

Vizor Air/3X System



Fronius International, Product Management Accessories
Information Class: Confidential

Highlights



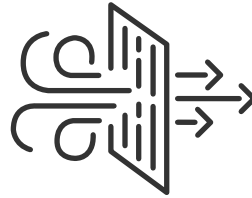
TH3 Zertifizierung

Das gesamte System ist
TH3 (EN12941)
zertifiziert



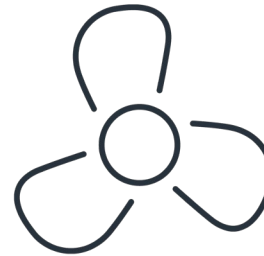
Akku Laufzeit

Leistungsstarke Lithium-
Ionen Technologie



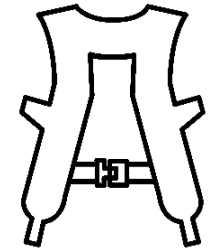
Filter Status

System erkennt, wenn der
Partikelfilter verstopft ist
oder wenn der Partikelfilter
fehlt



Drei Luftstromstufen

- 170 nl/min
- 210 nl/min
- 240 nl/min



Optionaler Ergo-Gurt

4-Punkt Schultertrage-
system für eine
ausgewogene
Gewichtsverteilung

Full Protection - Vizor Air/3X



Bester Schutz

Das gesamte System ist TH3 (EN12941) zertifiziert



Hohe Verfügbarkeit

Leistungsstarke Lithium-Ionen Technologie
Betriebszeit bis zu 18h

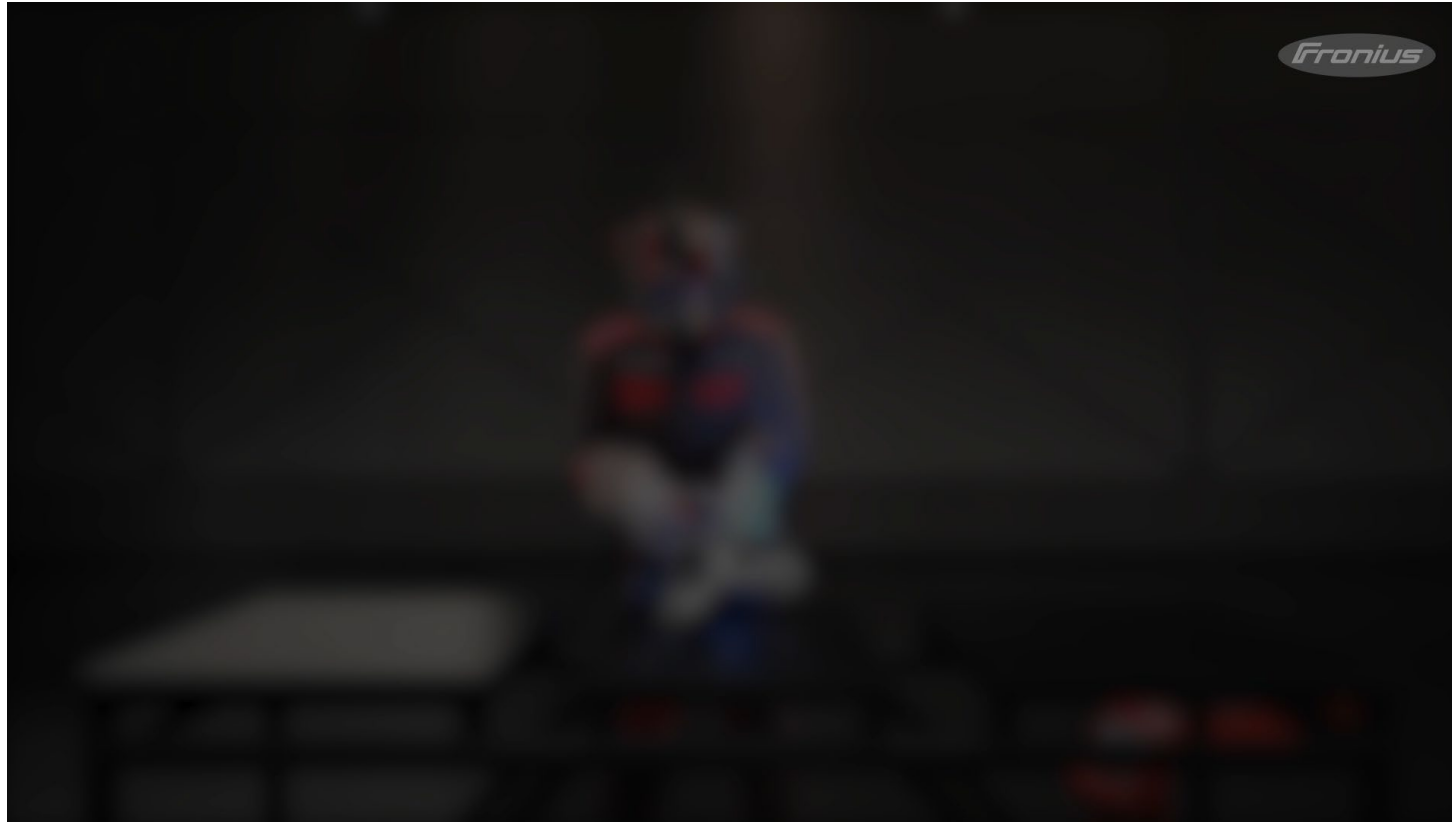


Anwenderfreundlich

System erkennt, wenn der Partikelfilter
verstopft ist oder wenn der Partikelfilter fehlt



Visualization – Air/3X



Ergo Ausführung



Vizor Crystal



Vizor 4000 Crystal

Vizor 4000 Plus



Vizor Connect

Vizor 4000 Professional



Grind Mask

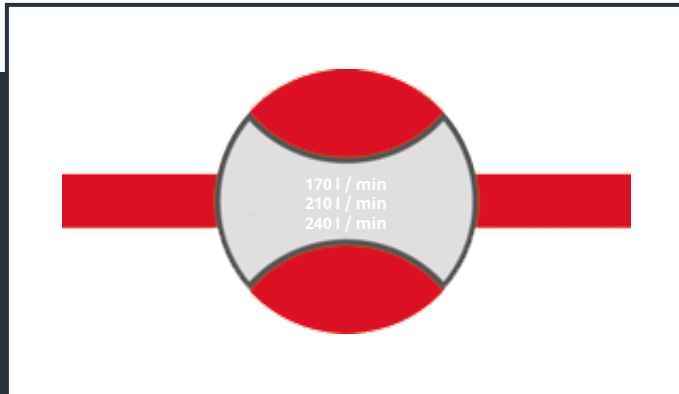
Luftstrom durch das Air/3X-System



Vizor Air/3X

Gebläsefilterereinheit

Automatische Luftstromprüfung



Manuelle Luftstromprüfung wird überflüssig!



Ein integrierter Luftstrom-Sensor überprüft den Luftstrom der eingestellten Stufe automatisch bei jeder Inbetriebnahme

Vorteile:

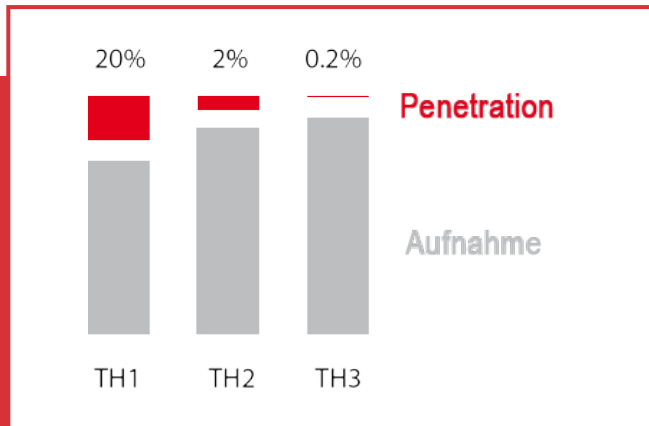
- Schnelle Inbetriebnahme ohne aufwändiges Messen
- Sicherer Betrieb da die manuelle Prüfung entfällt (Vergessen, Bequemlichkeit, fehlendes Messinstrument)

Kundennutzen: Höchste Betriebssicherheit

Vizor Air/3X

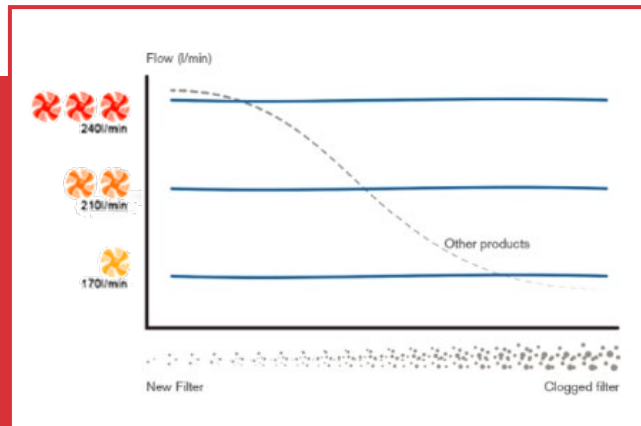
Gebläsefilterereinheit

Höchste Filterqualität TH3P



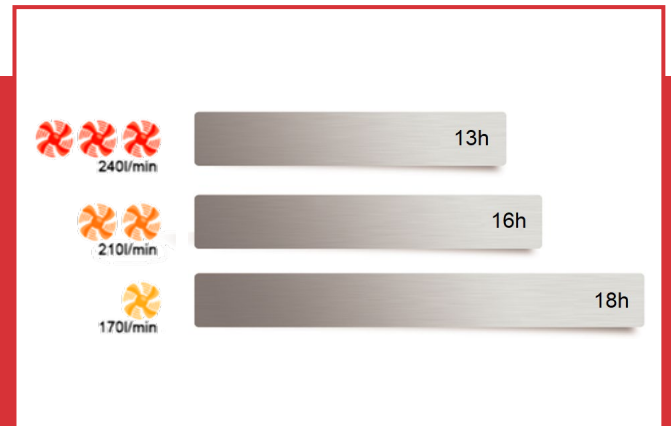
Mehr als 99,8% der Partikel werden herausgefiltert.

Konstanter Luftstrom



Dank eines eingebauten Sensors bleibt die eingestellte Luftmenge immer konstant.
Bei Filtersättigung wird kontrolliert auf die nächst niedrigere Gebläsestufe gewechselt

Akkubetriebsdauer



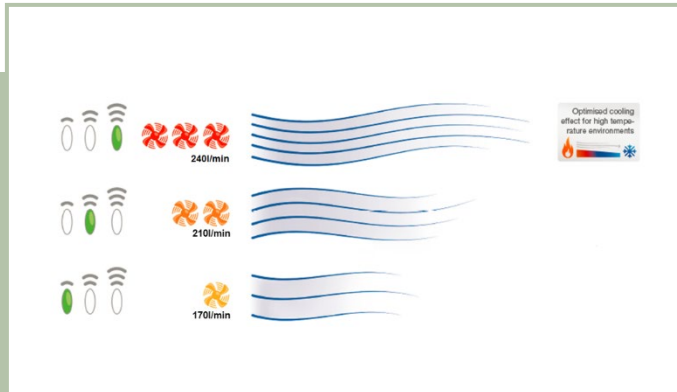
Hochleistungs-Lithium-Ionen Batterie mit langer Betriebszeit reduziert den Batteriewechsel.

– Betriebszeit bis zu 18h*

(* min. Betriebsdauer Stufe 1, neuer Filter, bei Raumtemperatur)

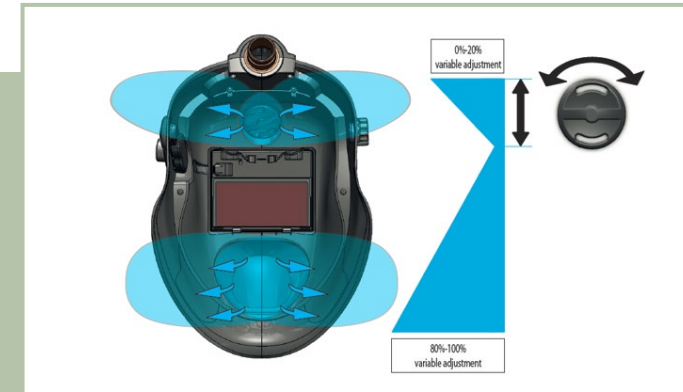
Vizor Air/3X Gebläsefiltereinheit

Leistungsstarker Luftstrom



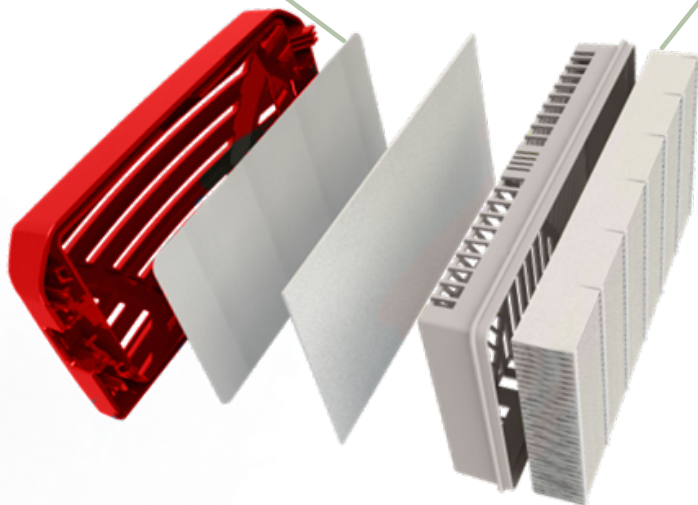
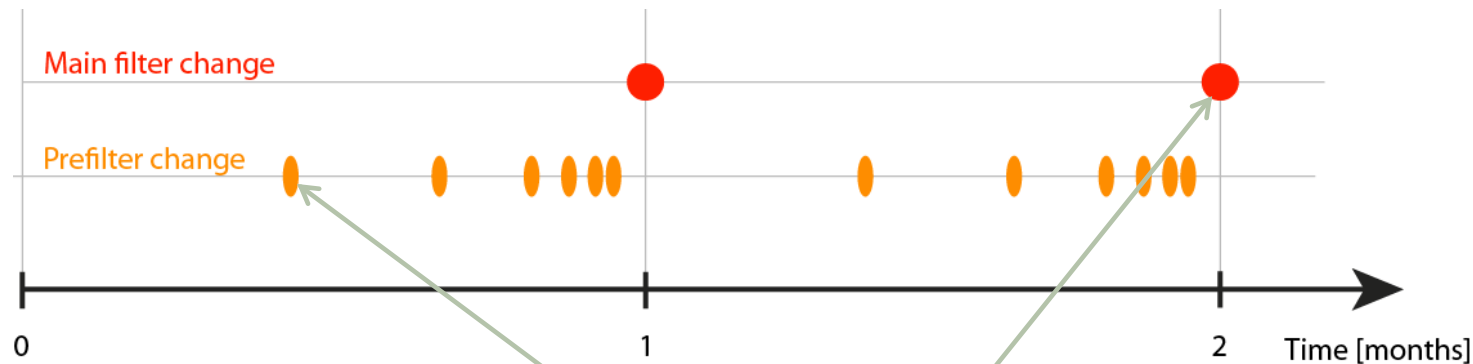
- Einfache Wahl von drei unterschiedlichen Luftmengen von 170l/min bis 240l/min:
- Bester Kühleffekt durch Luftstromwahl bis 240l/min
 - Individuelle Einstellbarkeit erhöht den Komfort

Luftverteilung im Helm



- Die einzigartige Luftverteilungsmöglichkeit im Inneren des Schweißhelmes erlaubt ein komfortables Arbeiten.
- Zusätzlich ermöglicht dieses System eine angenehme Kühlung für den Schweißer.

Vizor Air/3X | Vorfilter & Hauptfilter



Verbesserte Filterstandzeit (*)

- +30% mehr Motorleistung um bei gesättigten Filter die eingestellte Luftmenge zu erreichen
- +20% höhere Filterstandzeit durch höhere Motorleistung
- Nahtlose Luftstromreduzierung von Level 3 bis Level 1 ohne Motorstopp, falls der Filter verstopft ist

*... im Vergleich zum Vizor Air/3-System

Vizor Air/3X | Bedienelemente

- Gebläsestufe
- Alarmmeldung
- Batteriestatus

Ein/Aus (lange drücken)
Batteriestatus (kurz drücken)



Gebläse Einstellung
(die letzte Einstellung
wird gespeichert)

Vizor Air/3X | GeruchsfILTER

(Optional)



Wenn unangenehme Gerüche oder erhöhte Ozon-Konzentration am Arbeitsplatz zu leichter Übelkeit oder Kopfschmerzen führen – **ist der GeruchsfILTER eine optimale Ergänzung**



Technische Daten & Portfolio

Vizor Air/3X	
Luftfördermengen	
Stufe 1:	min. 170 nl/min
Stufe 2:	min. 210 nl/min
Stufe 3:	min. 240 nl/min
Filter	TH3P R SL Filter für TH3P System (EU)
Batterie	
– Spannung / Kapazität	14,8 V / 3,25 Ah
– Ladezyklen	> 500
– Ladedauer	ca. 8h
Betriebsgeräusch	max. 70 dB(A)
Gesamtgewicht	1575 g (ohne Helm)
Norm	EN 12941:1998 TH3
Zertifizierung	CE



Artikelnummer	Beschreibung
42,0510,0350	Vizor Air/3X Gebläseeinheit im Hartschalenkoffer
42,0510,0399	Vizor Air/3X Crystal
42,0510,0403	Vizor Air/3X Ergo Crystal
42,0510,0351	Vizor Air/3X Connect
42,0510,0352	Vizor Air/3X Ergo Connect
42,0510,0480	Vizor 4000 Air/3X Crystal
42,0510,0536	Vizor 4000 Air/3X Ergo Crystal
42,0510,0353	Vizor 4000 Air/3X Professional
42,0510,0354	Vizor 4000 Air/3X Ergo Professional
42,0510,0355	Vizor 4000 Air/3X Plus
42,0510,0356	Vizor 4000 Air/3X Ergo Plus
42,0510,0185	Vizor Air/3 TH3P Partikelfilter mit Vorfilter
42,0510,0188	Vizor Air/3 Vorfilter (50 Stk. im Set)
42,0510,0362	Vizor Air/3X GeruchsfILTER-KIT inkl. Aufsteckrahmen
42,0510,0363	Vizor Air/3X GeruchsfILTER



All information is without guarantee in spite of careful editing – liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved.
Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.