

FUMESIMULATOR

filter air changes 2.8 /h
fan air changes 3.4 /h

Design-Tool zur Visualisierung von Schweißrauchkonzentrationen

DESIGN- BZW. SIMULATIONS-TOOL

FumeSimulator ist ein integriertes Design- und Simulationsprogramm, mit dem Push/Pull- und Dilutersysteme von Plymovent dargestellt werden. Mit FumeSimulator kann die Hintergrundkonzentration von Schweißrauch einer Produktionsstätte visualisiert werden. So kann anschaulich dargestellt werden wie hoch die Schweißrauchkonzentration in den einzelnen Bereichen der Werkhalle ist. Dies wiederum garantiert dann eine zuverlässige Lösungsfindung zur Absaugung und Filtration.

FUNKTIONSWEISE

FumeSimulator greift für die Simulationsbildung auf CFD-Technologie (Computational Fluid Dynamics) zurück. Die Zuverlässigkeit der Simulation hängt stark von den eingegebenen Daten ab. Der Kunde sorgt in enger Zusammenarbeit mit Plymovent für ein exaktes Abbild der Arbeitsprozesse, beispielsweise welches Schweißverfahren eingesetzt wird, wie viele Schweißer bzw. Schweißmaschinen vorhanden sind, wie viele Stunden täglich geschweißt werden. Diese Daten werden anschließend vom Plymovent-Projektierungsteam geprüft und als Ausgangspunkt dem Programm zugefügt. Das Programm erstellt anhand dieser Daten einen Bericht, der die Hintergrundkonzentration des Schweißrauches in der Produktionsstätte mit der gewählten Systemlösung visualisiert.



PLYMOVENT[®]
clean air at work

Plymovent GmbH

Eduard-Rhein-Straße 6
53639 Königswinter
Deutschland

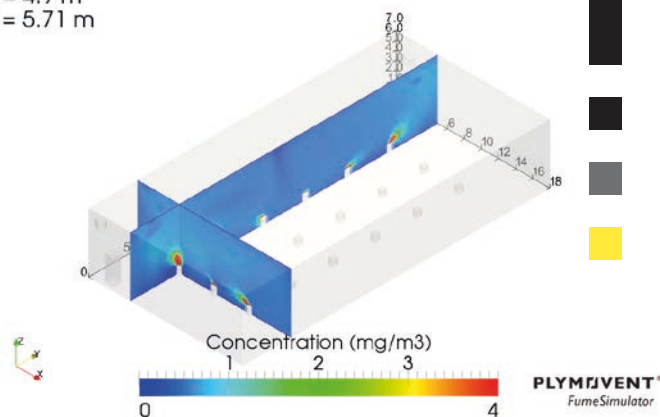
T +49 (0)22 44/878 52-0
F +49 (0)22 44/878 52-30
E info@plymovent.de

Plymovent behält sich das Recht auf konstruktive Änderungen vor.

0506061230/A

www.plymovent.de

X = 4.9 m
Y = 5.71 m



Berichtsbild mit Anzeige der Schweißrauchkonzentration.

EINE SMARTE INVESTITION

Bei der Anschaffung eines hochqualitativen Raumfiltrations- und Filtersystems wie etwa dem Push/Pull- oder Dilutersystem handelt es sich um eine langfristig ausgerichtete Investition. Aus diesem Grund ist es uns wichtig, dass der Kunde auch zu 100% hinter der gewählten Lösung steht. Die Simulation zeigt, ob die Schweißrauchkonzentration in Kombination mit der gewählten Systemlösung sich innerhalb der gewünschten gesetzlichen Grenzwerte befindet. Der FumeSimulator kann effektiv und sicher helfen eine Entscheidung bezüglich der geplanten Investitionen zu treffen.

PLYMOVENT BIETET INTEGRIERTE GESAMTLÖSUNGEN FÜR DIE LUFTREINIGUNG AN

Plymovent bietet Komplettlösungen im Bereich der Luftreinigung an. Wir können auf 40 Jahre Erfahrung in der metallverarbeitenden Industrie bei der Absaugung und Filtration von Schweißrauch, Schleifstaub und Ölnebel zurückblicken. Darüber hinaus sind wir Ihr Spezialist, wenn es um die Absaugung von Fahrzeugabgasen und anderen Schadstoffen aus der Raumluft geht. Wir garantieren Ihnen professionelle Beratung und technische Serviceleistungen, damit Sie eine Lösung erhalten, die ganz auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnitten ist. Unser bestens geschultes Serviceteam bietet Service und Wartung Ihrer Absaugsysteme an.

Plymovent schafft saubere Luft zum Atmen. Wir bieten Produkte, Systeme und Dienstleistungen an, die weltweit für saubere Luft am Arbeitsplatz sorgen.

Wir liefern qualitativ hochwertige Produkte und nehmen Rücksicht auf die Umwelt. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem ganz auf Kundenwünsche ausgerichteten Handeln können wir auch Ihnen exakt die Lösungen zur Verfügung stellen, die Sie benötigen.