# **CleanSpace**<sup>™</sup>

wearable protective masks



# GEBLÄSEUNTERSTÜTZTE CLEANSPACE-ATEMSCHUTZGERÄTE

BERGBAU- UND STEINBRUCHBETRIEBE

REVOLUTIONÄRER ATEMSCHUTZ



# VORTEILE DER GEBLÄSEUNTERSTÜTZTEN CLEANSPACE-ATEMSCHUTZGERÄTE FÜR BERGBAU- UND STEINBRUCHBETRIEBE

Atemschutz ist für die Gesundheit und Produktivität der Belegschaften von Bergbaubetrieben und Steinbrüchen entscheidend. Im Rahmen von Bergbaubetrieben können Schadstoffe in die Luft freigesetzt werden, die für Personal ein ernstes Gesundheitsrisiko darstellen. Kohle- und Eisenerzbergwerke sowie Hartgestein-Steinbrüche können Elemente freisetzen, die als Reizstoffe oder Krebserreger bekannt sind.

Bergbaubetriebe sind oft abgelegen und fordern Belegschaften harte körperliche, bewegungsintensive Arbeiten ab, die oft während langer Schichten bei hohen Temperaturen ausgeführt werden müssen. Teams arbeiten weit verstreut rund um die Uhr, um Produktions- und Effizienzvorgaben zu erfüllen. Diese Problematiken waren in der Vergangenheit neben der Anpassung von Masken sowie der Schulung, Akzeptanz und Wartung oft wichtige Barrieren für den effektiven Atemschutz.

Die **gebläseunterstützten CleanSpace-Atemschutzgeräte** bieten revolutionären Atemschutz. **CleanSpace** bietet all den Komfort einer Unterdruckmaske mit dem überlegenen Schutz eines Gebläsefiltergeräts. Mit einem geringen Gewicht von nur 520 g ist dieses leichte Gebläsefiltergerät gemäß Schutzniveau P3 zertifiziert. Das Gerät ist wartungsfrei, erfordert keine Instandhaltung und lässt sich bequem über nur einen Knopf bedienen, und Online-Schulungen ermöglichen den breit angelegten Einsatz selbst bei in abgelegenen Regionen tätigen Teams. **CleanSpace-Atemschutzgeräte** werden bereits von Unternehmen in über 20 Ländern weltweit erfolgreich eingesetzt.





**SICHERHEIT** Voll zertifiziertes Überdruck-Atemschutzgerät mit Filtrationsleistung P3 TM3 für maximalen Schutz am Arbeitsplatz. Hoch schlagfestes Visier. Auf Atmung ansprechend. Betriebsdauer von bis zu 8 Stunden (der Lithium-Polymer-Akku kann für 12-Stunden-Schichten nachgeladen werden). Für TSI Portacount™-Dichtsitzprüfung geeignet. Partikelfilter (P3) und Kombi-Gasfilter erhältlich.

**TRAGEKOMFORT** Problemlos, angenehm und komfortabel zu tragen. Keine Schläuche oder schweren Akku-Gürtel. Preisgekrönte, leichte Konstruktion (500 g) für saubere Frischluft während einer ganzen Schicht. Intuitives, schnelles An- und Ablegen. Für Aufgaben von 5 Minuten oder 5 Stunden zu tragen.

**INTELLIGENZ** Robust, zuverlässig und kosteneffizient. Keine Wartung oder Instandhaltung, einfache Reinigung. Problemlose Einknopfbedienung. Kompaktes CleanSpace-Design für gute Kompatibilität mit anderer persönlicher Schutzausrüstung. Kostenlose Online-Schulung.

# VORTEILE DER GEBLÄSEUNTERSTÜTZTEN CLEANSPACE-ATEMSCHUTZGERÄTE FÜR BERGBAU- UND STEINBRUCHBETRIEBE

# HERAUSFORDERUNGEN AM ARBEITSPLATZ

- Körperlich anstrengende
- Arbeit Hohe Temperaturen
- Lange
- Schichten Hohe Mobilität
- Arbeit mit schwerem Gerät oder in beengten Räumen
- Tragen zusätzlichen Gewichts von vorgeschriebener Ausrüstung
- Potenzielle Belastung durch Schadstoffe in der Luft

## GEEIGNETE ANWENDUNGSBEREICHE

- Sprengen, Schleifen, Bohren oder
- Zerkleinerung Tunnelbau und Ausschachtung
- Handhabung von Gestein und
- Mineralien Trennen und Abrichten von Gestein
- Rückbau, Wartung und Instandhaltung

## TAGEBAU UND STEINBRÜCHE

Cleanspace2-Atemschutzgerät: PAF-0034

Halbmaske - klein / mittel / groß: PAF-0033 / PAF-1010 / PAF-0027

P3-Partikelfilter (3er-Packung): **PAF-0035** Vorfilter (10er-Packung): **PAF-0036** 



CleanSpace EX Atemschutzgerät: PAF-0060

Vollmaske (oder Halbmaske, siehe oben): PAF-1014

P3-Partikelfilter (3er-Packung): **PAF-0035**Vorfilter und Schutzabdeckung: **PAF-0058** 

Helm-Zubehörhaken: **PAF-0075** Abreiß-Visierschutz: **PAF-1018** 





### **SPEZIFIKATIONEN**

- Gebläseunterstütztes Atemschutzgerät
- Maximaler Luftstrom: 220 I/min
- Gewicht: 520 g (ohne Maske)
- Lithium-Ionen-Polymerakku
- Betriebsdauer: bis zu 8 Stunden
- Akku-Aufladezeit: weniger als 2 Stunden
- Minimale Teile, einfache Reinigung
- Keine Wartung oder Instandhaltung
- Betriebstemperaturbereich: 10 °C bis +45 °C
- Partikelfilter (P3) und Kombi-Gasfilter erhältlich

### ATEMSCHUTZ-ZULASSUNGEN

- AS/NZS 1716: 2012 PAPR-P3
- EN12942 (CE-Kennzeichen)

### ZULASSUNGEN ZUR EIGENSICHERHEIT

- IEC 60079-0:2011 Ex ia I Ma, Ex ib IIB T4 Gb
- IEC 60079-11:2011
- EN 60079-0:2012
- EN 60079-11:2012
- IEC 80079-34:2011
- Anhang IV, Richtlinie 94/9/EG (ATEX)





T: +612 8436 4000 ABN 24 146 453 554 GROUND FLOOR, 16-18 CARLOTTA ST ARTARMON NSW 2064 AUSTRALIA EU.SALES@PAFTEC.COM SALES@PAFTEC.COM