

WESCO Entstaubungstechnik AG EcoCell 3.9-600

Projektbeschreibung

Garantiert gut, garantiert bequem – das ist die Philosophie, die sich in den Qualitätsprodukten Schutzbrillen der Firma Unico Graber GmbH widerspiegelt. Gegründet 1980 in Hölstein, Kanton Baselland, werden die Schutzbrillen heute in der neuen Tochterfirma in Lörrach, Deutschland, mit Liebe zum Detail hergestellt. Die Unico Graber GmbH bietet dabei körperlich und geistig behinderten Menschen der Stiftung Lebenshilfe Lörrach eine sinnvolle und herausfordernde Beschäftigung.

Im Herstellungsprozess werden die Scheiben der Brillen aus einer speziellen Kunststoffplatte mittels Laserschneidmaschine herausgeschnitten.

Dabei entsteht viel Laserrauch mit unangenehmen Geruch.

Diesen gilt es, an der Entstehungsquelle effizient abzusaugen und die Geruchsmoleküle zu binden.

Lösung von WESCO Entstaubungstechnik AG

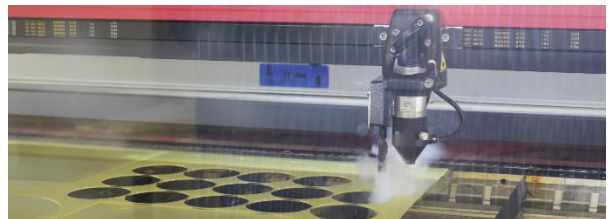
Zum Schneiden der Kunststoffscheiben schaffte sich die Unico Graber GmbH eine neue Laserschneidmaschine an.

Der mitgelieferte Sättigungsfilter kam aber mit dem beim Schneiden entstehenden, stark klebrigen Rauch nicht zurecht. Der Filter war innert kürzester Zeit gesättigt und die Filterleistung dadurch tief.

WESCO Entstaubungstechnik AG lieferte und installierte in der Folge eine abreinigbare Filteranlage.

Mittels eines automatischen Precoatier-Systems wird bei jedem Einschalten eine definierte Menge eines Filterhilfsmittels (Precoatier-Pulver) auf die Filterpatronen aufgetragen. Dieses Filterhilfsmittel bildet eine mechanische Trennschicht zwischen den Filterpatronen und dem klebrigen Rauch, wodurch sich dieser beim Abreinigen gut ablöst.

Mittels eines Frequenzumrichters kann die Saugleistung je nach Stärke der Rauchentwicklung stufenlos reguliert werden.



WESCO Entstaubungstechnik AG EcoCell 3.9-600

Anlagendaten

- Absaugleistung 1'500 m³/h
- Gesamtpressung 2'500 Pa
- Ventilatorleistung 2,2 kW
- Reststaubsammler 40 Liter Kübel
- Abreinigung Pulsjet online
- Steuerung WESCO standard
- Saugleistung stufenlos regulierbar
- Precoatierung automatisch
- Anzahl Absaugstellen 1

Kundenaussage

„Die Umsetzung unserer Anforderung war schnell und unkompliziert. Einfach genial und hilfreich war die Überbrückung mit einer Leih-Filteranlage von WESCO Entstaubungstechnik AG. So konnten wir während der Umzugsphase an unseren neuen Standort in Lörrach einen zeit- und kostspieligen Unterbruch in der Herstellung der Schutzbrillen vermeiden.“ *Stefan Heckel, Geschäftsführer Standort Lörrach, Deutschland*