Hitachi Zosen INOVA

Produkte für eine höhere Anlagenleistung

Hitachi Zosen Inova

Produkte für eine höhere Anlagenleistung

Dosierstössel und Rost-Steuersystem 2.0

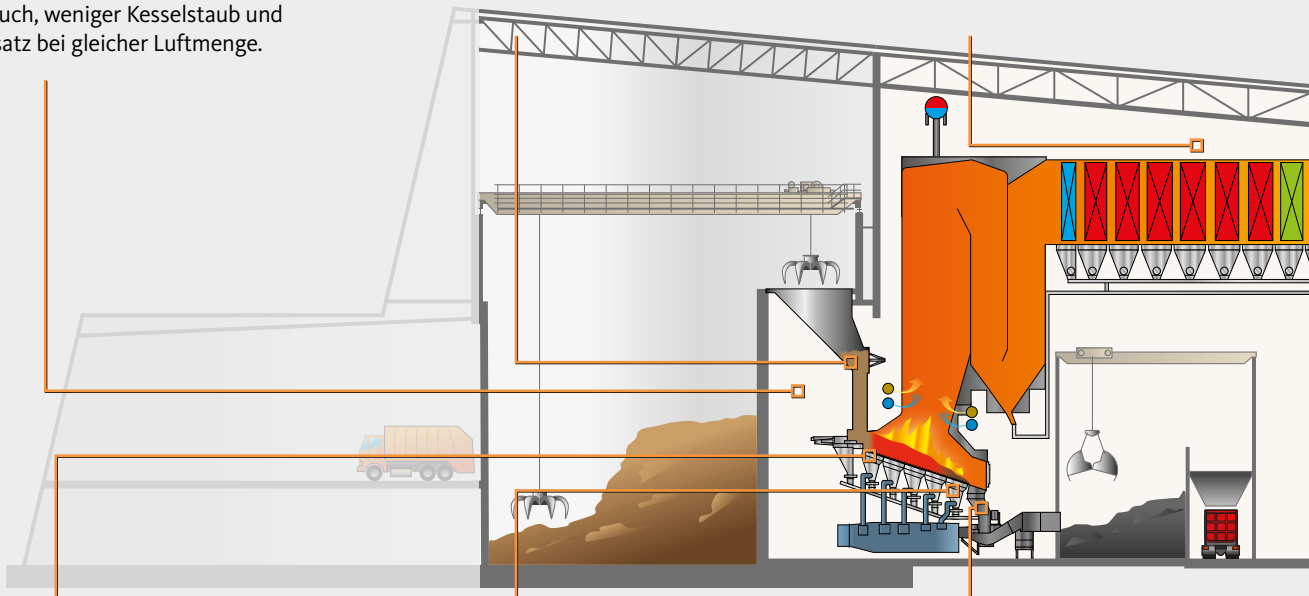
Der Betrieb eines Rostes im kontinuierlichen Bewegungsmodus mit spezifischen Modi für verschiedene Abfälle wird hiermit möglich. Hauptvorteile: stabilere Sauerstoffwerte, Vermeidung von Aufschweissungen, geringerer Ammoniakverbrauch, weniger Kesselstaub und höherer Durchsatz bei gleicher Luftmenge.

Einfülltrichter

Dieser patentierte modulare Einfülltrichter ermöglicht einen einfachen Austausch einzelner Paneele in bestehenden Anlagen und so bessere Verfügbarkeit, längere Lebensdauer und Wartungsfreundlichkeit.

Pneumatisches Kesselklopfwerk

Das Kesselklopfwerk mit Wagen ist ein effektives Reinigungssystem für die Bündel im horizontalen Kesselzug. Die Stössel sind leicht zugänglich und im Falle eines Defekts einfach zu ersetzen.

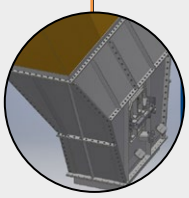


Aquaroll®-System

HZIs wassergekühlte Rostblöcke gewährleisten auch bei hochkalorischen Abfällen eine optimale Kühlung der Rostblöcke. Das reduziert den thermischen Verschleiss und erhöht die Lebensdauer der Rostblöcke. Die Aquaroll®-Blöcke können flexibel mit luftgekühlten Rostblöcken kombiniert werden.

Grate for Riddlings

Diese Lösung ermöglicht die trockene Extraktion der Feinfraktion der Schlacke und kombiniert die Vorteile der trockenen und nassen Entschlackung, wie die höhere Rückgewinnbarkeit wertvoller Nichteisenmetalle, guten Ausbrand und den geringeren Wassergehalt in der Nassschlacke.

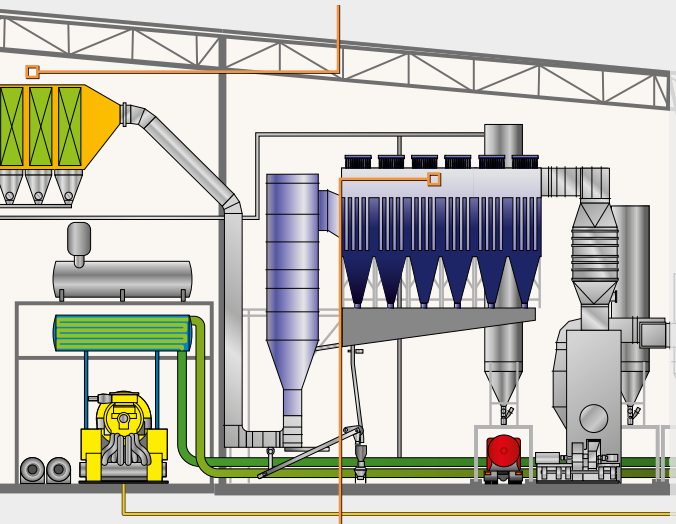


Gecladdeter Schlackenschacht

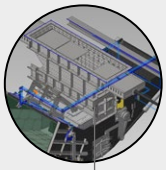
Der untere Schlackenschacht ist modular aus einzelnen schweissverkleideten Platten aufgebaut. Die Paneele können einzeln ausgetauscht werden, was eine längere Lebensdauer und einfache Wartung bedeutet. Die Paneele werden nur in vertikaler Richtung getrennt. Alle Schweissnähte liegen ausserhalb des abrasiven „Schlackenstroms“.

Ihre Anlage ist bei uns in den besten Händen. Hitachi Zosen Inova unterstützt Sie mit hervorragendem Service rund um Ihre WtE-Anlage. Unsere Arbeit orientiert sich dabei stets an vier übergeordneten Zielen:
verstärkte Sicherheit – bessere Verfügbarkeit – höhere Leistung – niedrigere Emissionen

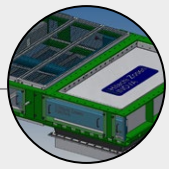
Kesselklopfwerküberwachung
Die kontinuierliche Überwachung des Kesselklopfwerks stellt sicher, dass es wie vorgesehen arbeitet. Dies verhindert eine vorzeitige und übermässige Verschmutzung des Kessels, reduziert den manuellen Reinigungsaufwand sowie die Stillstandzeiten und ermöglicht eine längere Reisezeit des Kessels.



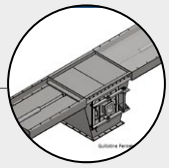
Filterreinigungs-Überwachung
Das System ermöglicht eine frühzeitige Erkennung eines Filterschlauchdefekts und eine vollständige Überwachung des Zustands der Filterschläuche über den gesamten Filter, was die Planung des Schlauchwechsels erleichtert. Bei Ausfällen wird zwischen mechanischem und elektrischem Ausfall unterschieden.



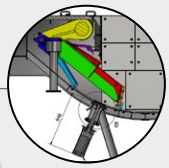
Angebote für Nassentschlackung
Wir bieten verschiedene Breiten und Hub-Längen sowie Upgrade-Optionen an. Breiten 1‘200, 1‘600, 2‘000, 2‘400 mm; Hub-Längen 750, 850, 1‘200 mm.



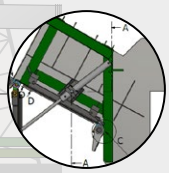
Schlacke-Schieber – Schwere Konstruktion
Diese Variante ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb der Anlage bei der Notfallwartung des Entschlackers.



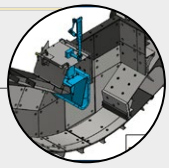
Schlacke-Schieber – Leichtbauweise
Die sichere Durchführung von Wartungsarbeiten im Entschlacker wird mit dieser Lösung möglich.



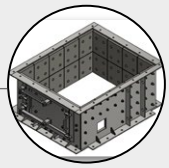
Entwässerungsventil
Die Vorteile hier sind: schnelles Entleeren des Wassers für Wartungsarbeiten, keine Verstopfung durch Abfall, kein Druck durch den Stössel während des Betriebs.



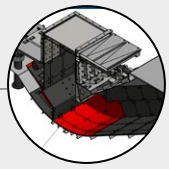
Notaustrags-Luke
Zur schnellen Entfernung von sperrigen Schlackenteilen aus dem Entschlacker – ermöglicht eine kürzere Wartungszeit.



Hebebühne
Diese Lösung ermöglicht das Lösen von Verstopfungen, wenn der untere Entschlacker blockiert ist.



Verbinderverstärkung
Gepanzerte Platten aus Spezialstahl sorgen für eine längere Lebensdauer des Verbindungsstücks zwischen Schlackerutsche und Entschlacker. Die Verschleissplatten können leicht ausgetauscht werden.



Verstärkte Innenplatten
Verstärkte Platten an der Unterseite des Entschlackers sorgen für eine längere Lebensdauer.

Hitachi Zosen Inova AG | Hardturmstrasse 127 | 8005 Zürich | Schweiz
Telefon +41 44 277 11 11 | Fax +41 44 277 13 13 | info@hz-inova.com | www.hz-inova.com

202312