

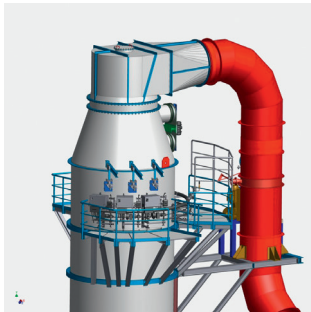
Lechler Online Cleaning (LOC®)

Cleaning-in-Place-System für Zweistoff-Düsenlanzen

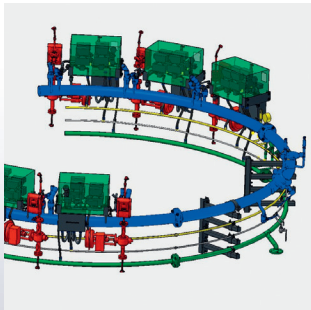
In quasitrockenen Rauchgasreinigungsverfahren von Kraftwerken wird in Sprühtürmen eine alkalische Waschsuspension, meist Kalkmilch, in das heiße Abgas eingedüst. Die mit Zweistoffdüsen eingebrachten Tropfen werden durch die übertragene Wärme verdampft. Gleichzeitig reagieren Schadstoffe wie SO₂, HCl und HF mit den Reaktionsmitteln in der Waschlösung.

Die Waschsuspension verursacht häufig schädliche Ablagerungen und Verstopfungen in den Düsen, Düsenlanzen und Rohrleitungen. Ohne regelmäßige Demontage und Reinigung der Düsenlanzen war bisher oft kein dauerhaft sicherer Anlagenbetrieb möglich. Gute verfahrenstechnische Ergebnisse mussten häufig mit einem hohen Wartungsaufwand erkauft werden.

Mit dem Lechler LOC® Cleaning-in-Place-System erübrigen sich aufwendige Demontagen, unnötige Stillstandzeiten und Personalkosten.



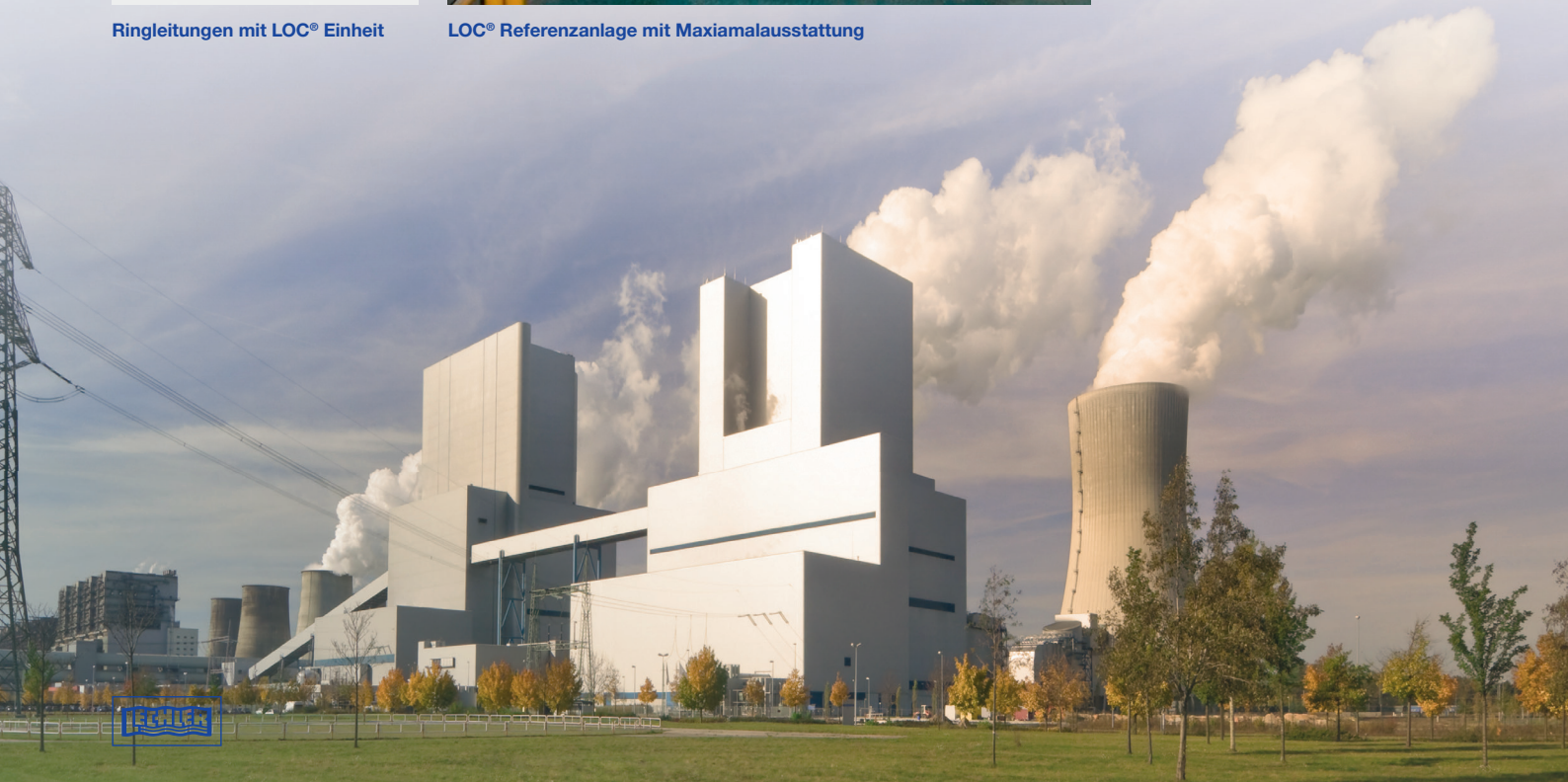
Sprühabsorber/-trockner

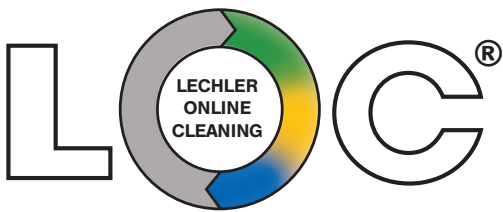


Ringleitungen mit LOC® Einheit



LOC® Referenzanlage mit Maximalausstattung

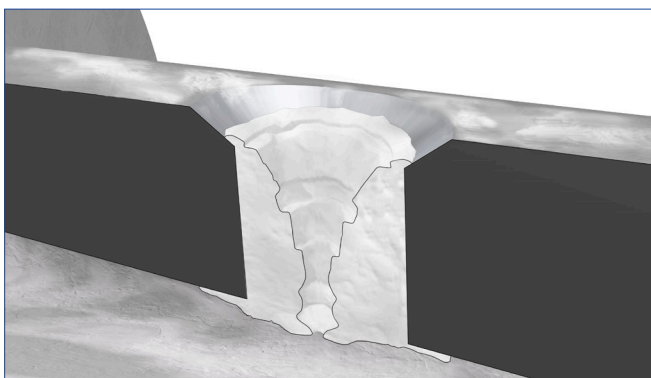




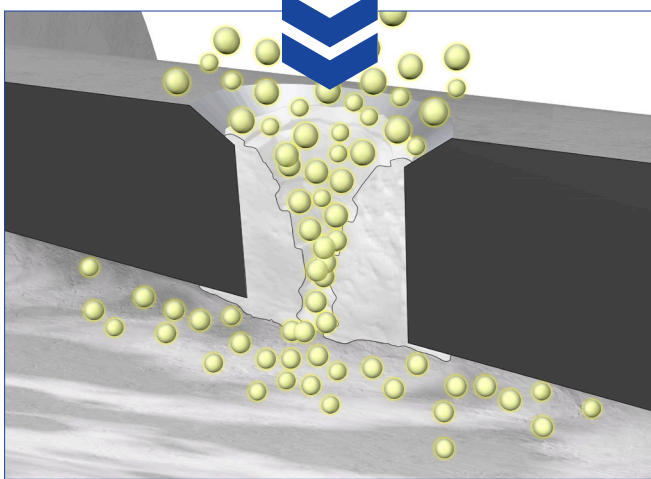
LOC® macht Ihre Anlage wirtschaftlicher.

Lechler bietet ein auf die jeweilige Anwendung ausgelegtes Online-Reinigungssystem, das einen zuverlässigen Dauerbetrieb und die kostengünstige Reinigung der Düsenlanzen ermöglicht.

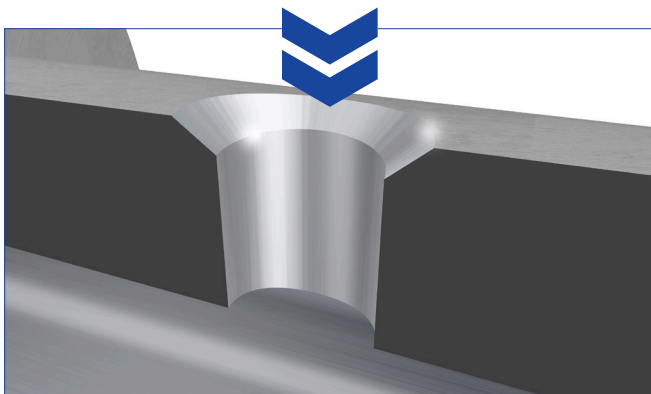
Die aus verschleißfestem Hartmetall gefertigten Düsen wurden für die Zerstäubung von Suspensionen optimiert. Die Reinigung der Einzellanzen erfolgt zyklisch im laufenden Betrieb und mit genau abgestimmtem Einsatz der Reinigungsmittel. In vielen Fällen genügt bereits der geringe Einsatz von verdünnter Zitronensäure (10%) und Druckluft für eine zuverlässige Reinigung bei gleichzeitiger Einhaltung der Prozessgrenzwerte.



Verstopfte Luftbohrungen



Zyklische Abreinigung mit Zitronensäure dotiert in Druckluft



Gereinigte Düse



Ein sichtbarer Unterschied:
Düsen vor und nach der LOC®-Behandlung

Vorteile

- Hohe Verfügbarkeit des Sprühreaktors/-trockners
- Unterbrechungsfreier Betrieb
- Minimaler Wartungsaufwand
- Geringe Kosten durch kontrollierten Einsatz der Reinigungsmittel

Sprechen Sie mit uns



Lechler Online Cleaning (LOC®) ist eine maßgeschneiderte Lösung. Je besser wir Ihre Anforderungen und Einsatzbedingungen kennen, umso effizienter werden Ihre Prozesse laufen. Reden wir miteinander – über Effizienz, Einsparungen und Erfolge.

