

Reinigungsautomatik - Neues Reinigungssystem von LTA

29.07.2009, 17:40 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *LTA Lufttechnik GmbH*



Die Großmodule ab einer Baugröße Typ AC 800X können nun optional mit einem neuartigen Reinigungssystem ausgestattet werden. Hierbei werden über eingebaute Düsenstöcke mit entsprechenden Vollkegeldüsen die einzelnen Filterebenen gereinigt. Diese Reinigung erfolgt ausschließlich in den Stillstandszeiten der Anlage, so dass eine Verknüpfung mit der Fertigungslinie beachtet werden muss. Um eine Verschleppung der Reinigungsflüssigkeit zu minimieren, wird die Filteranlage während dem Reinigungsprozess mit elektrisch gesteuerten Absperrklappen abgeschottet.

Die Besonderheit des neuen Reinigungssystems ist das Reinigen ohne chemische Zusätze oder wässriger Lösungen. Als Reinigungsmittel wird lediglich ein spezielles Öl verwendet, das im Einsatzfall umgewälzt und mittels einer

Reinigungszentrifuge (siehe Bild) wieder aufbereitet wird. Es müssen lediglich Verdampfungs- und Verschleppungsverluste ausgeglichen werden.

Zum Einsatz kommt das neue Reinigungssystem hauptsächlich bei der neuen Großbaureihe mit sehr kurzen Standzeiten der Filterzellen, so z.B. bei Pressen und Härteanlagen, bei denen nur geringe Aerosolanteile und hohe Schmutzfrachten vorkommen.

Portrait

LTA Lufttechnik ist ein bewährter Partner für Komplettlösungen im Bereich der Lufttechnik. Das Unternehmen projiziert, baut und liefert Luftfilter- und Brandschutzanlagen für Gewerbe und Industrie. Seit über 25 Jahren forscht, entwickelt und produziert LTA auf dem Gebiet der Aerosolabscheidung. Die umweltschonende elektrostatische Abscheidemethode wurde dabei ständig weiterentwickelt und verbessert.

Portfolio:

- Absaugung und Reinigung von Öl- und Emulsionsnebel an Werkzeugmaschinen
- Erfassung und Abscheidung von Löt-, Schweiß- und Ödrauch
- Staub- und Späneabsaugung
- Sonderanwendungen z.B. Absaugung von Kunststoff-, Silikon- & Trennmitteldämpfen
- Explosions- und Brandschutz an ölgekühlten Werkzeugmaschinen
- Einzelplatz-, Gruppen-, Zentralabsaugung, Hallenluftreinigung
- Großfilteranlagen, Be- & Entlüftungen, Wärmerückgewinnung
- 24/7 Service mit 15 Stützpunkten in 11 Ländern

Unsere Anlagen erhalten Sie als Einzel- oder Zentralabsaugungen im Abluft- oder Umluftbetrieb oder als Hallenabsaugungen. Einsatz finden die Geräte u.a. als Erstausrüstung an verschiedenen Werkzeugmaschinen namhafter Hersteller, in der Automobilindustrie sowie von kleinen und mittelständischen Firmen im Rahmen einer Nachrüstung vorhandener Maschinen.

News-ID: 334646 • Views: 1021 (Stand: 26.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/334646/Reinigungsautomatik-Neues-Reinigungssystem-von-LTA.html>