

# ESA

## Arbeitsplätze und Fertigungsanlagen ganz einfach reinigen!

### Expansionssaugarm für das schnelle und effiziente Entfernen von abgelagertem Staub

Der Expansionssaugarm ist eine ideale Erweiterung zentraler Staubsauganlagen. Er kann in ein bestehendes System mechanisch, und steuerungstechnisch integriert werden.

Der große Aktionsradius von bis zu 360°, (je nach Ausführung bis zu 8 Meter) führt zu einer erheblichen Erleichterung bei der Reinigung, zu merklich höheren Standzeiten der Produktionsanlage und besserer, gleichbleibender Qualität. Durch das einfache und intuitive Handling können die Produktionsanlagen ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand zwischen den Arbeitsgängen gereinigt werden. Der freitragende ESA wird idealerweise im Bereich eines oder mehrerer Arbeitsplätze platziert und deckt dadurch die Schwenkung über den gesamten Arbeitsbereich ab – weniger Saugstellen führen zu einer großen Kostenersparnis.

Der ESA verzichtet komplett auf außen liegende Saugschläuche – die hohe Flexibilität wird durch zwei, um 360 Grad drehbare und durchströmte Gelenke (in der Mitte und an der Montageplatte) erreicht. Aktiviert wird die Absaugung durch einfaches Abnehmen des Handsaugrohres am Ende des ESA. Nach Beendigung des Saugvorgangs sorgt ein speziell entwickeltes MOTEC-Kugelventil

beim Einhängen des Saugrohrs automatisch für die Schließung des Luftstroms. Das garantiert die effiziente Nutzung der vorhandenen Saugleistung.

#### Vorteile:

- Großer Aktionsradius von bis zu 360° (je nach Ausführung bis zu 8 Metern)
- Erhöhung der Standzeiten von Produktionsanlagen
- Bessere, gleichmäßigere Qualität der Produkte
- Zeitersparnis durch intuitives Handling
- Kein Verschleiß durch Schleifen von Saugschläuchen
- Vermeidung von Stolperstellen auf dem Boden



### Technische Daten

**Anschluss an Rohrleitung:**  
DN 76,1

**Rohrdurchmesser ESA:**  
DN 50

**Aktionsradius:**  
bis zu 8 m  
(je nach Ausführung)

**Saugschlauchlänge:**  
Standard 3,75 m,  
Sonderlängen auf Anfrage

**Ansteuerung:**  
pneumatisch oder  
per Funk

**Zubehör:**  
Handsaugrohr (Kunststoff/  
Edelstahl 1.4301)

Weiteres Zubehör  
auf Anfrage

Alle ESAs auch  
Ex-konform lieferbar!