



Presse-Information | 24. September 2018

Electrolux rüstet Waschmaschinen mit der AQON Pure Kalkschutztechnologie aus.

Innovatives lagoon® Advanced Care Nassreinigungssystem setzt auf nachhaltige Wasseraufbereitung.



Bensheim. Electrolux Professional ist ein weltweit führender Hersteller von Waschmaschinen für den gewerblichen Bereich. Die Produkte des Unternehmens werden in enger Zusammenarbeit mit seinen Anwendern entwickelt und richten sich stets nach den Bedürfnissen der Kunden aus. Mit jährlich mehr als 60 Millionen verkauften Produkten in über 150 Märkten trägt die Electrolux Gruppe dazu bei, Erlebnisse für ein angenehmeres und nachhaltiges Leben neu zu erfinden.

Wie kein anderes Unternehmen steht Electrolux Professional für Innovationen und Nachhaltigkeit. Seit der Gründung setzt Electrolux Professional auf technologische Weiterentwicklungen in allen Geschäftsbereichen. Dabei stehen nicht nur Qualität und Design im Vordergrund, sondern auch das Ziel

seinen Kunden sparsamen Verbrauch bieten zu können. Vor diesem Hintergrund entwickelte Electrolux Professional das innovative und umweltfreundliche lagoon® Advanced Care Nassreinigungssystem. Eine der Besonderheiten des Verfahrens ist, dass keine chemischen Lösemittel eingesetzt werden, sondern als Lösemittel Wasser verwendet wird. Um den Bedarf an Reinigungsmittel selbst bei hohen Wasserhärten noch



Foto: lagoon® Advanced Care W555H



Presse-Information

Datum **24. September 2018**

Thema **Electrolux rüstet Waschmaschinen mit AQON Pure aus.**

Seite **2**

weiter zu reduzieren, setzt Electrolux Professional seit 2018 die AQON Pure Kalkschutztechnologie an den Waschmaschinen ein.

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 Frau Daniela Allstein, Textilreinigermeisterin und zuständig für das lagoon® Advanced Care Nassreinigungssystem.

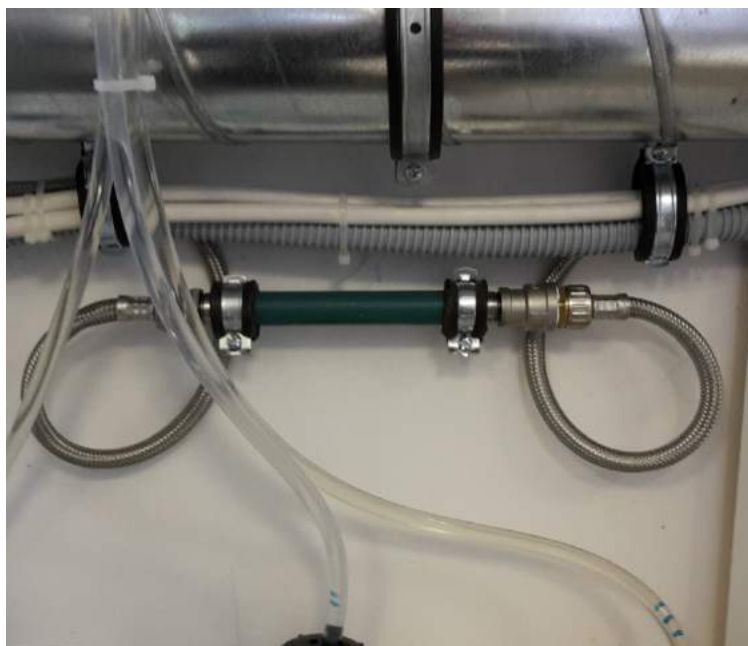


Foto: AQON Pure Kalkschutzsystem an einer lagoon® Advanced Care Waschmaschine



Presse-Information

Datum **24. September 2018**

Thema **Electrolux rüstet Waschmaschinen mit AQON Pure aus.**

Seite **3**



Für gewerbliche Wäschereien mit hartem Wasser ergeben sich vor allem drei Vorteile: Durch die noch weiter optimierte Dosierung werden im Betrieb bis zu 23% 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, ohne Ablagerungen von Kalk, der Wäsche begünstigt und Schäden an der Waschmaschine durch Kalkablagerungen vorgebeugt.

Foto: Wäscherei mit lagoon®
Advanced Care Nassreinigungssystem





Presse-Information

Datum **24. September 2018**

Thema **Electrolux rüstet Waschmaschinen mit AQON Pure aus.**

Seite **4**

AQON Water Solutions Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Maximilian Wilk

E-Mail: ml.wilk@aqon-gmbh.com

Tel.: +49 6251 59 308

Internet: www.aqon-gmbh.com

Bildquellen: Electrolux Professional GmbH

Die AQON Water Solutions GmbH

Die 2004 gegründete AQON Water Solutions GmbH ist der 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. Tief verankert im Unternehmen ist das Ziel, den Umgang mit der weltweit wertvollsten Ressource „Wasser“ qualitativ zu optimieren und so nachhaltig wie möglich zu gestalten.

Das AQON Pure Kalkschutzsystem

AQON Pure ist ein nachhaltiges Wasseraufbereitungssystem zur Verhinderung der Steinbildung (Verkalkung) in wasserführenden Systemen. Die AQON Pure Technologie arbeitet nach dem Prinzip der Hydrokatalyse. Die Hydrokatalyse bewirkt durch physiko- und elektrochemische Vorgänge eine Beeinflussung des Kalk-Kohlensäure- Gleichgewichtes. 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. Wesentliche Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Technologien sind:

- 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

Internet: www.aqon-pure.com