

**REFERENTIE**

**SCHONE WERKOMGEVING  
ZONDER OLIEDAMPEN**

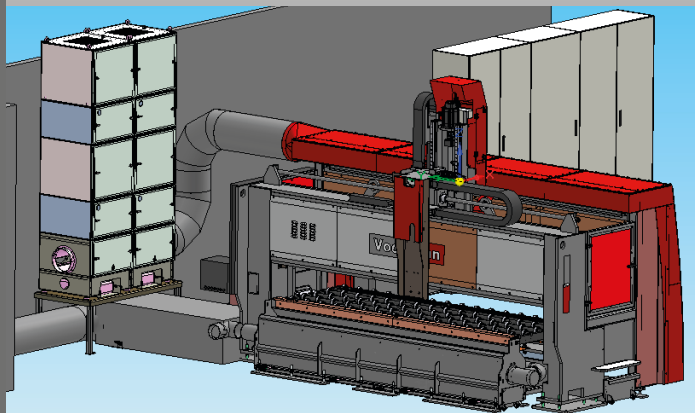


**DE UITDAGING**

Voortman Staalbouw is een modern bedrijf uit de Twentse bouwstad Rijssen, met veel ervaring in het bouwen van staalconstructies voor industriebouw, infra, systeembouw, utiliteitsbouw en export. Vanuit een zeer krachtige staalbouw-basis is Voortman door de jaren heen doorgroeid tot één van de grotere staalbouwers van Nederland. Het ISO gecertificeerde bouwproces bij Voortman is sterk gefundeerd door BIM-engineering, veiligheid, innovaties en duurzaamheid.

Voortman is vooral actief in het ontwikkelen en produceren van **CNC-gestuurde staalbewerkingsystemen**, het leveren en monteren van allerlei soorten staalconstructies, het conserveren en verduurzamen van metalen, het leveren en monteren van dak- en wandbeplatingen en het bouwen van turn-key bedrijfspanden. Olie-dampen zijn dus een dagelijks 'probleem' op de werkvloer.

Voortman Staalbouw behoort, met meer dan 40 jaar ervaring, tot één van de grootste staalbouwers van Nederland. Sinds 2001 is het bedrijf in handen van de tweede Voortman-generatie. Voortman maakt deel uit van de Voortman Steel Group. De Voortman Steel Group bestaat uit acht innovatieve en internationaal opererende ondernemingen.



» *Onze werknemers zijn belangrijk! Zij verdienen een schone werkomgeving.* «

UITSPRAAK DOOR Dhr. Voortman, Directeur Voortman Staalbouw.

**TESTIMONIUM**

“Als vooruitstrevend technisch bedrijf leveren wij een bijdrage aan onze leefomgeving en maatschappij. Onze medewerkers profiteren van een uitdagende werkomgeving, waarbij zij alle ruimte krijgen om zich verder te ontwikkelen. Respectvol omgaan met elkaar en persoonlijk ondernemerschap staan bij ons familiebedrijf hoog in het vaandel.”

“Daarbij hoort ook een perfecte werkomgeving. Een werkomgeving die schoon en veilig is. De afzuigapparatuur van Plymovent draagt daar zeker in bij. Alle lasrook en oliedampen worden effectief afgezogen, waardoor de binnenlucht schoon is en blijft.”

## DE OPLOSSING

Bij Voortman vinden diverse metaalbewerkingprocessen plaats. Waaronder autogeensnijden en plasmasnijden. Tijdens deze snijprocessen vindt veel rookontwikkeling plaats.

De zogenaamde *oliedampen* moesten opgevangen worden. Soms kan gewone ventilatie voldoende zijn, maar de hoeveelheid bij Voortman moest professioneel opgevangen en afgevoerd worden.

Voortman werkt al jaren nauw samen met Plymovent. Diverse Plymovent-producten en -systemen zijn door de jaren heen geïnstalleerd. Zo beschikt Voortman onder andere over diverse Plymovent-afzuigsystemen om lasrook af te vangen.

Voor het opvangen en verwijderen van oliedampen adviseerde Plymovent MistEliminator-units. Deze units zijn speciaal ontworpen voor oliedampen van CNC-machines. De units kunnen zelfs de olie opvangen en filteren, zodat de klant de olie opnieuw kan gebruiken (recycling).

Ook voor de boorprocessen werd naar een oplossing gezocht. Bij de boorprocessen wordt smeermiddel gebruikt om de metalen platen te koelen. Ook hiervoor raadde Plymovent de MistEliminator-unit aan.



## VOORDELEN

- Effectief afzuigstelsysteem, de operator van de gesloten CNC-machine heeft weer goed zicht op het proces.
- Schone en veiligere werkomgeving dankzij de verminderde aanwezigheid van oliedampen.
- De smeermiddelen kunnen opnieuw gebruikt worden.
- Hogere productiviteit, door minder ziekteverzuim (gezondheidsklachten).
- Goede werksfeer en werkmoraal door het bieden van een professionele werkkruimte, werknemer centraal stellen.

## SYSTEEMFEITEN

### Producten

- 2 x MistEliminator-32  
3000 m<sup>3</sup>/h  
incl. HEPA-filter
- 2 x MistEliminator-F2  
(435) ventilator in box  
2,2 kW
- 2 x motor  
beveiligingsschakelaar  
MPS 4.0-6.3A

### Toepassingen

- Boren
- Snijden
- Markeren
- Ponsen
- Stralen
- Knippen
- Zagen

### Jaar van installatie

- 2013



**PLYMOVENT**<sup>®</sup>  
clean air at work

[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)

NL-29

*Plymovent vindt de lucht die u inademt belangrijk. We bieden producten, systemen en diensten aan voor schone lucht in uw werkomgeving, waar ook ter wereld. Wij respecteren het milieu en leveren hoogwaardige producten. Onze jarenlange ervaring, expertise en klantgerichtheid stellen ons in staat om exact die oplossing te leveren die u nodig heeft.*