



ContiSmelt®System REFERENZ

KUPFERSCHMELZOFEN- ANLAGE

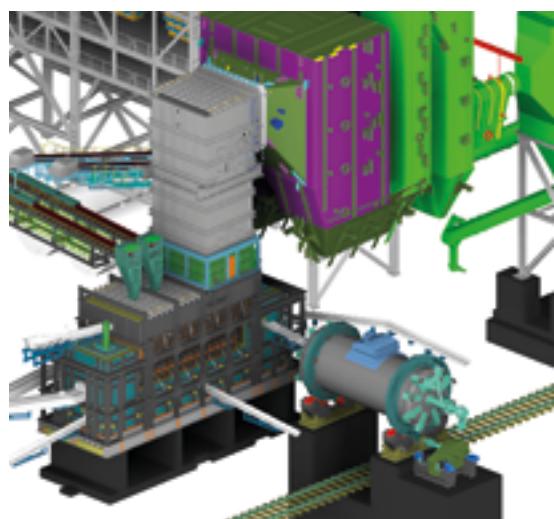
Leistungen und Lieferumfang

Basis- und Detail Engineering, Baupläne, Programmierung, Lieferung der Ausrüstung, Bau- und Montagearbeiten vor Ort, Montageüberwachung und Inbetriebnahme, Schulung des Personals.

- Rohstoffvorbereitung, Förderung und Dosierung
- Kupferschmelzofen als Hauptbestandteil des ContiSmelt®Systems
- Mischer für Kupferstein- und Schlacke
- Reinigungs- und Kühlsystem für Prozessgase
- Aspirationssystem
- Wasseraufbereitungs- und Wasserkühlungssystem
- Versorgungssystem für Instrumentenluft
- Hebevorrichtungen inklusive Brückenkran
- Elektrische Ausrüstung und Meßtechnik
- Automatisiertes Steuerungssystem

KUNDENNUTZEN:

- Produktion von 73.800 t Blisterkupfer/Jahr
- Sicherstellen eines kontinuierlichen Schmelzprozesses mit der Schmelzbad-Ofen-Technologie
- Gewinnung von Kupferstein: bis zu 97%



Basis und Detail Engineering



ContiSmelt®System

Technische Daten

- › Querschnittsfläche an Blasdüsenebene: 24 m²
- › Ofenbreite Blasdüsenebene: 2,5 m
- › Freisetzung von Schlacke und Stein: durch Siphons
- › Ofenauskleidung: Chrom-Magnesit Ziegelsteine
- › Wände und Gewölbe: wassergekühlte Senkkästen
- › Anzahl der Düsen: 28 Stück
- › Tägliche durchschnittliche spezifische Abschmelzgeschwindigkeit in der Ebene der Blasdüsen: 65 t/m²
- › Abhitzekessel (kalibrierte Rohre) für die Abkühlung des Prozessgases mit einer Temperatur von 1.350 °C bis 380 °C
- › Stein- und Schlackenmixer: je 200 t

Kunde

JSC Almalyk MMC,
Almalyk, Republik Usbekistan

Inbetriebnahme

2016

BLISTERKUPFER

73.800

TONNEN PRO JAHR



Gebäude Kupferschmelzofen



Innenseite Kupferschmelzofen



Gesamtansicht Stahlbau



Austrag der Schlacke vom Mixer

Engineering Dobersek GmbH
Pastorenkamp 31
41169 Mönchengladbach
www.dobersek.com

t +49 2161 901 08 - 0
f +49 2161 901 08 - 20
e info@ed-mg.de

Die Engineering Dobersek GmbH bietet die gesamte Bandbreite des schlüsselfertigen Anlagenbaus in den Bereichen Bergbau, Aufbereitung von Mineralien, Metallurgie, Kraftwerkstechnik sowie Sonderanlagen. Unsere Leistungen reichen - je nach Kundenwunsch - von Forschung und Entwicklung, Engineering, Beschaffung, Bau und Montage bis hin zu After Sales Service. Mehr erfahren Sie unter www.dobersek.com.

Engineering Dobersek® ist eine eingetragene Marke.
ContiSmelt®System ist eine eingetragene Marke von Engineering Dobersek GmbH.