



ENGINEERING DOBERSEK®

Eindickungs- anlage REFERENZ

ANLAGE ZUR EINDICKUNG VON EISENERZ-ABGÄNGEN

Leistungen und Lieferumfang

Machbarkeitsstudie inklusive Labortests, Basic- und Detail-Engineering, Lieferung der Ausrüstung, Montageüberwachung, Inbetriebnahme, Schulung des Bedienpersonals, After Sales Service.

- > 3 x Eindicker (High Rate Thickener) Ø 62 m in Metallausführung
- > 3 x Stationen zur Vorbereitung und Dosierung von Flockungsmitteln
- > 6 x Pumpenaggregate mit Motoren & Frequenzumrichtern zur Eindickerentladung
- > 4 x Pumpenaggregate mit Motoren & Frequenzumrichtern zur Förderung des eingedickten Materials zur Deponie
- > Wasserpumpen für die Wasseraufbereitungsstation
- > Mess- & Regeltechnik zur Anlagensteuerung
- > Sperr- & Regelarmaturen
- > Integration des neuen Steuerungssystems in die bestehende Automatisierung der Anlage

KUNDENNUTZEN:

- > Montage und Inbetriebnahme im laufenden Betrieb
- > Prozesswasseraufbereitung bis zu 97%
- > Verringerung der Deponiefläche um das bis zu 5-6fache



Verteilerbehälter

Technische Daten

- > Durchsatzleistung Abgänge: 54.811 m³/h
- > Durchsatzleistung Feststoff: 2.709 t/h
- > Flockungsmittelverbrauch: 11 - 27 g/t
- > Betriebseinsatz: 7/24/365
- > Feststoffgehalt eingedickte Suspension: 55% - 60%
- > Druck Schlammförderpumpen: bis zu 25 bar
- > Waschwasserdruck: bis zu 40 bar
- > Luftdruck Filtertuchreinigung: 10 bar

Kunde

JSC Mining Company Mineral,
Krivij Rig, Ukraine

Inbetriebnahme

2020

DURCHMESSER
EINDICKER,
METALLKONSTRUKTION

62 m



Eindicker im Betrieb



Anlagensteuerung



Eindickerüberlauf

Engineering Dobersek GmbH
Vorster Straße 493
41169 Mönchengladbach
Germany

t +49 2161 901 08 - 0
f +49 2161 901 08 - 20
e info@dobersek.com
i www.dobersek.com

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.