



NOUS PURIFIONS L'AIR



ASPIRATION ET FILTRATION DE POUSSIÈRES DE GRAPHITE

PROBLEME A RESOUDRE

Pendant l'usinage mécanique de pièces en graphite, beaucoup de très fines poussières sont projetées dans la cabine des centres d'usinage. Ce qui entraîne une pollution de la machine, du poste de travail et de l'air ambiant. Des systèmes de filtration adéquats sont donc nécessaires pour réduire ces désagréments pour la santé et respecter les prescriptions d'utilisation des poussières de graphite. De plus, la qualité et la sécurité du processus de production dans la machine sont améliorées.

SOLUTION

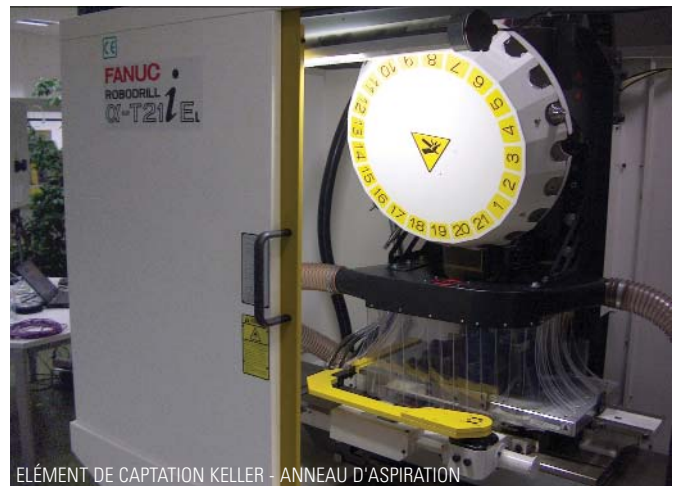
KELLER Lufttechnik dispose d'une très longue expérience et d'une grande expérience dans l'aspiration et la filtration de ce genre d'activité. KELLER Lufttechnik peut proposer la solution optimale à chaque processus industriel grâce à l'étude au cas par cas des cabines de travail.



FANUC ROBO DRILL ALPHA-iE series

AVANTAGES

- Éléments de captation adaptés de façon optimale à la machine d'usinage et raccordés au déplacement des axes
- Dimensionnement et mise en place des ouvertures d'introduction ponctuelles dans la machine d'usinage lors de l'aspiration de la cabine de travail complète
- Mise en place de simulations aérauliques pour les éléments de captation et les cabines de travail
- Connaissances solides et longue expérience pour assurer d'excellents résultats avec la plus grande rentabilité



ÉLÉMENT DE CAPTATION KELLER - ANNEAU D'ASPIRATION

CHAMP D'APPLICATION

Usinage mécanique:

Tournage, Perçage, Fraisage, Meulage



NOUS PURIFIONS L'AIR



EXEMPLES D'INSTALLATION



L-CUT 1

ELEMENTS FILTRANTS

En alternative de nos éléments filtrants SINBRAN®, nous pouvons aussi vous proposer nos cartouches haut rendement qualité " Meltblown " .



Élément filtrant SINBRAN®



Cartouche filtrante

LOIS ET DIRECTIVES IMPORTANTES

TRGS 900 (concentration aux postes de travail / liste des valeurs MAK)

MAK = Valeur Maximale d'Exposition

Directives ATEX (cas des poussières explosibles)

REFERENCES

RÖDERS TEC, Soltau

OPS INGERSOLL, Burbach

FANUC ROBOMACHINE, Neuhausen

EXERON, Fluorn- Winzeln

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

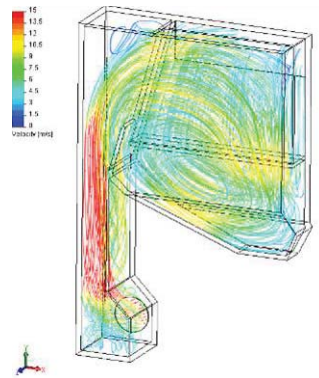
Fax +33 5 62 48 12 22

e-mail: abadie@aer-direct.com

www.aer-direct.com

SIMULATIONS AERAULIQUES

KELLER Lufttechnik développe depuis quelques années une activité de simulation CFD. Ce procédé s'est trouvé être une excellente alternative pour analyser les flux d'air complexes qui peuvent se produire dans les cabines de travail ou dans les éléments de captation.



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