

## ölbefilter

### Dampfabsaugung aus rostfreiem Stahl bei Teilwaschanlagen



#### PROJEKTZUSAMMENFASSUNG

##### Anwendung

Wärme und Dampf müssen aus dem Wasch- und Entfettungsapparat entfernt werden, damit diese nicht in die Werkshallenluft entweichen.

##### Lösung

Die FiltermistXcel2 Elemente aus rostfreiem Stahl erfassen Wärme und Dampf am Entstehungspunkt und halten erfolgreich der stark korrosiven Umgebung stand.

## FILTERMIST FALLSTUDIE

### CLEAN-TEK

#### Waschen, Entfetten und Ultraschallanlage Vereinigtes Königreich

Filtermist International hat ein korrosionsbeständiges Hochtemperatur-Modell seines bekannten Ölnebelabscheidegeräts für eine schnelle Entfernung von Dampf aus Clean-Teks leistungsstarken wässrigen Reinigungssystemen geliefert.

Clean-Teks Wasch- und Entfettungsmaschinen sind Teil der Produktreihe der Wheelabrator Gruppe, eines weltweiten Herstellers und Lieferanten von Apparaten für die Oberflächenzubereitung. Clean-Tek bietet ein vielseitiges Programm mit Wasch-, Entfettungs- und Ultraschallapparaten von preisgünstigen Werkbankmodellen bis zu maßgeschneiderten Maschinen mit hoher Kapazität für die Automobilindustrie, Raum- und Luftfahrt sowie andere industrielle Anwendungen.

Filtermists Version seines FiltermistXcel Modells FX6000 aus rostfreiem Stahl wurde entwickelt, um hohe Temperaturen und große Mengen Dampf zu bewältigen, wie sie zum Beispiel bei Waschanlagen mit Frontaleinschub entstehen. Dieses Rotationssystem erwärmt eine auf Wasser basierende Waschmittellösung auf ungefähr 75 Grad und pumpt sie durch Verteilerarme um die in der Waschanlage rotierenden Teile durch Besprühen zu reinigen.

Wenn ein Bedienender die Maschine öffnen muß, ist es zuvor notwendig, Wärme und Dampf sicher zu entfernen. Am Ende des Waschzyklus startet die Filtermist Absaugeinheit und saugt Wärme und Dampf an der Seite der Anlage ab. Wenn Dampf durch die Einheit gesaugt wird, stößt er auf rotierendes Gebläse, während kühle Luft durch eine Öffnung eingesaugt wird, um den Kondensationsprozeß zu unterstützen. Das gesammelte Wasser wird dann an den Tank der Maschine zurückgeführt, während die Wärme durch den oberen Teil der Absaugeinheit entweichen kann.

Clive Ward – Allgemeiner Verkaufsleiter, kommentiert: " Es entsteht eine große Menge Wärme und Dampf am Absaugpunkt; die allerersten Einheiten, die wir testeten, konnten der Temperatur oder Korrosivität des Dampfes nicht standhalten. Die gegenwärtige Ausführung aus rostfreiem Stahl funktioniert gut und hat sich als zuverlässig erwiesen."

„Die Filtermist Einheit paßt sich Profil und Leistungsfähigkeit der Maschine gut an, sie reflektiert die Designqualität, ist raumsparend, robust, zuverlässig und preiswert. Sie erweckt den Eindruck eines integralen Teils der Waschanlage, ein sehr wichtiger Punkt.“