



## RoboVent Spire360™

**Powerful ambient filtration with the smallest footprint in the industry.**

Looking for easier way to clear the air? Spire360 provides effective ambient filtration for manufacturing facilities, without expensive and complicated ductwork. Just set them up on the facility floor and go!

With its exceptionally small footprint (about the same as a wire barrel), Spire360 won't take up much floor space. They are easy to install and easy to move as your facility configuration changes. Everything is easily accessible for fast filter changes and maintenance, no special tools required. Altogether, it's the fastest, most flexible and easiest way to add ambient filtration to your facility.

Spire360 features:

- Small footprint
- Easy installation
- High energy efficiency
- Very low maintenance

### How it Works

Spire 360 extracts contaminated air in at the top of the unit and discharges clean air out at the bottom to keep weld fumes and other particulates from accumulating within the facility. Filtering and recycling factory air avoids expensive energy losses associated with venting heated or cooled air to the atmosphere.

- As thermal plumes of contaminated air rise, they are drawn into the intake plenum at the top of the Spire360 unit.
- Clean, filtered air is then discharged at the bottom of the unit. Discharging air at floor level creates a positive pressure zone of cleaner air, which naturally forces contaminated air up into the filtration unit.
- Spire 360 units are positioned strategically around the facility to create airflow patterns for maximum efficiency.



### Spire360 Features & Options:

- eTell Intelligent Controls
- SafeSensor™ Particulate Monitoring
- Automatic Safety Shut-off
- Easy-Access Internal Hopper
- Vertical Filter Design
- Dynamic Pulse Automatic Filter Cleaning System
- Built-in Noise Reduction
- Rugged Cabinet Design
- Energy-Saving eDrive Automatic VFD (Option)
- Delta3 Spark Arrestance System (Option)
- Supprex-200 Fire Suppression System (Option)



Combine Spire360 with the **eQ Air Quality Monitoring System** for maximum efficiency. eQ operates like a "thermostat for air quality" turning the unit on when it is needed, and off when it is not.



## RoboVent Spire360™

### Leistungsstarke Umgebungsfiltration mit der kleinsten Standfläche in der Branche.

Suchen Sie nach einer einfacheren Methode zur Luftreinigung? Spire360 bietet effektive Umgebungsfiltration für Produktionsanlagen, ohne teures und kompliziertes Rohrsystem. Installieren Sie es einfach auf dem Anlagenboden und legen Sie los!

Mit seiner außergewöhnlich kleinen Standfläche (etwa dieselbe wie bei einer Kabeltrommel) braucht der Spire360 nicht viel Platz auf dem Boden. Sie ist leicht zu installieren und leicht zu bewegen, wenn Ihre Anlagenkonfiguration sich ändert. Alles ist leicht zugänglich, sodass Filterwechsel und Wartung ohne Spezialwerkzeug schnell durchzuführen sind. Insgesamt ist es die schnellste, flexibelste und leichteste Methode, um Ihre Anlage mit Umgebungsfiltration auszustatten.

Funktionen von Spire360:

- Kleine Standfläche
- Einfache Installation
- Hohe Energieeffizienz
- Sehr geringer Wartungsbedarf

### So funktioniert es

Spire360 saugt kontaminierte Luft oben an der Einheit ein und stößt saubere Luft unten aus, damit sich Schweißdämpfe und sonstige Partikel nicht in der Anlagenluft anreichern können. Die Filtration und das Recycling von Fabrikluft verhindert Energieverluste, die sonst beim Lüften geheizter oder gekühlter Räume entstehen und verbessert die Umweltbilanz.

- Wenn die thermischen Abluftfahnen aufsteigen, werden sie in das Ansaugplenum oben an der Spire360-Einheit gesaugt.
- Saubere, gefilterte Luft wird unten an der Einheit abgelassen. Die Entladung von Luft auf der Bodenebene erzeugt eine positive Druckzone von sauberer Luft, was auf natürliche Weise schmutzige Luft in die Filtrationseinheit zwingt.
- Spire360-Einheiten sind strategisch am Fabrikboden platziert, um Luftflussmuster zur maximalen Aufnahmeeffizienz zu erzeugen.



### Spire360 Funktionen und Optionen

- Intelligente eTell-Kontrollen
- SafeSensor™-Feinstaubüberwachung
- Automatische Sicherheitsabschaltung
- Interner Behälter mit leichtem Zugriff
- Vertikale Filteranordnung
- Dynamic Pulse automatisches Filterreinigungssystem
- Eingebaute Geräuschreduktion
- Robuste Schrankausführung
- Energiesparendes eDrive Automatic VFD (Option)
- Delta3 Funkenlöschsystem (Option)
- Supprex200 Brandunterdrückungsanlage (Option)



Kombinieren Sie Spire360 mit dem **eQ-Luftqualitätsüberwachungssystem** für maximale Effizienz. eQ funktioniert wie „ein Thermostat für die Luftqualität“ und schaltet die Einheit bei Bedarf ein bzw. aus, wenn kein Bedarf besteht.