

Ziel: Wasserqualitätsverbesserung und Wasserrückgewinnung.

Produkt: Automatischer HE-AG-200 Rückspülfilter

Einsatzort: Betrieb für Natursteinbearbeitung

Referenzadresse:

Fa. Staudt AG
Natursteine
Baslerstrasse 24
CH-4222 Zwingen (BL)

Produktionsleitung:

Herr Bréchet
Mail: info@staudt.ch
Tel: 061 765 93 93

Bisherige Wasserreinigung in der Firma Staudt AG:

Das mit Natursteinpartikeln verschmutzte Wasser, welches in den Bearbeitungsmaschinen anfällt, wurde in einem Schacht gesammelt und einer Schlammwässerungsanlage zugeführt (Schrägplattenabscheider und Kammerfilterpresse). Dieses nun vorgereinigte Wasser war jedoch erst teilweise von abrasiven Partikeln befreit. Darum sollte es nicht direkt, ohne eine weitere effiziente Partikelfiltration, an die Bearbeitungsmaschinen zurückgeleitet werden.

Neue ergänzende Wasserreinigungslösung in der Firma Staudt AG:

Die Fa. Staudt AG hat sich im Oktober 2009 entschieden, eine automatische Filteranlage **HE-AG-200** mit einer **20µm Feinheit** einzusetzen. Dieser reinigt das vorgereinigte Wasser in einem zweiten Durchgang von den restlichen abrasiven Partikeln. Seitdem kann **über 85% des Wassers** in bester Qualität auf schonende Art und Weise für die Produktionsmaschinen und deren Prozess erfolgreich zurück gewonnen werden.

Filter Typ: Automatischer Rückspülfilter **Hectron AG-200**

Leistung: 25 m³/h

Druckverlust: max. 0.5 bar

Wassermenge pro Rückspülung: 5 Liter (während ca. 5 Sekunden)

Leistungsaufnahme pro Rückspülung: ca. 100 W (230VAC)



Resultat des gereinigten Wassers:

- ❶ Filter Zulauf
- ❷ Filtriertes Wasser 20 µm
- ❸ Abwasser Auswurf bei der Rückspülung

