

PRESSEMITTEILUNG

Active Light Wash - Keimfrei durch Licht

Start-Up aus Ochtrup bietet Neuheit auf dem Textilmarkt an – desinfizierendes Licht – geeignet für jede Waschmaschine.

Vorbei sind die Zeiten, als nur die harte Chemiekeule dafür gesorgt hat, dass Bakterien, Keime, Pilze und Viren aus Textilien entfernt haben. Das Start-Up Romero & Wolf GbR hat mit seiner neuen Entwicklung Active Light Wash eine Alternative vorgestellt, die nur mit Licht funktioniert.

Mit der Kraft des Sonnenlichtes (Wellenlänge zwischen 400 und 500 nm) werden die Textilien in der Waschmaschine während des Waschvorgangs auf ganz natürlichem Weg wieder desinfiziert. Auf Wunsch kann jede Waschmaschine nachgerüstet werden.

Das Start-Up bietet drei Lösungen zur keimfreien Wäsche mit der Kraft des Sonnenlichtes an:

1. Jede beliebige Waschmaschine kann mit einer Desinfektionslampe nachgerüstet werden. Das Licht wird vor dem Bullauge der Maschine angebracht und scheint auf die Wäsche während des Waschvorgangs.
2. Eine autarke Waschkugel aus Licht, die der Wäsche beigemischt wird. Für die Nutzung innerhalb der Waschmaschine geeignet.
3. Eine Waschmaschine, die das Licht bereits vorinstalliert hat (coming soon).

Die Vorteile des neuen Verfahrens beinhalten unter anderem eine hohe Ersparnis bezüglich der Energiekosten und die Möglichkeit der Desinfektion schon bei niedrigen Temperaturen. Wer bisher seine Wäsche bei 60 Grad oder mehr gewaschen hat, kann mithilfe der Active Light Wash bis zu 70 % der Energiekosten einsparen. Denn: die Wäsche kann dank des desinfizierenden Lichtes bereits bei 30 Grad gewaschen werden, diese Einstellung benötigt dann nur ungefähr 30 Prozent des sonstigen Energieverbrauchs. Bei einer Reduktion von 60 Grad auf 40 Grad werden bereits 50 Prozent des Energieverbrauchs eingespart.

Niedrige Temperaturen (20°,30°,40°,60°) waren bisher nicht in der Lage alle Textilien keimfrei zu waschen. Besonders sensible Textilien, die in den direkten Kontakt mit dem Körper kommen, war es bisher meist nötig mit hohen Temperaturen bis hin zu über 90 Grad zu agieren. Dank Active Light Wash aber ist es möglich selbst bei weniger als 30 Grad denselben Effekt zu erzielen. Ein großer Fortschritt und ebenfalls gut für die Umwelt. Denn: auch die Anwendung scharfer und schädlicher Chemikalien ist nicht länger notwendig, da das Licht die ganze Arbeit macht.

Für die Nutzung des Active Wash Light ist keine Neuanschaffung einer ganzen Waschmaschine nötig. Das Licht kann an älteren Modellen ebenso nachgerüstet werden. Damit wird aus jeder Waschmaschine ein energiesparendes Instrument des Alltags (A+++). Zeitgleich ist auch kein Sortieren der Wäsche mehr nötig. Alle Textilien können gemeinsam bei einer Temperatur gewaschen werden, werden von allen Bakterien, Pilzen und Viren gereinigt.

Bei dem verwendeten Licht handelt es sich nicht um UV-Strahlung, sondern um natürliches Licht, das in den Wellenlängen zwischen 400 und 500 nm vorhanden ist. Erste Messe-Erfahrung hat die Entwicklung der beiden Ochtruper bereits: auf der Start-Up-Messe Ruhr wurde sie vorgestellt und sowohl von Investoren als auch potentiellen Nutzern hoch gelobt.

Mit Active Light Wash können Sie viel für Ihre Wäsche erreichen: bereits bei niedriger Temperatur keimfrei desinfizieren, keine Chemikalien zur Reinigung mehr, Energiekosteneinsparung.

Für weitere Fragen und Anregungen sowie für eine detaillierte Beschreibung des Projektes, folgen Sie dem Link: <http://www.activelightwash.de> oder <https://www.facebook.com/activelightwash>