



HOLLOTEX* EG RUNNER & C2-FH



KOMPONENTEN FÜR GIESS-SYSTEME

- + Einfache Handhabung
- + Hohe Produktivität
- + Rationalisierte Lagerhaltung
- + Weniger Entsorgungskosten
- + Verbessertes Arbeitsumfeld



Gießsystem-Komponenten

Die leichte Alternative zu keramischen Gießsystemen

HOLLOTEX EG Runner

HOLLOTEX EG Runner Komponenten finden überall dort Anwendung, wo Gießsysteme für handgeformte Eisengussteile nicht mehr über die Modellplatte abgebildet werden können.

Das Produkt besteht überwiegend aus Zellulose, kombiniert mit mineralischen Bestandteilen. Die Stabilisierung der dünnwandigen Systemkomponenten erfolgt durch Kohlefasern in Kombination mit einer organischen Bindung. Dadurch weist dieses Gießsystem ein gegenüber herkömmlichen Keramikbauteilen um ca. 90% geringeres Gewicht auf.

Aufgrund des geringen Gewichts ist es leichter zu handhaben als ein herkömmliches Keramiksistem und zudem weniger anfällig für Bruchschäden. Bei diesem neuartigen System werden nur die drei Bauteile Rohre, L- und T-Stücke benötigt.



HOLLOTEX EG
Runner
Komponenten

HOLLOTEX C2-FH

Zur Gestaltung eines kompletten Gießsystems sind weitere Komponenten, wie zum Beispiel Erweiterungs- oder Reduzierstücke, Adapter sowie Anschnittsteine und Filterhalter erforderlich. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat Foseco die HOLLOTEX Produktfamilie um ein weiteres Sortiment mit dem Namen HOLLOTEX C2-FH ergänzt.

Diese Bauteile bestehen aus einer hochisolierenden Aluminiumsilikatkomponente mit einer anorganischen Bindung. Auch sie zeichnen sich durch ein geringes Gewicht aus. Im Vergleich mit keramischen Komponenten sind sie um ca. 70% leichter.

Aus diesem Grund ergänzen sich HOLLOTEX C2-FH und HOLLOTEX EG Runner Komponenten in idealer Weise bei der Gestaltung von Gießsystemen.



HOLLOTEX C2-FH
Komponenten

Die Hauptvorteile

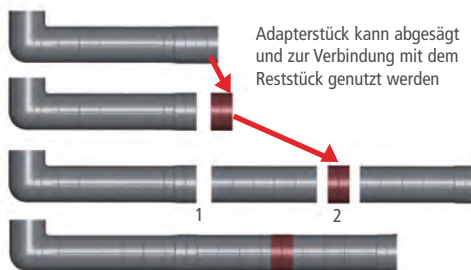
Wodurch unterscheiden sich HOLLOTEX Gießsysteme von konventionellen keramischen Gießsystemen?

+ Geringes Gewicht

Die Produktivität der Formerei steigt sich messbar, weil sich die Bauteile wegen ihres geringen Gewichts einfach und schnell zu einem Laufsystem zusammenfügen lassen. Die körperliche Belastung der Former ist wegen dieser einfachen Handhabung vermindert. Wegen des geringen Gewichts können Querverbindungen ohne aufwändiges Verkleben der Rohre mit Klebeband bzw. Heißkleber montiert werden. Die Verwendung von Armierungen entfällt und somit auch deren Aussortieren dieser nach dem Entleeren der Form.

+ Einfach zu verbinden

Die Verbindungen der HOLLOTEX EG Runner Rohr-, L- und T- Komponenten, ähnlich Nut und Feder, werden durch einfaches Ineinanderstecken hergestellt, sie brauchen nicht geklebt zu werden.



+ Leicht zu Schneiden

HOLLOTEX EG Runner Komponenten sind mit einer einfachen Handsäge leicht auf die benötigte

Länge zu kürzen. Im Vergleich zu keramischen Gießsystemen entfällt die Staubbelastung für den Mitarbeiter beim Trockenscheiden, bzw. aufwändiges Trocknen der Rohre beim Nassscheiden. An den Enden der L- und T-Rohre ist eine Maßskala, um das Kürzen zu vereinfachen. Die gekappten Enden können als Adapterstücke genutzt werden. So entsteht bei der Verwendung der HOLLOTEX EG Runner Komponenten kein Abfall.

+ Geringere Lagerhaltungskosten

Durch die flexible Nutzbarkeit der drei HOLLOTEX EG Runner Komponenten wird die Lagerhaltung deutlich vereinfacht, da nur eine Standard-Rohrlänge pro Durchmesser und Typ bevorratet werden muss.

+ Weniger Rückstände und Abfall

Aufgrund der verwendeten Materialien für HOLLOTEX EG Runner Komponenten kommt es nur zu geringer Kontamination des Sandsystems und ein Aussondern von Keramikfragmenten entfällt. Bei HOLLOTEX C2-FH Komponenten fällt aufgrund des deutlich geringeren Gewichtes weniger Müll an, der oft sehr teuer entsorgt werden muss. Auch nachgeschaltete Anlagenteile wie Ausleerrüttler, Siebe, Transportbänder und Sandkühler werden aufgrund der nicht vorhandenen harten Keramikfragmente deutlich entlastet. Das bedeutet, dass Kosten für die Wartung und Instandhaltung dieser Anlagenteile deutlich reduziert werden können.

Leicht zu schneiden



Einfach zu verbinden



Weniger Rückstände



Weniger Müll





Anwendung des Systems

HOLLOTEX Produkte und Kundenservice

Durch das Zusammenspiel von Kundenberatung und der Nutzung von HOLLOTEX Komponenten sind wir in der Lage, die Arbeit der Gießer zu vereinfachen. Damit erhöht sich auch die Rentabilität der Gießerei.

Speziell in der Handhabung bieten die Produkte der HOLLOTEX Komponenten viele Vorteile, die leider nicht immer in Euro und Cent zu ermitteln sind.

Der gesamte Fertigungsprozess kann in der Gießerei von unseren kompetenten Fachleuten geprüft werden und je nach Erfordernis können zusätzliche Maßnahmen wie

- + metallurgische Untersuchungen von Einschlüssen in fehlerhaften Gussstücken und / oder
- + Optimierung der Gestaltung von Speiser und Gießsystemen mit Hilfe von Formfüllung und Erstarrungssimulation veranlasst werden.

Service

Unsere Ingenieure und Produktmanager arbeiten partnerschaftlich mit unseren Kunden zusammen, um die Qualität der Gussteile, die Produktivität sowie die Prozesskontrolle und das Arbeitsumfeld zu verbessern.

Simulation

Formfüllung- und Erstarrungssimulation sind in der heutigen Zeit wichtige Werkzeuge für den Gießereingenieur. Unsere Gießereifachleute haben durch die Allianz von Foseco und MAGMA® GmbH, dem Marktführer in der Simulation von gießereispezifischen Prozessen, die Möglichkeit, die Simulationstechnik im vollen Umfang zu nutzen.

Produkt-
anwendung



MAGMA
Simulation



*FOSECO, das Logo und HOLLOTEX sind unter Lizenz benutzte 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 oben 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 richtungsweisend 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 05/15.

DEN GIESSEREIEN VERPFLICHTET

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