



**CHT**

SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

DIRECT FOG APPLICATION

**SMART AIR®**  
BASED ON  
DFA-TECHNOLOGY

**SMART AIR®**

DFA-TECHNOLOGIE FÜR DEN  
GESAMTEN WASCHPROZESS

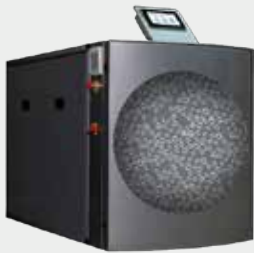
# SMART AIR®

## Das Waschverfahren der Zukunft

Für das neuartige Waschverfahren Smart Air® wird eine perfekte Kombination aus geringster Menge an Wasser, Waschchemie und Luft zusammengesetzt, bei der das Enzym-Waschmittel mithilfe von Sprühnebeln auf die verschmutzte Wäsche aufgetragen wird.

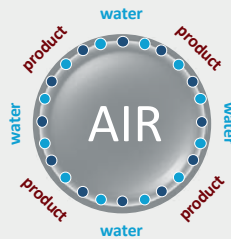
### Mikroblasen-technologie

Mit dieser Technologie verteilen sich die Waschchemie und das Wasser auf natürliche Weise und bilden Mikroblasen.



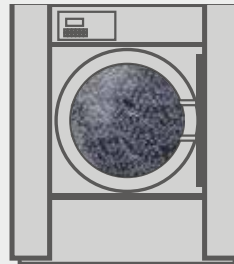
### Optimale Zusammensetzung

Die Mikroblasenoberfläche bildet eine perfekte homogene Kombination aus Wasser, Waschchemie und Luft.



### Waschmaschinen-vorgang

In der Waschmaschine wird die kontrollierte Strömung der Mikroblasen mikronisiert und vernebelt.



### Genauigkeit und Reproduzierbarkeit

Durch die Oberfläche der Nanoblasen werden die Chemikalien auf die Wäsche transportiert und der Waschprozess beginnt ohne freie Flotte.



### Die neue Vorwäsche ohne Wasser

Durch die mikronisierten Blasen entsteht eine rein gebundene Waschflotte, die sich in der Wäsche (Textil) befindet. Das Resultat sind hervorragende Waschergebnisse und die Erhöhung der mechanischen Wirkung. Es entsteht keine freie Waschflotte.

### Vorteile von Smart Air®

- ▶ Nachhaltig, da weniger Wasser und Energie verbraucht werden
- ▶ Energiesparend, da ohne freie Flotte
- ▶ Kostensparend, da keine Überdosierung entsteht
- ▶ Gleichmäßige Feinverteilung der Waschchemie
- ▶ Keine Chemikalien im Abwasser während des Waschprozesses

### Smart Air® Veredelungsanwendungen für Wäsche und Trockner

- ▶ Weichspüler
- ▶ Fluorcarbon
- ▶ Wasser- und ölabweisende Mittel

Mehr unter:

