

Nordrach, avril 2009

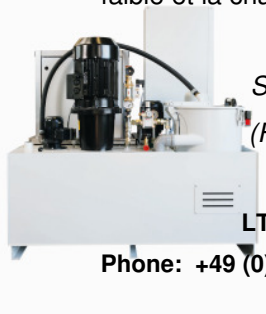
Nettoyage automatique: nouveau système de nettoyage de LTA

LTA Luftechnik est un partenaire éprouvé pour des solutions complètes dans le domaine de l'aéronautique. L'entreprise ébauche, construit et livre des installations à filtre à air et coupe-feu pour l'artisanat et l'industrie. LTA recherche, développe et fabrique des produits depuis plus de 25 ans dans le domaine de la séparation des aérosols. La méthode de séparation électrostatique respectant l'environnement a été sans cesse développée et améliorée.

Les grands modules à partir d'une dimension type AC 800X peuvent être désormais équipés en option d'un nouveau système de nettoyage. Avec ce système, les niveaux de filtrage individuels sont nettoyés via des porte-vents installés avec des buses à cône plein correspondantes. Ce nettoyage n'est effectué que lorsque l'installation est arrêtée de sorte qu'une interconnexion logique avec la chaîne de production doive être prise en compte. Pour minimiser un entraînement du liquide de nettoyage, l'accès à l'installation de filtrage est impossible pendant le processus de nettoyage grâce aux volets d'arrêt à commande électrique.

La particularité du nouveau système de nettoyage est le nettoyage sans additifs chimiques ou solutions aqueuses. Comme agent de nettoyage, on n'utilise qu'une huile spéciale qui est recyclée lors du fonctionnement et qui est retraitée à l'aide d'une centrifugeuse de nettoyage (voir Figure). Seules les pertes d'évaporation et d'entraînement doivent être compensées.

Le nouveau système de nettoyage est principalement utilisé pour la nouvelle série de grande taille avec une durée de vie très courte des cellules de filtres, comme p.ex. avec les presses et les installations de trempe dans lesquelles le pourcentage d'aérosols est faible et la charge polluante est élevée.



*Système de nettoyage
(Figure de gauche)*



*Centrale AC 8000
(Figure de droite)*

LTA Luftechnik GmbH, Junkerstraße 2, 77787 Nordrach, Germany

Phone: +49 (0)7838 84-245, Fax:+49 (0)7838 84-308, E-Mail:info@lta.de, www.lta.de

Votre contact en France

ARODEX – MAFAC France – 5 rue du maire Geiger – 67250 Soultz sous Forêts

Tél : +33 (0) 3 88 80 95 09 – Fax : +33 (0) 3 88 80 51 60 – mail : commercial@mafac.fr