

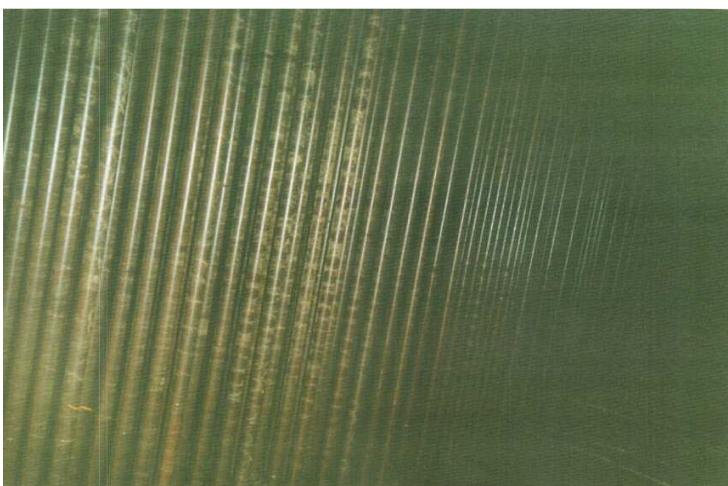
Reinigung von Kesseln - Feuerseitig

Die feuerseitige Kesselreinigung ist in Kraftwerken ein immer wiederkehrendes Problem. Verschmutzte Kessel (Wände und Rohrpakete) bedeuten eine schlechte bzw. eingeschränkte Effizienz. Um die Kosten für die Heizung der Kessel so gering wie möglich zu halten, werden die Ablagerungen bei Bedarf entfernt. Weltweit lassen die meisten Kraftwerke diese Arbeiten von Dienstleistungsfirmen durchführen und diese wiederum setzen häufig Hochdruckwasser ein. Die Reinigung mit Druckwasser kann halbautomatisch mit Tankwaschköpfen und Führungseinrichtungen oder aber auch rein manuell mit Pistolen durchgeführt werden.



Bilder oben:

Die Bilder zeigen einen verschmutzten Kessel nach der Abschaltung und vor Beginn der Reinigungsarbeiten.

**Bilder links:**

Alle Aufnahmen zeigen den Kessel von der Feuerseite nach der Reinigung mit Hochdruckstrahlwasser.

Gearbeitet wurde bei diesem Kessel ausschließlich mit Pistolen und einem Arbeitsdruck von ca. 600 bar.

Zum Einsatz kamen Einssatzdüsen mit einem Durchmesser von 2mm.