

Totaaloplossingen voor industriële ontstoffing en klimaatbeheersing



D E T O T A L E W E R E L D V A N D E L U C H T T E C H N I E K

Onze missie

Lutec Luchttechniek biedt totaaloplossingen voor eenvoudige tot grote en complexe vraagstukken, waarbij rekening gehouden wordt met mens en milieu.

Door voortdurende vernieuwing en innovatie zijn en blijven onze oplossingen duurzaam, energiezuinig en zorgen deze voor een gezond en milieuvriendelijk werkklimaat. Hierdoor ontstaat een hoge mate van productiviteit. Lutec is een flexibele onderneming die met gerenommeerde partners samenwerkt.

Onze succesfactoren zijn

- Kennis en ervaring
- Creativiteit
- Teamwork
- Flexibiliteit
- Maatwerk
- Service gerichtheid



Klimaatbeheersing



Ook in uw bedrijf wordt het klimaat beïnvloed door vele factoren zoals temperatuur, vochtigheidsgraad en luchtsnelheden. Bij de productieprocessen komen dikwijls stoffen en dampen vrij die de werkomgeving vervuilen.

Onze doelstelling is het creëren van duurzame energiebesparende oplossingen op het gebied van ventilatie, koeling, verwarming, filtering en ontvochtiging voor een gezond, veilig en comfortabel werkklimaat.

Om dit te kunnen realiseren bieden wij totale klimaatoplossingen waarbij binnen onze filterinstallaties veelal koeling (mechanisch of adiabatisch) en verwarming geïntegreerd worden. Ook technieken zoals warmteterugwinsystemen, warmte-uitwisselingssystemen en warmtepomptechniek zijn al jaren onderdeel van onze installaties. Lutec is een innovatieve onderneming, die continu aan de ontwikkeling voor een duurzame werkomgeving werkt om een optimale totaaloplossing voor uw bedrijf te kunnen bieden.

Lasrookafzuiging



Tijdens lasprocessen, maar ook bij slijpen van metalen of gutsen ontstaan stoffen en dampen. Een goede lasrookafzuiging zorgt ervoor dat de grenswaarde (MAC-waarde) door de overheid gesteld op 1 mg/m^3 bij een gemiddelde werkdag van 8 uur, niet overschreden wordt.

Schone lucht in de werkomgeving is cruciaal voor de gezondheid van medewerkers. Er zijn vele mogelijkheden om de lucht te zuiveren, van zeer eenvoudige, tot geavanceerde oplossingen met geïntegreerde verwarming of koeling.

Het complete programma omvat alle mogelijkheden voor bronafzuiging of ruimtelijke ventilatie met de diverse systemen zoals: eenvoudig met dak- of wandventilatoren afvoeren, opmengen, Push Pull of verticale verdringing. Bij alle installaties wordt gestreefd naar energiezuinige oplossingen met zo mogelijk warmte terugwinning of hergebruik van restwarmte uit andere processen.

Ontstopping

Ontstopping is een breed begrip, dat betrekking heeft op zeer veel uiteenlopende stofsoorten en filtertechnieken. Door de jarenlange ervaring die LUTEC heeft op het gebied van ontstopping, kunnen wij u op een juiste wijze adviseren. Dit beperkt zich niet alleen tot het bedenken van een oplossing, maar gaat veelal ook gepaard met grondige analyses en stofmonster onderzoek. Voorafgaand aan een realisatietraject kunnen wij studies uitvoeren om tot een goede implementatie van de ontstoffingsinstallatie te komen.

Aspecten bij het onderzoek zijn:

- Uw productieproces
- Mogelijke opties voor het afzuigen van het vrijkomende stof
- De benodigde filtertechniek
- Stofmonster onderzoek
- Milieu aspecten
- Mogelijk explosiegevaar (ATEX zonering)



Centrale stofzuigsystemen

Het stof in de centrale stofzuigsystemen wordt afgezogen en getransporteerd door hoog vacuümtechniek. De systemen hebben aansluitingen van Ø 28 tot en met Ø 76mm. Hierdoor zijn de luchtsnelheden hoog evenals de weerstanden.

In een bedrijfsgebouw of fabriek is een centraal systeem een logische keuze wanneer er op meerdere plekken stof afgezogen wordt. Het centraal stofzuigstelsel werkt efficiënter dan meerdere losse stofzuigers. De onderhouds- en gebruikskosten zijn lager en de stofverzameling is op één punt. Onze stofzuigsystemen worden toegepast binnen zeer uiteenlopende industrieën. Overal waar behoefte is aan good-houskeeping ter bevordering van een schone werkomgeving is een centraal stofzuigstelsel denkbaar.

Centrale stofzuigsystemen worden naast het aansluiten van stofzuigslangen met bijbehorende accessoires ook gebruikt voor het afzuigen van handgereedschap of bij een combinatie van beiden.



Klimaatbeheersing

- AVK Plastics** - spuitgieten - *Balk*
- Fisher Edelstaal** - Edelstaal bewerking - *Sneek*
- PFW Aroma** - Aroma Chemicals - *Barneveld*
- Miedema Farm Machinery** - Productie landbouwvoertuigen - *Winsum*
- Saba** - Productie kitten en lijmen - *Dinxperlo*
- Polygraphic** - Drukkerij - *Nieuwegein*
- Friesland Campina** - Zuivelcoöperatie - *Leeuwarden*

Ontstopping

- Denka International** - Productie bestrijdingsmiddelen - *Balk*
- Delicia** - Productie Hagelslag - *Tilburg*
- Haeghepak** - Verpakking voedingsmiddelen - *Den Haag*
- Heerema Marine Contractors** - Off-shore - *Tilburg*
- Insulation Solutions** - Productie Isolatiemateriaal - *Dinxperlo*
- Geesa** - Badkamer accessoires - *Amersfoort*
- Koninklijke Mosa** - Tegelfabriek - *Maastricht*
- Shapeways** - 3D printen - *Eindhoven*

Lasrookafzuiging

- Caterpillar** - Productie tools - *Den Bosch*
- Vlastuin Groep** - Toelevering metaalcomponenten - *Kesteren*
- Blokland** - Metaalbewerking - *Hardinxveld - Giessendam*
- Schuitemaker** - Productie landbouwvoertuigen - *Rijssen*
- Delwi Groenink** - Machinefabriek - *Enschede*
- Consolis Leenstra** - Samengestelde metaalcomponen - *Drachten*
- Hoza Logistic** - Productie rolcontainers - *Scheemda*
- Hardeman Materieel** - Hallenbouw - *Veenendaal*

Centrale stofzuigsystemen

- EPZ** - Energiesector - *Borssele*
- Starwash** - Autowasstraat - *Maastricht*
- Neste Oil** - Olie raffinage - *Maasvlakte Rotterdam*
- Gryson JTI** - Tabaksindustrie - *Wervik (België)*
- Jetstone** - Productie natuurstenen aanrechtbladen - *Deurne*
- BASF** - Productie van pigmenten - *Maastricht*
- Bonusan** - Farmacie - *Numansdorp*

Overige

- Irizar** - productie touringcars - *Ormaiztegui (Spanje)*
- Allseas** - Offshore Pipelay - *Delft*
- Structon** - Railsystemen - *Utrecht*
- Broshuis** - Trailerbouwer - *Kampen*
- PPG** - Industrial Coatings - *Veenendaal*
- De Meijer** - Constructie - *Temse (België)*
- Lubrizol** - Advanced Materials Europe - *Kallo (België)*
- Bodewes** - Shipyards - *Hoogezand Sappermeer*
- Bombardier** - Productie metro's - *Brugge (België)*
- Wischeman** - kunststof - *Ochtrup (Duitsland)*

LUTEC Luchttechniek bv

Laan der Techniek 17
3903 AS Veenendaal

T +31(0)318 743 100

F +31(0)318 743 199

E info@lutec.nl



Onze werkwijze

