

EBS – Schwedt Leipa, Deutschland Längere Reisezeiten, sicherer Betrieb

Die im Bereich Papier & Packaging tätige Leipa Group betreibt drei Produktionsstandorte. Im Leipa Werk Schwedt werden Magazinpapier und Liner hergestellt. Die Rückstände aus der Papieraufbereitung werden zusammen mit Ersatzbrennstoffen in einer stationären Wirbelschicht-Verbrennung verbrannt und die so produzierte Energie wieder in der Papierherstellung eingesetzt.

Der Wirbelschicht-Kessel wird im Bereich der beiden Überhitzer seit 09/2024 mit einem SPGr16 gereinigt (Ersatz der Russbläser). Aufgrund der Platzverhältnisse wurde der SPG vertikal installiert.

Leipa Georg Leinfelder GmbH
Werk Schwedt
Schwedt/Oder
Deutschland



Kraftwerkstyp

EBS

Kesselbreite

8,0 m

Leistung
Dampf [t/h]

60 t/h

Reinigungsbereiche

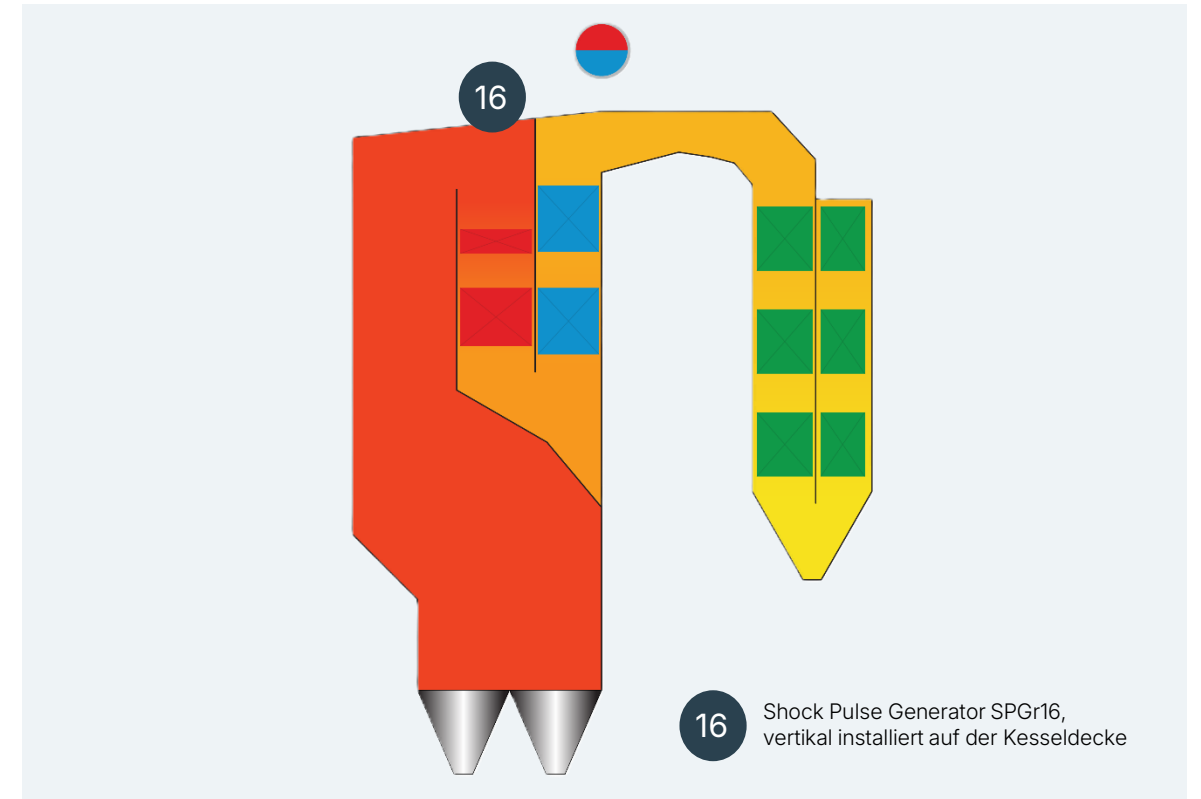
– Überhitzer

Mehrwert in der Praxis

- Verlängerte Reisezeit
- Einsparung Dampf durch Ersatz der beiden Russbläser mit SPG
- Verzögerter Anstieg der Rauchgastemperaturen, dadurch verzögerte Abnahme der Einspritzwasser-Menge
- Tiefere Kesselasche-Temperaturen

Kesseldaten und Angaben zu Shock Pulse Generatoren

- SPG-Lieferung für Retrofit
- 1 Linie, 45 MW thermisch
- Brennstoff: Rückstände aus der Papieraufbereitung und EBS
- Frischdampf-Produktion: 60 t/h bei 450 °C und 46 bar(a)
- 1x SPGr16 im 2. Zug, vertikal installiert auf der Kesseldecke

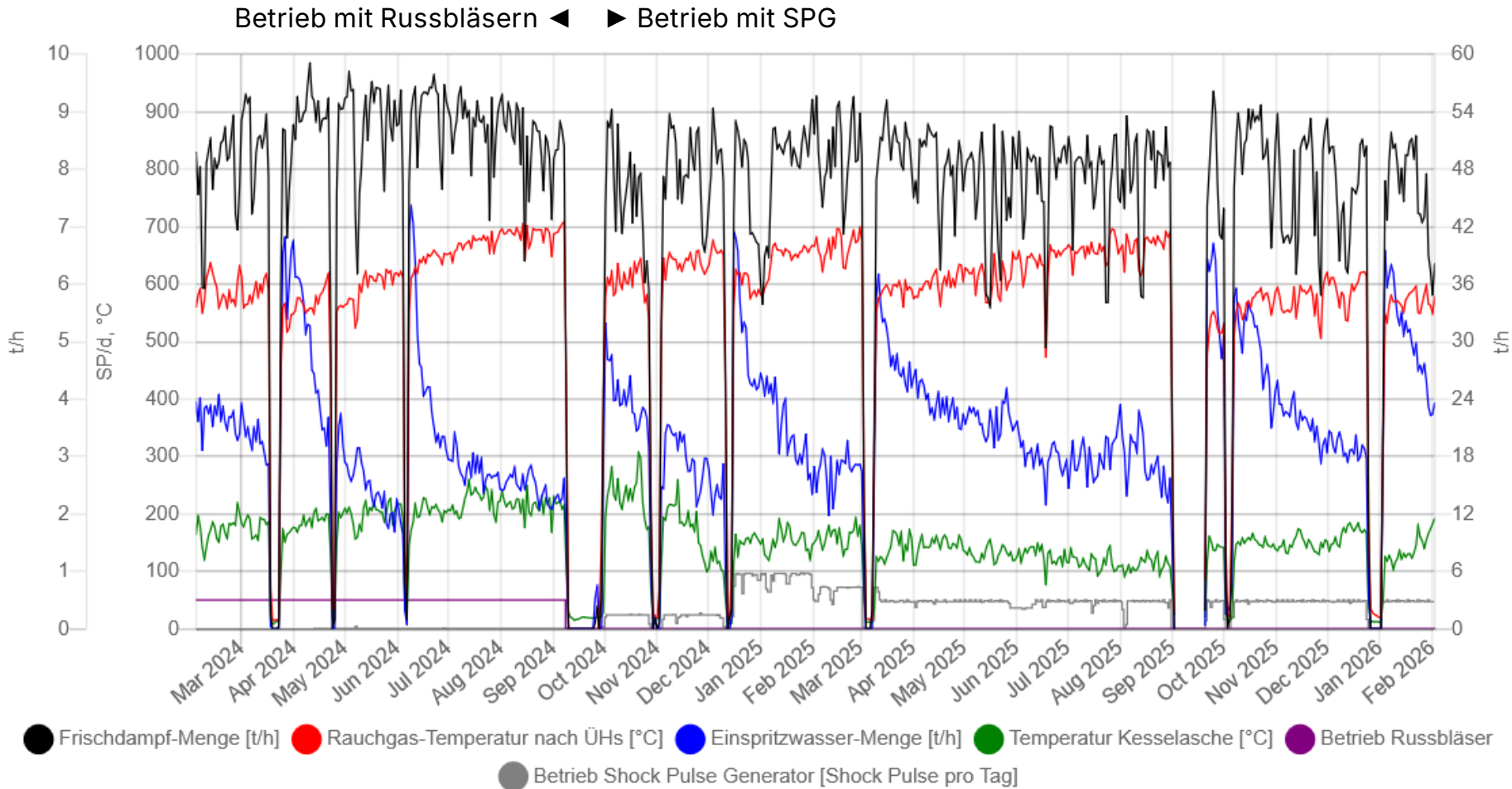


Anlagenlieferant
Babcock

SPG-Lieferant
MARTIN GmbH

SPG-Erstlieferung
2024

Ergebnisse



- Verlängerte Reisezeit
- Einsparung Russbläser-Dampf
- Verzögerter Anstieg der Rauchgastemperaturen, dadurch verzögerte Abnahme der Einspritzwasser-Menge
- Tiefere Kesselasche-Temperaturen