammenarbeiten, um Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln und anzuwenden, die eine bessere Gussqualität und höhere Produktivität bei geringeren Kosten in einer sicheren und gesunden Arbeitsumgebung ermöglichen.

## Über VESUVIUS

Vesuvius plc ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Metallströmungstechnik und bietet seinen Kunden weltweit ein umfassendes Angebot an technischen Dienstleistungen und Lösungen, hauptsächlich für die Stahl- und Gießereiindustrie.

Vesuvius plc hat den Global Compact der Vereinten Nationen unterzeichnet und hat sich damit öffentlich verpflichtet, dessen Prinzipien in den Bereichen Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung zu unterstützen und sich an Aktivitäten zu beteiligen, die die Entwicklung der Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen fördern.

Unsere Umweltziele konzentrieren sich auf die Bekämpfung des Klimawandels, indem wir unsere eigenen CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren und unseren Kunden helfen, ihren eigenen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu verringern. Wir haben uns das Ziel gesetzt, bis spätestens 2050 einen „net zero carbon footprint“ zu erreichen.

Wir wollen eine bessere Zukunft für unseren Planeten, unsere Gemeinschaften, unsere Mitarbeiter und unsere Kunden schaffen.

### Disclaimer:

Die in dieser Pressemitteilung enthaltenen Daten und Informationen sind repräsentativ und zukunftsorientiert und sollten nur zur Bewertung Ihrer spezifischen Anwendung verwendet werden. Wenn Sie Zweifel haben, kontaktieren Sie Vesuvius. \*FEEDEX und FOSECO sind Marken der Vesuvius Group, die in bestimmten Ländern eingetragen sind und unter Lizenz verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.