

Electrolux Professional

Neue Kalkschutz- technologie spart Ressourcen

Electrolux Professional setzt seit 2018 die AQON Pure Kalkschutztechnologie an seinen Waschmaschinen ein. Damit will der Hersteller den Bedarf an Reinigungsmittel selbst bei hohen Wasserhärten noch weiter reduzieren. Bis zu 23 Prozent Waschmittel sollen dadurch eingespart werden können.

Electrolux Professional steht für Innovationen sowie Nachhaltigkeit und setzt auf technologische Weiterentwicklungen. Eine in diesem Sinne entwickelte Lösung ist das Lagoon Advanced Care Nassreinigungssystem. In dem Verfahren werden keine chemischen Lösemittel eingesetzt, sondern als Lösemittel Wasser verwendet. Um den Bedarf an Reinigungsmitteln selbst bei hohen Wasserhärten noch weiter zu reduzieren, setzt Electrolux Professional seit 2018 die AQON Pure Kalkschutztechnologie an den Waschmaschinen ein.

Weniger Kalkseifenbildung

Im Prozess bewirkt AQON Pure eine verringerte Neigung der im Wasser gelösten Härtebildner zur Kalkseifenbildung. Dadurch steht das dosierte Reinigungsmittel in erhöhtem Maße dem Reinigungsprozess zur Verfügung. „Selbst bei Wasserhärtegraden des Bereichs Hart können wir Waschmittel gemäß den Vorgaben für weiches Wasser dosieren“, erklärt Daniela Allstein, Textilreinigermeisterin und zuständig für das Lagoon Advanced Care Nassreinigungssystem.

Für gewerbliche Wäschereien mit hartem Wasser ergeben sich vor allem drei Vorteile: Durch die noch weiter optimierte Dosierung werden im Betrieb bis zu 23 Prozent Waschmittel eingespart. Somit entsteht trotz hoher Wasserhärten ein noch umweltfreundlicherer und kosteneffizienterer Prozess. Gleichzeitig wird durch den Einsatz der AQON Pure Technologie ein weicher Griff der Wäsche, ohne Ablagerungen von Kalk, begünstigt und Schäden an der Waschmaschine durch Kalkablagerungen vorgebeugt.



Um den Bedarf an Reinigungsmittel noch weiter zu reduzieren, setzt Electrolux auch beim Lagoon Advanced Care Nassreinigungssystem auf die AQON Pure Kalkschutztechnologie.



Die AQON Pure Technologie bewirkt im Prozess eine verringerte Neigung der im Wasser gelösten Härtebildner zur Kalkseifenbildung.

Prinzip der Hydrokatalyse

Die AQON Pure Technologie arbeitet nach dem Prinzip der Hydrokatalyse. Laut Electrolux wird hier durch physiko- und elektrochemische Vorgänge eine Beeinflussung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichtes erreicht. Die Beeinflussung führt dazu, dass sich im druckhaltigen und fließenden Wasser mikroskopisch kleine Nano-Impf-Kalkkristalle bilden, die mit sich selber reagieren. Diese Kristalle sind elektrisch und chemisch neutral und haften wesentlich weniger an Grenz- und Oberflächen. Laut Unternehmen sind wesentliche Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Technologien:

- Benötigt keine Betriebsmittel (z.B. Salz oder Chemie), Filter, Kartuschen oder Strom.
- Ist wartungsfrei, benötigt keine Desinfektion und produziert kein Abwasser.
- Führt zu keinem erhöhten Risiko einer mikrobiologischen Belastung des Trinkwassers und erhält die natürlich hohe Trinkwasserqualität des Versorgers.

Über Electrolux Professional

Electrolux Professional ist ein weltweit führender Hersteller von Waschmaschinen für den gewerblichen Bereich. Die Produkte entwickelt das

Unternehmen in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern. Laut Hersteller werden jährlich mehr als 60 Millionen Produkte in über 150 Märkten verkauft.

AQON Water Solutions

Die 2004 gegründete AQON Water Solutions ist Spezialist zur nachhaltigen Nutzung, Reinhaltung und Behandlung von Wasser - egal ob als Trink-, Brauch- oder Prozesswasser. Grundlage der nachhaltigen Verfahrenstechnik des Unternehmens sind nationale und internationale Forschungsprojekte, unter Einbindung namhafter Hochschulen, Institute und Kooperationspartner. □



Waschmaschine mit Lagoon Advanced Care Nassreinigungssystem. Electrolux Professional setzt seit 2018 die AQON Pure Kalkschutztechnologie an seinen Maschinen ein.

