

# Reinigen mit Dampf Powered by Steam

EcoCsteam®



**ECOCLEAN**

*technology that inspires*



# EcoCsteam – die umweltfreundliche Reinigungstechnologie

## Noch reiner und umweltschonender

Mit der neuen EcoCsteam -Technologie ist Ecoclean erneut eine wegweisende Innovation in der industriellen Teile-  
reinigung gelungen.

Unter Ausnutzung der hohen Reinigungswirkung von  
Trocken- und Nassdampf erlaubt die patentierte  
EcoCsteam-Technologie eine schnelle und gründliche  
Reinigung der Oberflächen von Werkstücken aus beliebigem  
Material – ohne jeden Einsatz chemischer Reinigungsmittel.

Der Prozess basiert auf der Kombination eines Hoch-  
geschwindigkeitsluftstroms mit Wasserdampf. Die Luft  
wird erhitzt und rund um die Dampfdüse ausgeblasen.  
Aufgrund der hohen Strömungsgeschwindigkeit der  
Luft und der Eigenschaften des Dampfes tritt keine  
Vermischung der beiden Medien ein. Die Luft dient dabei  
zur Abschirmung des Dampfstrahls, der so komplett  
zur Reinigung genutzt wird aber auch als mechanischer  
Apparat um die Verschmutzung vom Bauteil zu entfernen.

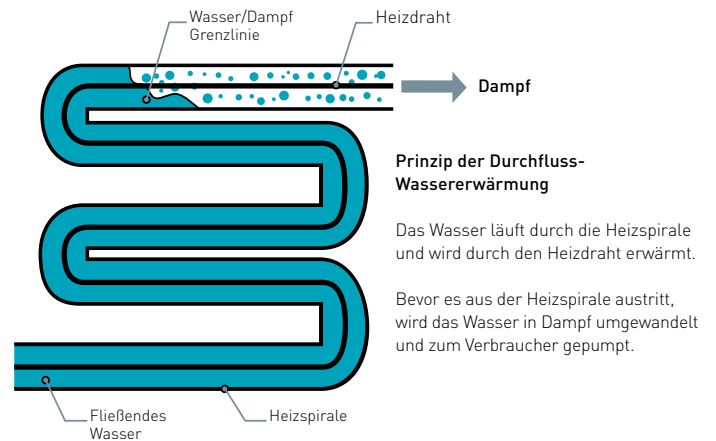
## Neuartige Dampferzeugungssysteme

In Zusammenarbeit mit Dampfexperten hat Ecoclean Systeme zur Dampferzeugung nach dem modernsten Stand der Technik entwickelt, die entweder mit einem Durchlaufwassererhitzer oder Kessel betrieben werden können. Dabei zeichnen sich unsere Lösungen immer durch höchste Effizienz und optimale Dampfqualität aus.

## Anwendungsgebiete

Das EcoC steam-Verfahren eignet sich für eine Vielzahl unterschiedlichster Anwendungen – sowohl bezüglich der Werkstücke als auch hinsichtlich der zu entfernenden Verunreinigungen.

Die Auswahl des geeigneten EcoCsteam-Systems und die endgültige Festlegung des Prozesses erfolgen je nach den Abmessungen und dem Werkstoff des Reinigungsguts sowie den gestellten Reinheitsanforderungen.



Erfolgreich einsetzbar ist der EcoC steam-Prozess z. B. zur Reinigung von

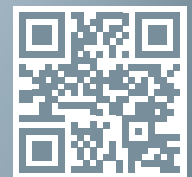
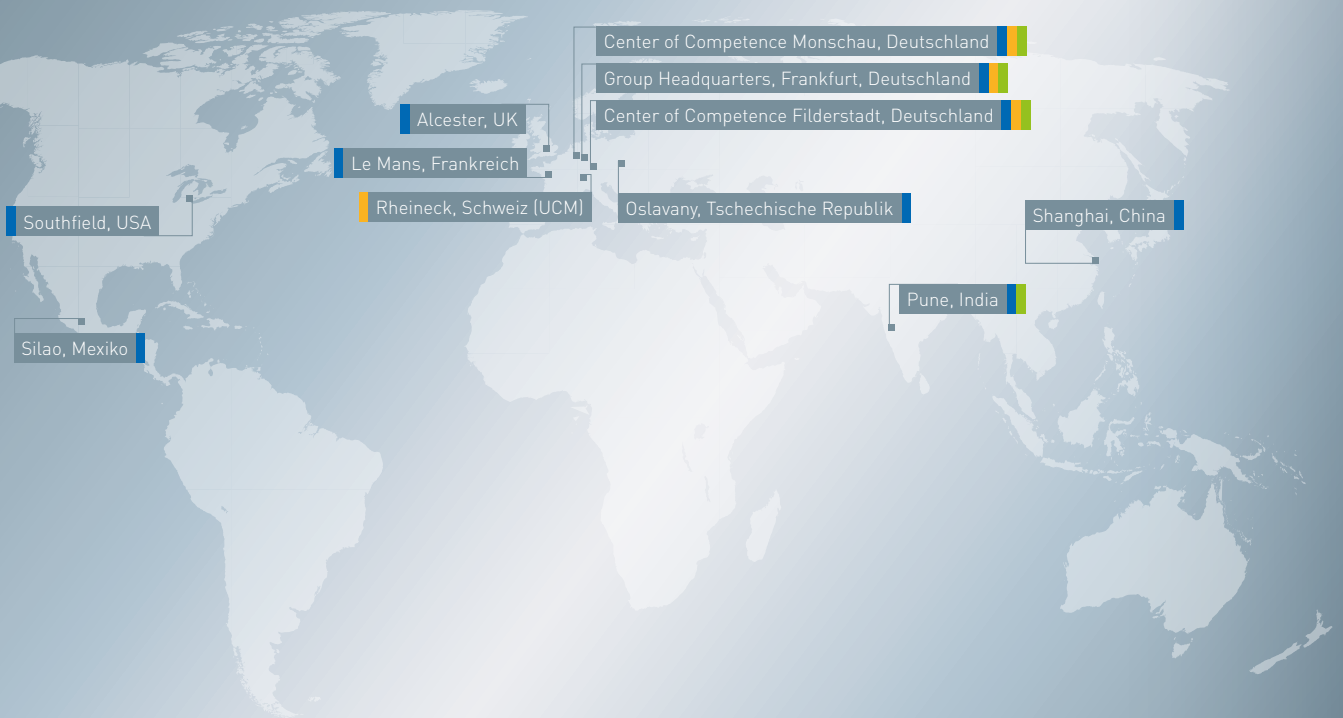
- Kunststoffteilen (z. B. Stoßfänger und andere Anbauteile)
- Verbundwerkstoffen aus Kohle- und Glasfaser (z. B. Großbauteile aus der Luft- und Windkraftindustrie)
- Schwere, voluminöse Werkstücke wie z. B. Wälzlagering und Drehgestelle
- Profilen (Reinigung im Durchlauf)

## > UMWELTFREUNDLICH UND NOCH VIEL MEHR

- Geringe Betriebskosten (kein Reinigungsmittel, keine Badaufbereitung)
- Kurze Taktzeiten (nur 1-3 Prozessschritte)
- Hohe Wartungsfreundlichkeit
- Niedriger Investitionsaufwand
- Effiziente Reinigung
- Reduzierte Anlagenabmessungen



## Unsere Standorte weltweit



**SBS ECOCLEAN GROUP**