



PURMETALL

Feuer fest im Griff



Firmenportrait

Wo unter extremen Bedingungen flüssiges Metall erzeugt und verarbeitet wird, erbringen feuerfeste Auskleidungen zum Schutz von Mensch und Anlagen Höchstleistungen. Ob für Neuzustellung oder Reparatur, seit mehr als 60 Jahren stehen unsere Produkte für Zuverlässigkeit auf dem neuesten technischen Stand.

PURMETALL entwickelt, fertigt und vertreibt weltweit feuerfeste Produkte, Schiebersande, synthetische Schlacken und Abdeckmittel für die Stahlindustrie. Wir arbeiten für und mit unseren Kunden, bis wir eine optimale, auf Kundenwünsche zugeschnittene Lösung gefunden haben. Dafür steht Ihnen unser Team stets zu Verfügung.

PURMETALL ist ein mittelständisches Traditionsunternehmen mit einer Fertigungstechnik auf dem neuesten Stand der Technik. Da bei PURMETALL Produktion, Forschung und Entwicklung sowie die Verwaltung an einem Standort sind, bieten wir jedem Kunden kürzeste Reaktionszeiten und hohe Qualität.

Zu unserem Produktportfolio gehören nicht nur einzelne Produkte, sondern auch Konzepte, die wir zusammen mit unseren Kunden entwickeln. Unsere Schwerpunkte sind:

- Schiebersand: Individuell, auf Kundenbedürfnisse angepasst
- Feuerfeste Erzeugnisse, wie z. B. Al_2O_3 und MgO basierte ungeformte Massen (Feuerbetone, Fertigmörtel, Reparatur-, Stampfmassen, Dauer- und Verschleißfutter etc.)
- Fertigbauteile
- Synthetische Schlacken und Abdeckpulver
- Engineering
- Maschinen und Manipulatoren
- Service

Wollen Sie mehr über unsere Produkte, Konzepte und Innovationen erfahren wissen? Dann besuchen Sie unseren Messestand auf der METEC 2019!



100 % Öffnungsrate SCHIEBERSAND Zugabestation

Aufgrund unserer langjährigen wissenschaftlichen Forschung und unserer Kundennähe verfügt PURMETALL über Erfahrung in der Herstellung von Schiebersand. Über 25.000 Tonnen Schiebersand haben wir im Jahr 2018 produziert und an unsere Kunden weltweit ausgeliefert.

Die genaue Zugabe des Schiebersandes in den Gießkanal der Pfanne bleibt in vielen Stahlwerken ungelöst. Eine manuelle Zugabe ist aufgrund von Arbeitssicherheitsaspekten, Zeit- und Materialverlust nicht mehr zeitgemäß. Durch eine ungenaue Zugabe kommt der Schiebersand oft nicht dort an, wo er benötigt wird. Dies führt regelmäßig zu einer nicht frei öffnenden Pfanne.

Das Engineering-Team von PURMETALL ist darauf spezialisiert, maßgeschneiderte Lösungen in der Dosiertechnik des Schiebersandes zu entwickeln. Unter Berücksichtigung aller Faktoren können unsere Ingenieure eine optimale erste Schiebersand-Zugabestation planen, fertigen und in Betrieb nehmen.

Unser Erfolgsrezept: In Zusammenarbeit mit unseren Kunden wählen unsere Experten den optimalen Schiebersand aus. Zusätzlich können wir ebenfalls zusammen mit unseren Kunden eine Zugabestation konzeptionieren, engineeren und in Betrieb nehmen.

Vereinbaren Sie jetzt einen Gesprächstermin an unserem Messestand bei der METEC 2019!



Schlackenkübel-Prozess SLAG SPRAY PRO Schlackenkübelmanipulator

Den Schlackenkübeln wird in vielen Stahlwerken wenig Beachtung geschenkt. Zu Unrecht! Die Instandhaltung und Reparaturen von Schlackenkübeln kosten viel Geld und Zeit, die man einsparen könnte. Bei dem Umgang mit den Schlackenkübeln gibt es regelmäßig folgende Probleme:

- Kübel kippen / Entbären: Schlacke und Bären bleiben im Kübel hängen und müssen mechanisch entfernt werden
- Verformung von Kübeln
- Stahlrückstände in der Schlacke, Beschädigungen der Schlackenkübel durch den heißen Stahl
- Reparaturen der Schlackenkübel verursachen hohe Kosten, binden Personal, verringern die Verfügbarkeit der Kübel

PURMETALL hat eine einzigartige Lösung zur besseren Handhabung der Schlackenkübel entwickelt. Der Kern des Konzeptes ist unser neu entwickeltes Produkt Slagspray PRO, mit dem die Schlackenkübel gespritzt werden. Slagspray PRO wirkt sowohl als Trennmasse wie auch als Isoliermasse. Dadurch fallen die Bären von alleine, ohne mechanische Einwirkung von außen. Durch die Isolationswirkung von Slagspray PRO werden die Schlackenkübel weniger heiß. Die Alterung des Kübelmaterials wird verringert, die Verformungen deutlich reduziert und der Instandhaltungsaufwand sinkt.

Das Spritzen des Produktes im Schlackenkübel kann bereits mit einer herkömmlichen Spritzmaschine erfolgen. Auf Wunsch ist es jedoch auch möglich, diesen Ablauf vollständig zu automatisieren.

Die Anbringung erfolgt auf Wunsch mit einem Schlackenkübelmanipulator, der automatisch das Produkt auf die Innenwand des Kübels spritzt.

Gerne präsentieren wir Ihnen das neue Schlackenkübel-Konzept im Rahmen der METEC 2019! Sprechen Sie uns an!



Schnell und sicher gießen ALUSOL CAST Durchlaufmischer

Da für uns Arbeitssicherheit immer an erster Stelle steht, hat PURMETALL ein Konzept für die Herstellung explosionsicherer Fertigteile entwickelt. Unser Produkt Alusol Cast wurde auf den Markt gebracht und bietet zahlreiche Vorteile gegenüber dem herkömmlichen Beton an.

Kundennutzen:

- deutlich verringerte Aufheizzeit
- Geringerer Energieverbrauch
- Zeit- und Stahlersparnis
- Schnellere Verfügbarkeit
- Massiv verlängerte Haltbarkeiten

Der speziell für Alusol Cast entwickelte Durchlaufmischer ermöglicht eine optimale Materialbeförderung und verhindert eine Lagenbildung und somit Schwachstellen im Bauteil. Die perfekte Zusammensetzung von Alusol Cast Massen und SolGel-Bindung wird garantiert. Die Maschine basiert auf PURMETALLS Know-how und kann dem Kunden auf Mietbasis oder dauerhaft überlassen werden.

Gerne präsentieren wir Ihnen das neue Alusol-Konzept im Rahmen der METEC 2019!
Sprechen Sie uns an!