

Absolent Case

Fordonsindustrin

När Jaguar Land Rover byggde sin nya motorfabrik i West Midlands, England installerade Absolents brittiska distributör och systerbolag Filtermist en hel filterlösning från Absolent i den 100,000m² stora anläggningen.

Ren luft levererades till Jaguar Land Rover

KUND

Jaguar Land Rovers motorfabrik i Storbritannien. Företaget är världsledande inom fordonsindustrin.

PROBLEM/ÖNSKEMÅL

Jaguar Land Rover behövde installera ett omfattande centralt filtersystem när de skulle bygga sin nya motorfabrik i Wolverhampton. Syftet var att avlägsna den oljedimma, oljerök och stoft som annars skulle komma att bildas i den 100,000m² stora anläggningen.

LÖSNING

Eftersom anläggningen skulle byggas i Storbritannien vände sig Jaguar Land Rover till Absolents brittiska distributör och systerbolag Filtermist. De konstruerade och beställde en omfattande centraliserad filterlösning för att avlägsna oljedimman som alstras under motortillverkningsprocessen. Installationen bestod av 24 Absolent A•smoke^{80T} filterrenheter och fyra A•dust⁵ filterrenheter samt över 2,5 kilometer rördragning. A•smoke^{80T} enheterna har en stor individuell kapacitet och passade därför perfekt för denna krävande applikation och stora yta.

RESULTAT

Jaguar Land Rovers motorfabrik öppnades 2014 och filterrenheterna är nu i daglig drift. Idag är luften i fabriken ren och säker för de anställda att andas tack vare Absolent.



FAKTA KRING AKTUELLA ENHETER

2013 19 A•smoke^{80T} (192,000 m³/h)

2013 4 A•dust⁵

2014 2 A•smoke⁴⁰

Absolent välkänd leverantör till biltillverkare

Absolent arbetar med ett stort antal biltillverkare runt om i världen. Samtliga kunder har en sak gemensamt; de letar alla efter en enkel och bekymmersfri lösning för att bli av med oljedimma, oljerök och stoft. Att kunna lägga Jaguar Land Rover till vår lista över företag som gillar ren luft lika mycket som vi gör är en stor ära.

Vill du också tjäna tid, energi och pengar? Ring så pratar vi mer om vad just din anläggning kan behöva!

A•smoke & A•dust filter

Absolents oljerökfilter har en garanterad avskiljningsgrad på mer än 99,97%. Avskiljningsgraden är konstant och försämras inte med tiden därför är A•smoke en god investering för framtiden. Våra oljerökfilter har mycket långa serviceintervall vilket ger låga underhållskostnader.

Ett torrstoffilter filtrerar bort torra ohälsosamma partiklar som alstras inom industriella processer som torrslipning/polering, blästring och svetsning. Naturligtvis är våra enheter självrensande under kontinuerlig drift. Beroende på applikation och gällande lagstiftning kan kunden välja om luften ska återföras till lokalen eller skickas via en värmväxlare innan den skickas ut.



A•smoke⁴⁰

Höjd	3530 mm
Bredd	1112 mm*
Djup	1168 mm
Inloppskanal Ø	315 mm**
Vikt, torra filter	1000 kg
Max. luftflöde	4000 m ³ /h

* Total bredd inkl. pumplåda +80 mm/+3.1 inches.

A•smoke^{80T}

Höjd	2940 mm
Bredd	1153 mm*
Djup	2115 mm
Inloppskanal Ø	400 mm**
Vikt, torra filter	1430 kg
Max. luftflöde	8000 m ³ /h

* Total bredd inkl. pumplåda +80 mm/+3.1 inches.
Fläkt ingår ej i denna enhet.

A•dust⁵

Höjd	3145 mm
Bredd	1429 mm
Djup	1414 mm
Filterpatroner	5 st
Vikt, torra filter	620 kg
Max. luftflöde	6900 m ³ /h*

* Luftflödet beror på vilken typ av partiklar som ska filtreras.