TH3-Atemschutzsystem

Artikel vom **10. Januar 2026**
Luftreinhaltung - Abscheidung gasförmig

Mit »swiss air« bietet optrel einen smarten Atemschutz an, der über 99 % aller Luftschadstoffe filtert – ganz ohne Fit-Test oder Glattrasur. Das leichte, ergonomische System mit integriertem Gebläse sorgt für konstant saubere Luft, erhöht den Tragekomfort und reduziert Ermüdung. Damit eignet es sich besonders für harte Einsätze in heißen Industrieumgebungen.



Hohe Anwenderfreundlichkeit dank komfortabler Halbmaske mit Kopfband, kombiniert mit hochwirksamen Filtern (Bild: optrel).

Optrel bietet mit »swiss air« einen innovativen Atemschutz für einen wirksamen Schutz vor mehr als 99 % diverser Schadstoffe in der Luft an. Dazu gehören kleinste Staubpartikel, Gase, Dämpfe und Rauch. Dank seines integrierten Gebläsesystems, kombiniert mit angenehmen Halbmasken und hocheffizienten Filtern, versorgt das System seine Benutzer konstant mit sauberer Luft. Details wie die ergonomische Schultertrageeinheit, das eng anliegende Design und das geringe Gewicht sorgen für

höchstmögliche Bewegungsfreiheit. Als eines der Hauptelemente deckt die Halbmaske sowohl den Mund- als auch den Nasenbereich komplett ab. Dort entsteht ein Atemraum, der dank Überdruck das Personal bei der Atmung unterstützt und dem Ermüden durch Atemwiderstand entgegenwirkt, womit laut Hersteller sogar Zwangspausen entfallen. Außerdem muss die Maske dank des Überdrucksystems nicht eng anliegen. Dabei ist die Halbmaskenvariante aus Stoff sogar ohne Dichtsitzprüfung (im Selbsttest), ohne einen regelmäßigen Fit-Test sowie ohne eine Glattrasur verwendbar. Ebenso trägt die durch den Luftaustausch gefilterte Frischluft besonders in der oft heißen Umgebung in der Metallindustrie zum Wohlbefinden bei und erleichtert so die Arbeit. Für höchstmögliche Anwenderfreundlichkeit funktioniert der Atemschutz auch in Kombination mit anderen Kopfbedeckungen, Gehörschutzprodukten oder Schutzbrillen. Zusammen mit seiner Schutzhülle ist er selbst bei schlechtem oder wechselhaftem Wetter ohne Kompromisse hinsichtlich der Funktionalität sicher einsetzbar. Insgesamt kombiniert das Atemschutzsystem bestmöglichen Schutz mit Komfort. Um solch neuartige Arbeitsschutzprodukte herzustellen, widmet sich rund ein Viertel des Herstellerteams der kontinuierlichen Forschung und Entwicklung seiner Produkte. Diese erleichtern den Arbeitsalltag auch in der Maschinenbau- und Metallindustrie und bieten dort bestmöglichen Schutz.

---

optrel AG
Infos zum Unternehmen

---

optrel AG
Industriestr. 2
CH-9630 WATTWIL

0041 71 9874200

---

info@optrel.com

---

www.optrel.com

© 2025 Kuhn Fachverlag