

## LASVENT systeem bij Silca Apparatenbouw B.V. (lasdampventilatie)

SILCA Apparatenbouw B.V., onderdeel van de SILCA Group, is een dynamische onderneming die al meer dan 25 jaar actief is in de speciaal machinebouw en constructiewerk.

De opdrachtgevers vertegenwoordigen zeer diverse branches waaronder Offshore, Baggerindustrie, Scheepsbouw, Halfgeleiderindustrie, Verkeerstechniek, Waterbehandeling, Machinebouw, Hydrauliek en Chemische Industrie.

### **Lasdampventilatie:**

Toen SILCA Bovema inschakelde had het reeds diverse maatregelen getroffen om de lasrook problematiek te bestrijden. Zo was er reeds een luchtbehandelinginstallatie met elektrostatische filtering, tevens waren er reeds diverse bronafzuigingen voorzien.

Omdat de laswerkzaamheden periodiek sterk toenamen, was de bestaande ruimteventilatie niet toereikend.

Op basis van het maximaal aantal lassers en het lasproces heeft Bovema S-air berekend wat er aan extra ventilatie benodigd was.

### **Bovema installatie:**

- 80.000 m<sup>3</sup>/h mechanische luchtafvoer.
- natuurlijke luchttoevoer met elektrisch bediende gecoate gevelroosters.
- Centrale schakelkast met flexibele en eenvoudig te bedienen regeling.

De gevelroosters zijn op ca. 4,5 m gemonteerd zodat er geen tocht of ongecontroleerde luchtstromingen bij de lassers ontstaan.



**S-air International B.V.**

Tel: +31 24 373 2 373

Fax: +31 24 373 7 456

E-mail: [info@s-air.nl](mailto:info@s-air.nl) Web: [www.s-air.nl](http://www.s-air.nl) [www.bovema.nl](http://www.bovema.nl)