



# TIEGEL

Für Nichteisen-Anwendungen

VESUVIUS





# Leistungsstark

Plastisch geformte und isostatisch gepresste Schmelztiegel

Tiegel von Foseco helfen, den Schmelzbetrieb in der Gießerei zu optimieren, Energie zu sparen und garantieren eine lange Haltbarkeit.

## Für jede Anwendung den richtigen Tiegel

Foseco bietet ein großes Sortiment an Siliziumkarbid- und Tongrafit-Tiegeln, Retorten und anderen Sonderformen zur Verwendung in Öl-, Induktions- und Elektroöfen.

Foseco Schmelztiegel bieten folgende Vorteile:

- + Effiziente Energienutzung  
Foseco Tiegel benötigen weniger Energie zum Schmelzen und Erhitzen des flüssigen Metalls.
- + Lange Haltbarkeit  
Bei sorgfältiger Behandlung und Instandhaltung kann eine lange Haltbarkeit erzielt werden.
- + Schnelles Schmelzen  
Durch gute Wärmeleitfähigkeit der Tiegel wird das Metall schneller eingeschmolzen; damit werden Zeit und Geld gespart.
- + Kundenspezifische Lösungen  
Es wird eine breite Palette von Standardformen und -größen produziert. Darüber hinaus sind kundenspezifische Formen und Größen auf Anfrage erhältlich.
- + Großes Fassungsvermögen  
Foseco bietet große Tiegelabmessungen an. Es stehen Aluminiumtiegel für mehr als zwei Tonnen zur Verfügung.

## Die verschiedenen Tiegelqualitäten

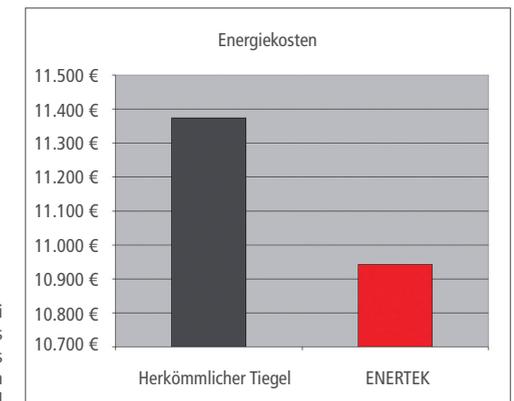
- + ENERTEK\*  
Eine neue Familie von energiesparenden Tiegeln, die mit dem Ziel entwickelt und hergestellt wurde, einen Tiegel mit bestem thermischen Wirkungsgrad für das Schmelzen und Warmhalten anzubieten.
- + DURATEK\*  
Eine neue Familie von Schmelztiegeln mit verbesserten Eigenschaften für gezielte Anwendungen um eine verlängerte Standzeit zu erreichen.
- + DIAMANT\* SPECIAL  
Isostatisch gepresste Tiegel in Premium Qualität für Anwendungen im niedrigeren Temperaturbereich, mit einer sehr hohen Wärmeleitfähigkeit und Resistenz gegen Schmelzebehandlungsmittel. Besonders geeignet zum Schmelzen und Warmhalten von Aluminium und anderen Niedrigtemperaturabwendungen.
- + DIAMANT UNIVERSAL  
Isostatisch gepresste Tiegel in Premiumqualität mit einer hohen Wärmeleitfähigkeit. Geeignet für die verschiedensten Hochtemperaturanwendungen wie Kupferlegierungen und Zinkdestillation.

- + DIAMANT TOP  
Isostatisch gepresste Tiegel mit sehr hohem elektrischen Widerstand. Entwickelt für die besonderen Anforderungen bei Induktionsofenanwendungen mit hoher Frequenz oder Leistung.
- + KING-CARB\*  
Isostatisch gepresste, kohlenstoffgebundene Tiegel für ein breites Anwendungsgebiet von verschiedenen Hoch- und Niedrigtemperaturanwendungen.
- + TERCOD\*  
Rotationsgeformter, kohlenstoffgebundener Tiegel mit hoher mechanischer und thermischer Schockbeständigkeit.

Detaillierte Informationen zur Anwendungsempfehlung finden Sie im entsprechenden Produktdatenblatt.



Tiegel können zum Schmelzen und Warmhalten verwendet werden



Energiekosten bei Verwendung eines herkömmlichen Tiegels verglichen mit einem ENERTEK Tiegel



Maßgeschneiderte Tiegel werden angeboten

# Qualität, Kontinuität und Flexibilität

## Forschung und Entwicklung

Da sich die Qualitätsansprüche der Kunden ständig erhöhen, muss auch die Gießtechnik mit diesen gestiegenen Ansprüchen mithalten. Foseco investiert ständig in die Neu- und Weiterentwicklung der Produkte, um innovative Lösungen für die Probleme von heute und morgen zu finden. Die Labore der Entwicklungsabteilung arbeiten eng mit unseren hauseigenen Versuchsgießereien zusammen, um sicherzustellen, dass die Neuentwicklungen auf die Anforderungen der Kunden zugeschnitten sind.

## Kontinuität

Kontrollierte und automatisierte Fertigungsprozesse gewährleisten, dass die Produkte in gleichbleibend hoher spezifizierter Qualität gefertigt werden. Damit werden Produktunterschiede zwischen den einzelnen Chargen vermieden.

## Qualitätssicherung

Zertifizierte Qualitätssicherungssysteme sichern eine genaue Überprüfung des hergestellten Produkts und bilden den Rahmen für kontinuierliche Verbesserungen und weitere Prozessoptimierung.

Kundenorientierte  
Forschung und  
Entwicklung



Die Tiegel werden  
auf hochmodernen  
Produktionsanlagen  
gefertigt, um den  
Kunden eine  
gleichmäßige  
Qualität zu  
garantieren



Training und  
Service



**FOSECO. YOUR PARTNER TO BUILD ON.**

\*FOSECO, das Logo, ENERTEK, DURATEK, DIAMANT, KING-CARB und TERCOD sind Warenzeichen der Vesuvius Gruppe, registriert in bestimmten Ländern und unter Lizenz verwendet. Alle Rechte vorbehalten. 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 unter genannter Adresse zu richten. Warnung: Eine unerlaubte Handlung in Bezug auf ein urheberrechtlich geschütztes Werk kann zu Schadenersatzansprüchen sowie strafrechtlicher Verfolgung führen. Alle hierin enthaltenen Aussagen, Hinweise und Daten sollen richtungweisend sein. Wenn auch die Richtigkeit und Zuverlässigkeit im Hinblick auf die praktischen Erfahrungen des Herstellers angenommen werden, garantieren weder der Hersteller noch der Lizenzgeber noch der Verkäufer oder der Herausgeber, weder ausdrücklich noch stillschweigend, (1) ihre Richtigkeit/Zuverlässigkeit, (2) dass die Anwendung der Produkte keine Rechte Dritter verletzt, (3) dass für die Einhaltung örtlicher Gesetze keine weiteren Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind. Der Verkäufer ist nicht zur Vertretung oder zum Vertragsabschluss im Namen des Herstellers/Lizenzgebers ermächtigt. Alle Verkäufe des Herstellers/Verkäufers unterliegen deren Verkaufsbedingungen, erhältlich auf Anforderung.  
© Foseco International Limited 03/19.

Foseco Foundry Division  
Vesuvius GmbH  
Gelsenkirchener Straße 10  
46325 Borken, Deutschland  
Telefon: +49 (0)2861 83 0  
Fax: +49 (0)2861 83 338  
www.foseco.de

\*FOSECO, das Logo, ENERTEK, DURATEK, DIAMANT, KING-CARB und TERCOD sind Warenzeichen der Vesuvius Gruppe, registriert in bestimmten Ländern und unter Lizenz verwendet. Alle Rechte

Foseco Foundry Division