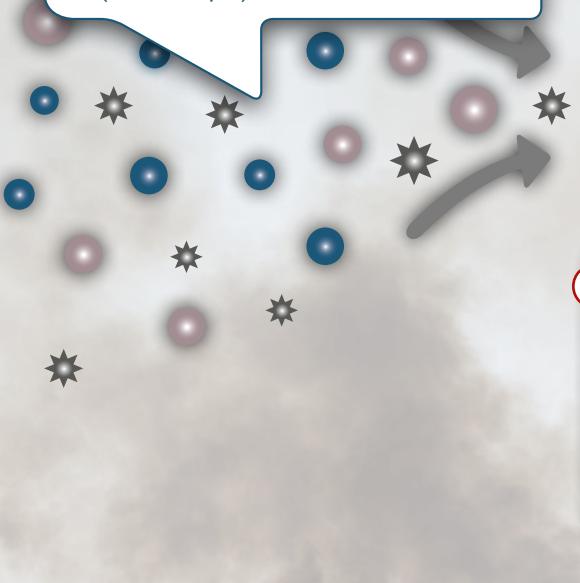


# Ihr Problem ...

CARL NOLTE TECHNIK

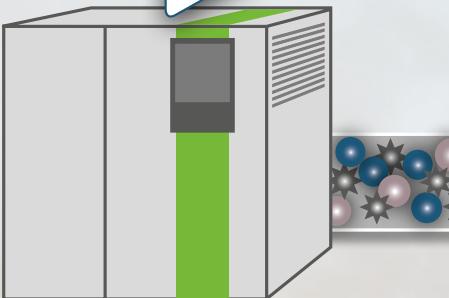
## 1 In 1 m<sup>3</sup> der Ansaugluft (25 °C) aus der Umgebung sind enthalten\*:

- Wasser ca. 23,00 g
- Öldämpfe ca. 0,01 mg
- \* Schmutzpartikel (0,01–100 µm) ca. 165 Mio. Stück



## 2 Kompressor / Verdichtung

Motorleistung 11 KW  
Liefermenge 2 m<sup>3</sup>/min  
Betriebsdruck 10 bar



## 3 Ohne Filterung geraten pro Tag in Ihre Druckluft:

Wasser	ca. 93,4 l
Öldampf (trockenlaufende Anlage)	ca. 77 g
Öldampf (eingespritzte Schraube)	ca. 31 g
Schmutzpartikel (0,01–100 µm)	ca. 1.267 Mrd. Stück

### Rechnung Ansaugmenge:

$$2 \text{ m}^3/\text{min} \times 10 \text{ bar} \times 60 \text{ min} \times 8 \text{ h/Tag} = 7680 \text{ m}^3/\text{Tag}$$

Durch die Verdichtung befindet sich in der Druckluftleitung ein Vielfaches an Schmutzpartikeln auf demselben Raum wie in der Umgebungsluft. Damit Sie am Ende saubere Druckluft erhalten, bieten wir Ihnen mehrere Filter-Lösungen an. Beispiele finden Sie umseitig ...

\* Angenommene Standard-Situation,  
Details erläutern wir Ihnen gerne persönlich.