

# SYN AIR AFC

## AIR FILTER CLEANER

### INNOVATIVE INSTANDHALTUNGSLÖSUNG AUS ÖSTERREICH

Die SYN AIR AFC Luftfilter-Reinigungsanlage der Firma SYNEX TECH GmbH ist eine neuartige Lösung zur automatisierten, sicheren und ressourcenschonenden Reinigung industrieller Luftfilter. Sie wurde speziell für den Einsatz in produzierenden Betrieben entwickelt, um verschmutzte Filter effizient wiederaufzubereiten. Ganz ohne händisches Ausblasen, Umweltbelastung oder hohen Zeitaufwand.

#### DIE HERAUSFORDERUNG

In vielen Produktionsbetrieben verschmutzen Luftfilter durch Staub und Partikel sehr schnell. Das beeinträchtigt die Luftqualität, erhöht den Energieverbrauch, führt zu Maschinenausfällen und gefährdet langfristig die Gesundheit der Mitarbeiter/innen. Der Austausch der Filter ist zudem mit hohen Kosten verbunden.

#### DIE LÖSUNG

Die SYN AIR AFC reinigt Luftfilter automatisch in wenigen Minuten – sowohl innen als auch außen. Eine integrierte Hochleistungsluftdüse befreit die Filter effizient von Staub, während ein Absaugsystem in der geschlossenen Reinigungskammer verhindert, dass der feine Staub in die Umgebung gelangt.



SYN AIR AFC

### WIRTSCHAFTLICH, NACHHALTIG & SICHER

Durch die regelmäßige und schonende Wiederaufbereitung verlängert sich die Lebensdauer der Filter erheblich. Dies spart nicht nur Kosten für Ersatzfilter, sondern reduziert auch die Umweltbelastung. Gleichzeitig wird der Arbeits- und Gesundheitsschutz deutlich verbessert. Die Anlage steigert die Prozesssicherheit und sorgt für gleichbleibend hohe Maschinenverfügbarkeit.

- ✓ **Vollautomatischer Betrieb**  
Filter einspannen, Knopf drücken & fertig. Kein manuelles Ausblasen oder Reinigen nötig.
- ✓ **Gesundheit & Sicherheit**  
Geschlossene Reinigungskammer schützt Personal vor gesundheitsgefährdenden Stäuben.
- ✓ **Effizienzsteigerung & Kostenersparnis**  
Wiederverwendbare Filter reduzieren Ersatzinvestitionen signifikant.
- ✓ **Nachhaltigkeit**  
Durch Mehrfachreinigung werden Ressourcen geschont & Abfall reduziert.

### TECHNISCHE DATEN

#### DETAILS ZUR ANLAGE

<b>Konstruktion</b>	Gehäuse aus Blech, verfügbar in 2 Ausführungen
<b>Maße</b>	TxBxH AFC 800 890 x 920 x 2 600; AFC 1200 1 990 (inkl. Treppe) x 920 x 3 335
<b>Gewicht</b>	300 / 350 kg
<b>Anschlussspannung</b>	400 V
<b>Druckluftversorgung</b>	6 - 8 bar
<b>Druckluftanschluss</b>	Euro Druckluft Kupplung
<b>Druckluftverbrauch</b>	800 l/min
<b>Absaugungsanschluss</b>	150 mm
<b>Empfohlene Absaugungsleistung</b>	1 500 m³/h
<b>Staubarten</b>	trockene Stäube

#### DETAILS ZU DEN MÖGLICHEN FILTERN

<b>Höhe der Filter</b>	100 - 1 200 mm
<b>Form der Filter</b>	zylindrisch, konisch
<b>Maximaler Durchmesser außen</b>	500 mm
<b>Minimaler Durchmesser innen</b>	50 mm



Filter vor der Reinigung



Filter nach der Reinigung