

WAS BEDEUTET WW3?

- W3 gibt die Schweißrauchklasse an, für welche die Anlage getestet worden ist (siehe Tabelle).

Schweißrauchklasse W3 bedeutet, daß der Abscheidegrad der Anlage besonders für Schweißrauch in hochlegierten Stahl getestet ist. Dies ermöglicht die Anwendung für Rezirkulation der filtrierten Luft auf Märkten, wo dies erlaubt ist (Rezirkulation ist in Dänemark nicht erlaubt).

Schweißrauchklasse	Abscheidegrad	Anwendung
W1	≥ 95 %	Un- und niedriglegierter Stahl, z.B. Stahl mit sehr wenig Chrom- und Nickel-Inhalt
W2	≥ 98 %	Wie oben und für legierten Stahl, z.B. Stahl mit Chrom und Nickel-Inhalt ≤ 30 %
W3	≥ 99 %	Wie oben und für hochlegierten Stahl, z.B. Stahl mit Chrom und Nickel-Inhalt > 30 %

WELCHE NORM BILDET DIE GRUNDLAGE FÜR DEN TEST?

- Die Anlage erfüllt die Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen gemäß DIN EN ISO 21904-2 (2020).

Bei IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung) - früher BGIA - getestet.

FILTERBELASTUNG?

Schweißrauchklasse	Max. Filterbelastung	Min. Filterbelastung
W3	70 m³/m²/h pro Filter	30 m³/m²/h pro Filter

WIESO EINE W3-ANLAGE WÄHLEN?

- Die Anlage ist von einem internationalen anerkannten Institut getestet worden.
- Leistet optimalen Schutz vom Personal bei Anwendung der Anlage.
- Dokumentarisch gut belegte Anlage, die einfach von den Behörden genehmigt werden.
- Sichert bei W3 garantierte und dokumentierte Einhaltung der Emissionsgrenze von 99% für Schweißrauch gemäß der dänischen Umweltschutzagentur (Danish Environmental Protection Agency).

WELCHE ANLAGEN VON GRAM CLEAN AIR A/S SIND GETESTET?

Folgende Filteranlagen von Gram Clean Air A/S sind in W3-Ausführungen mit Bescheinigung erhältlich:

Filterline Typ FL



W3

Zyklonfilter Typ ACF



W3

Mobile Filteranlagen Typ SFPM1 und SFPT1



SFPM1/
W3



SFPT1/
W3