



NOUS PURIFIONS L'AIR



## TRAVAUX LASER SUR LES METAUX

### PROBLEME A RESOUDRE

Le laser est de plus en plus fréquemment utilisé dans le domaine du façonnage du métal. L'augmentation de la précision et de la productivité de ce type de travaux est liée directement avec une augmentation de la production de polluants submicroniques. Ce qui est néfaste pour la santé des opérateurs et pour le bon fonctionnement de la machine laser. Ceci doit être évité. En conséquence, il est nécessaire d'avoir une technologie qui puisse capter et filtrer les poussières d'une manière absolue.

### SOLUTION

Les installations de KELLER Lufttechnik maîtrisent sans problèmes et de manière efficace ce niveau d'exigence croissant. Le haut degré d'efficacité des éléments filtrants, qui ont la certification BIA ZH 1/487 pour les catégories U, S et G, nouvellement M, permet dans la plupart des cas le recyclage de l'air, suivant les prescriptions techniques TRGS 560 (en Allemagne).

Grâce en premier lieu à notre système d'étude systémique des installations, nous réunissons tous les avantages offrant un procédé de filtration optimal : sécurité maximale du travail, air purifié, sécurité optimale du processus de production, protection de l'environnement.

### AVANTAGES

- Calcul optimal du débit d'air nécessaire pour des coûts d'exploitation minimaux
- Haut degré d'efficacité des éléments filtrants certifiés par le BIA pour les catégories de poussières U, S et G, nouvellement M
- Décolmatage des éléments filtrants par impulsions d'air comprimé par pilotage électronique et donc économique
- Recyclage de l'air, suivant les prescriptions techniques TRGS 560 (en Allemagne)
- Registre sur les bacs de récupération pour permettre un changement des bacs en fonctionnement
- Construction compacte et faible hauteur totale
- Peu d'entretien - haute disponibilité
- Evacuation des matières filtrées sans poussières ou par transport pneumatique
- Déplacement aisé grâce à un système intégré de préhension pour chariot
- Concepts d'enlèvement des déchets respectueux de l'environnement et économiques pour les éléments filtrants et les poussières récupérées
- Vaste offre de services



Séparateur L-Cut - rechargement par soudage laser dans l'industrie automobile.



NOUS PURIFIONS L'AIR



## REFERENCES DE FABRICANTS DE MACHINES LASER

Amada, Allemagne, Italie, Espagne  
Arnold, Ravensburg  
Bystronic, Allemagne, Suisse  
CR-Electronic, Offenbach  
Durmazlar, Turquie  
Gildemeister-Lasertec, Kempten  
Hankwang, Corée du Sud  
ITEC, Berlin  
MAZAK, Belgique, Allemagne  
Prima Industrie, Italie, USA  
Trumpf, Allemagne, USA  
Stiefelmayer, Denkendorf  
Weil Engineering, Müllheim

## REFERENCES D'UTILISATEURS

AUDI  
- Neckarsulm  
- Ingolstadt  
BMW  
- Dingolfing  
- Landshut  
- Leipzig  
- Steyr  
DaimlerChrysler  
- Esslingen-Mettingen  
- Gaggenau  
- Sindelfingen  
- Stuttgart-Untertürkheim  
VW  
- Emden  
- Bruxelles  
- Wolfsburg  
- Braunschweig  
- Salzgitter  
- Shanghai  
- Mexique  
- Portugal  
- Tchèque

## CONTACT

**AER**  
*L'air propre*

A.E.R. S.A.R.L.  
M. Claude Abadie  
34 avenue de la Casse  
31830 Plaisance du Touch, FRANCE

Tel +33 5 62 48 11 66  
Fax +33 5 62 48 12 22  
e-mail: [abadie@aer-direct.com](mailto:abadie@aer-direct.com)  
[www.aer-direct.com](http://www.aer-direct.com)



Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG  
Neue Weilheimer Straße 30  
73230 Kirchheim unter Teck, ALLEMAGNE  
Telefon +49 7021 574-0 · Fax +49 7021 52430  
[www.kl-direkt.de](http://www.kl-direkt.de)