



» Wie sauber ist Ihre Hallenluft wirklich?

AirWatch

Luftüberwachung für Produktionshallen

» Der AirWatch

AirWatch bietet einen dauerhaften und detaillierten Blick auf die Luftqualität in Produktionshallen. Die Feinstaubmessungen erfolgen durch ein **hochsensibles Laserverfahren**. Der Sensor zählt und differenziert zum einen die Staubpartikel nach ihrer Größenverteilung. Zum anderen berechnet er äußerst exakte, gewichtsbezogene Werte. Ferner erfasst er auch die besonders gesundheitsgefährdenden Staubpartikel, die kleiner als 0,3 Mikrometer sind.

Folgende vier Staubwerte liefern genaue Informationen über die Luftqualität:

- » Staubwert für PM10 Partikel
- » Staubwert für PM2,5 Partikel
- » Die Anzahl der Feinstaubpartikel pro m³ Hallenluft
- » Die Verteilung der Partikel nach ihrer Größe

Mit **AirWatch** erhalten Sie so dauerhaft Informationen zur Luftqualität in Ihrer Halle – rund um die Uhr. Zudem erkennen Sie durch die permanente Aufzeichnung der Daten Trends oder Auswirkungen von Veränderungen in der Produktion. Sie steuern angeschlossene Raumlüftungsanlagen automatisch nach Bedarf. Durch den Einsatz von Mobilfunktechnik ist eine cloudbasierte Maschine-zu-Maschine-Kommunikation stets gewährleistet und das ganz ohne Eingriff in Ihr Firmennetzwerk. **Plug & Play**.

» Eigenschaften

- » Optisches, laserbetriebenes Messverfahren
- » LED Leuchtfläche zur Anzeige der Luftqualität am AirWatch selbst (grün, gelb, rot)
- » Grenzwerte und Alarmschwellen individuell einstellbar
- » Nutzung von Mobilfunk zur Vernetzung (kein Eingriff in Firmennetze)
- » Flottenmanagement über Cloud-Anbindung
- » Anzeige von Partikelanzahl, Größenverteilung, PM2,5 und PM10 auf Smartphone, Tablet und PC
- » Umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten im Dashboard
- » Messbereich Partikelgröße ab 0,1 µm



Auch für die Wandmontage geeignet

» Internet of Things (IoT)

AirWatch ist ein Kommunikationstalent. Die erfassten Messwerte laufen mittels **Mobilfunktechnik** - ganz ohne Eingriff in das Firmennetzwerk – in einer **Cloud** zusammen. Über Ihr eigenes Dashboard erhalten Sie von **überall Zugriff** auf die Daten und alle Maschinen im Netzwerk. Hinterlegte Grenzwerte bestimmen, wann sich angeschlossene Raumlüftungssysteme ein- oder ausschalten mit dem Ziel, die Energiekosten zu senken.



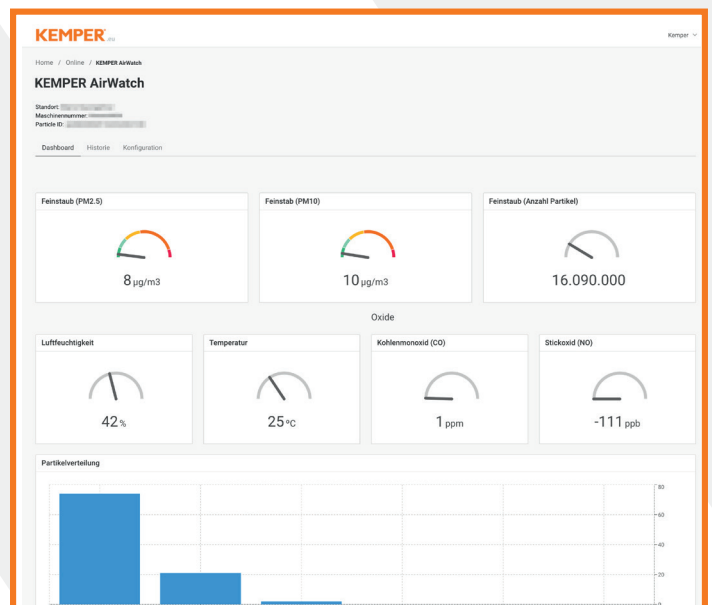
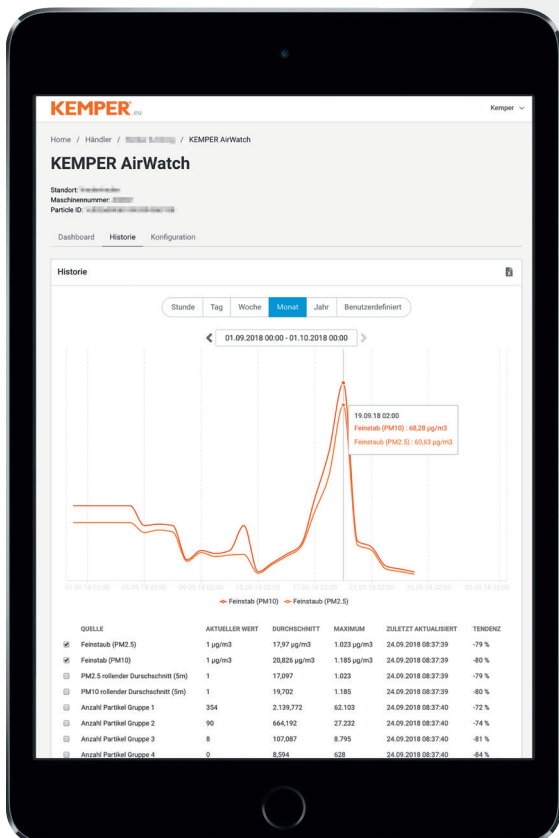
» Ihre Vorteile und Nutzen durch AirWatch

Kontrolle: Bewegen Sie sich innerhalb der gesetzlichen Vorgaben? Halten Sie Ihre selbst gesteckten Zielwerte ein?

Energiekostensparnis: Durch die Verbindung zwischen AirWatch, Cloud und KEMPER Raumlüftungs- und Absauganlagen

Sicherheit: Durch die Dokumentation mittels ausführlicher Messungen und Speicherung der Daten

Vertrauen stärken: Darstellung der Wirksamkeit von Arbeitsschutzmaßnahmen gegenüber Mitarbeitern am AirWatch selbst, auf Smartphone, Tablet und PC



» international vertreten überall bestens beraten

Deutschland (HQ)
KEMPER GmbH
Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49(0)2564 68-0
Fax +49(0)2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

United Kingdom
KEMPER (U.K.) Ltd.
Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough Northamptonshire
NN8 5AA
Tel. +44(0)8081 7827 40
Fax +44(0)8081 7827 42
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

France
KEMPER sàrl
7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appelez de France
Tél. +33(0)800 91 18 32
Fax +33(0)800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +49(0)2564 68-135
Fax +49(0)2564 68-40135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

Česká Republika
KEMPER spol. s r.o.
Pyšelská 393
CZ-257 21 Poříčí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

United States
KEMPER America, Inc.
1110 Ridgeland Pkwy
Suite 110
Alpharetta, GA 30004
Tel. +1 770 416 7070
Tel. US 800 756 5367
Fax +1 770 828 0643
info@kemperamerica.com
www.kemperamerica.com

Nederland
KEMPER B.V.
Grevelingenweg 10
NL-3249 AE Herkingen
Verkoopkantoor
Tel. +49(0)2564 68-137
Fax +49(0)2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España
KEMPER IBÉRICA, S.L.
Avenida Diagonal, 421
E-08008 Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

India
KEMPER India
55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com

Polska
Kemper Sp. z o.o.
ul. Miodowa 14
00-246 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks +48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.eu

Ihr KEMPER Vertriebspartner:

Haben Sie Fragen?
Wir beraten Sie gern!