



SPRECHEN SIE UNS AN!

Gerade im Frühjahr und Herbst sind viele Anlagen durch verschiedene äußere Einflüsse besonders anfällig für Verschmutzungen und Ablagerungen. Wenn diese nicht entfernt werden, droht durch die mangelnde Wirksamkeit der Luftkühler und Luftkondensatoren ein höherer Energiebedarf und daraus resultierend höhere Aufwendungen. Die Kosten für eine Reinigung amortisieren sich durch den verbesserten Wirkungsgrad der Anlage schon in kürzester Zeit.



VORTEILE

- Deutliche Effizienzsteigerung
- Optimaler Reinigungsgrad
- Verkürzte Reinigungszeit
- Wirkungsgradsteigerung
- Materialschonend
- Die große Düsenanzahl lässt die zeitgleiche Reinigung eines größeren Bereichs zu



BUCHEN KRAFTWERKSERVICE GMBH
Emdener Straße 278
D-50735 Köln

Tel.: +49 (0)221 7177-0
Fax: +49 (0)221 7177-111

E-Mail: vertrieb.bks@buchen.net
Internet: www.kraftwerk-service.de

LUFTKÜHLER- REINIGUNG

Buchen KraftwerkService GmbH





LUFTKÜHLER UND LUFTKONDENSATOREN

In Müllverbrennungsanlagen, Ersatzbrennstoff- und Biomassekraftwerken werden zur Rückkondensation des Speisewassers, das im verdampften Zustand die Turbinen antreibt, Luftkühler und Luftkondensatoren eingesetzt. Das sind Wärmetauscher mit lamellierten Rohren zur Kühlung des Mediums durch Wärmeaustausch mit der umgebenen Atmosphäre.

Durch Verschmutzungen und Ablagerungen vermindert sich die Wärmeübertragung, der Kondensationsvorgang wird erschwert und die Wirtschaftlichkeit des Kraftwerks nimmt ab.

DAS VERFAHREN

Buchen KraftwerkService hat ein spezielles automatisiertes Hochdruckreinigungsverfahren entwickelt, um diese sensiblen Anlagen schonend und effizient zu reinigen. Mit einem kombinierten Leiter- und Schlittensystem mit 15 bis 30 Düsen ist es möglich, große Flächen des Luftkühlers gleichzeitig, mit hoher Präzision und automatisch zu reinigen.

Im Gegensatz zur manuellen Hochdruckreinigung durchdringt das Wasser mit einem gleichbleibenden Höchstdruck von bis zu 200 bar in konstantem

Abstand und Winkel materialschonend die empfindlichen Lamellen. So können selbst hartnäckige Rückstände an schwer erreichbaren Stellen beseitigt werden.

Für die Feinarbeiten kommt das halbautomatisierte Verfahren zum Einsatz, bei dem der Reinigungsschlitten per Fernbedienung von qualifiziertem Fachpersonal gelenkt wird. Mit dem schnellen, und hochwirksamen Reinigungsverfahren steigert sich die Wärmeübertragung des Luftkühlers und damit die Wirtschaftlichkeit des Kraftwerks.