



REFERENTIE

AFZUIGARMEN DRAGEN BIJ AAN ISO-BELEID



DE UITDAGING

Metaalbewerking is één van de kernactiviteiten van Mimault. Dit Franse bedrijf heeft een aantal laswerkplaatsen in hun fabriek. De meeste lassers werken met kleine metalen werkstukken in relatief kleine werkplaatsen, om zo het vloeroppervlak van de gehele werkplaats optimaal te benutten. Dit heeft als voordeel dat veel lassers gelijktijdig kunnen werken.

Het probleem was dat alle lasrook zich overal in de werkplaats ophoopte; binnen het gebouw ontstond een *blauwe laag*, net onder het dak. Om deze grote hoeveelheid lasrook te verwijderen, werden door de werknemers alle deuren geopend om een natuurlijke ventilatie te creëren. Toch zorgden dat niet voor genoeg ventilatie om alle lasrook te verwijderen. Mimault had een professioneel afzuig- en filtratiesysteem nodig om een schone, veilige en gezonde werkomgeving voor hun personeel te creëren.

Mimault Tôlerie Industrielle bevindt zich in Frankrijk. Het is een familiebedrijf dat in 1995 is opgericht. Oorspronkelijk was het een fabriek voor plaatbewerking. De belangrijkste toepassing is nog steeds het lassen van dunne metalen platen. Mimault biedt werk aan ± 25 mensen. Hun benadering van de ISO 14001 Milieumanagementsysteem en 26000 Richtlijn voor Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen maakt het tot een professioneel bedrijf.



« Nu kunnen wij de deuren gesloten houden én toch een schone, veilige en gezonde werkomgeving bieden! »

UITSpraak door Philippe Ménard, Algemeen Directeur van Mimault Tôlerie Industrielle.

TESTIMONIUM

« Wij zijn toegewijd aan de ISO-normen 14001 en 26000. Deze richtlijnen zijn voor ons een leidraad. Wij zijn van mening dat het onze verantwoordelijkheid is om zowel het milieu als onze werknemers te respecteren. Een ongezonde werkomgeving kan daarom nooit onderdeel van ons beleid zijn. »

« In het verleden openen wij altijd de deuren van het gebouw om de grote hoeveelheid lasrook kwijt te raken. Toch bleef er altijd veel lasrook in het gebouw hangen. Nu kunnen wij de deuren gesloten houden en toch een schone werkomgeving hebben. Onze werknemers merken het verschil en zijn zeer tevreden over de afzuigarmen van Plymovent. Zij voelen zich zelfs beter tijdens het werk! »

DE OPLOSSING

Mimault had een heel duidelijk doel voor ogen: "De lasrook binnen de fabriek moest zo effectief mogelijk worden verwijderd." Plymovent koos voor een meerarmensysteem. Een systeemoplossing die vele kleine werkplekken kan bestrijken. Aangezien de werkbanken vaste werkplekken zijn, konden de afzuigarmen eenvoudig worden geïnstalleerd, direct boven de werkbanken. Aangezien Plymovent diverse afzuigarmen biedt, werd elke werkplek geoptimaliseerd. Er werden drie verschillende afzuigarmen geïnstalleerd. De KUA-3 (3 m), KUA-4 (4 m) en de FlexMax. De FlexMax kan tot 5 meter reiken.

Bronafzuiging is altijd de meest effectieve methode om lasrook te verwijderen. Ten eerste wordt hiermee de lasser beschermd en ten tweede krijgt de lasrook geen kans om zich in de werkplaats te verspreiden. De lasrook wordt direct in de afzuigarmen gezogen, zelfs voordat deze de ademzone van de lasser bereikt.

Alle afzuigarmen zijn geïnstalleerd op één centrale ventilator/filtratie-unit. De filtratie-unit vereist weinig onderhoud, wat altijd een groot voordeel is in een productieomgeving waar 'algemene schoonmaak' al onderdeel uitmaakt van de dagelijkse werkzaamheden. De geluiddemper zorgt er bovendien voor dat het geluidsniveau binnen wettelijke limieten blijft.



VOORDELEN

- Alle lasrook wordt effectief verwijderd, wat resulteert in een schone, veilige en gezonde werkomgeving.
- Onderhoudsvriendelijk systeem. De filtratie-unit zorgt ervoor dat de filterpatronen automatisch worden gereinigd door de geïntegreerde RamAir-technologie.
- Dankzij het afzuig- en filtratiesysteem van Plymovent is Mimault nog beter in staat om ISO 14001 in de praktijk vorm te geven, zodat milieu en werknemers een goede bescherming genieten.



SYSTEEMFEITEN

Producten

Meerarmensysteem

- 3 x FlexMax, afzuigarm
- 9 x KUA-3, afzuigarm van 3 m incl. verlichting HL-20/24-160
- 1 x KUA-4, afzuigarm van 4 m incl. verlichting HL-20/24-160

Afzuigtafel

- 1 x Draftmax Eco

Centraal filtratiesysteem

- 1 x MultiDust® Bank (MDB-12)

Centrale ventilator

- 1 x SIF-1500 (capaciteit 12.000 m³/u)

Jaar van installatie

- 2012

Applicaties

- MIG/MAG-lassen
- TIG-lassen
- Elektrodelassen

FR-02

PLYMOVENT[®]
clean air at work

www.plymovent.com

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.