

## Pneumatische Kaltluftgardine

Artikel vom **20. Januar 2026**

Umwelt-, Brand- und Arbeitsschutz

Das Arbeitssicherheitsprogramm von Kager beinhaltet auch pneumatische Kaltluftgardinen als unsichtbare Schutzbarrieren.



Die pneumatische Kaltluftgardine wird unter anderem als unsichtbare Schutzbarriere vor Hitze, Rauch und Ruß eingesetzt (Bild: Kager).

Der vorbeugende Gesundheitsschutz ist Aufgabe der pneumatischen Kaltluftgardine »Line-Blow« von Kager. Hierbei handelt es sich um ein Pneumatikmodul, das je nach Ausführung über Breiten von bis zu 900 mm eine dünne »Gardine« aus trockener Kaltluft erzeugt. Es kann in nahezu jeder Position montiert werden und lässt sich dank des kompakten Designs verhältnismäßig einfach in unterschiedliche Prozesse integrieren. Mit einem  $\frac{1}{4}$ "-Anschluss wird es an das betriebliche Druckluftnetz angeschlossen. In der Arbeitssicherheit wird die Kaltluftgardine als pneumatischer Schutzvorhang gegen Hitze, Rauch, Ruß, Staub und mechanischen Abrieb eingesetzt. Im Gegensatz zu Feststoffvorhängen bietet die pneumatische Variante freie Durchsicht. Bei fachgerechter Montage kann das Modul demnach als unsichtbare Trennbarriere zwischen dem Personal und der heißen oder mit schädlichen Schwebeteilchen belasteten Luft dienen. Zudem kann das Pneumatikmodul auch bei der Installation von

Staub- und Partikelschleusen für die Labor-, Sauber- und Reinraumtechnik verwendet werden. In so einem Fall steht die Kaltluftgardine im Dienst der Arbeitssicherheit und der technischen Sauberkeit.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Höcker Polytechnik GmbH**

Borgloher Str. 1  
D-49176 Hilter  
05409 405-0  
[info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)  
[www.hoecker-polytechnik.de](http://www.hoecker-polytechnik.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **AL-KO Therm GmbH**

Hauptstr. 248-250  
D-89343 Jettingen-Scheppach  
08225 39-0  
[info.therm@alko-air.com](mailto:info.therm@alko-air.com)  
[www.alko-airtech.com](http://www.alko-airtech.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Scheuch Ligno GmbH**

Mehrnbach 116  
A-4941 Mehrnbach  
0043 7752 905-8000  
[office@scheuch-ligno.com](mailto:office@scheuch-ligno.com)  
[www.scheuch-ligno.com](http://www.scheuch-ligno.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---