

Olienevelafzuiging

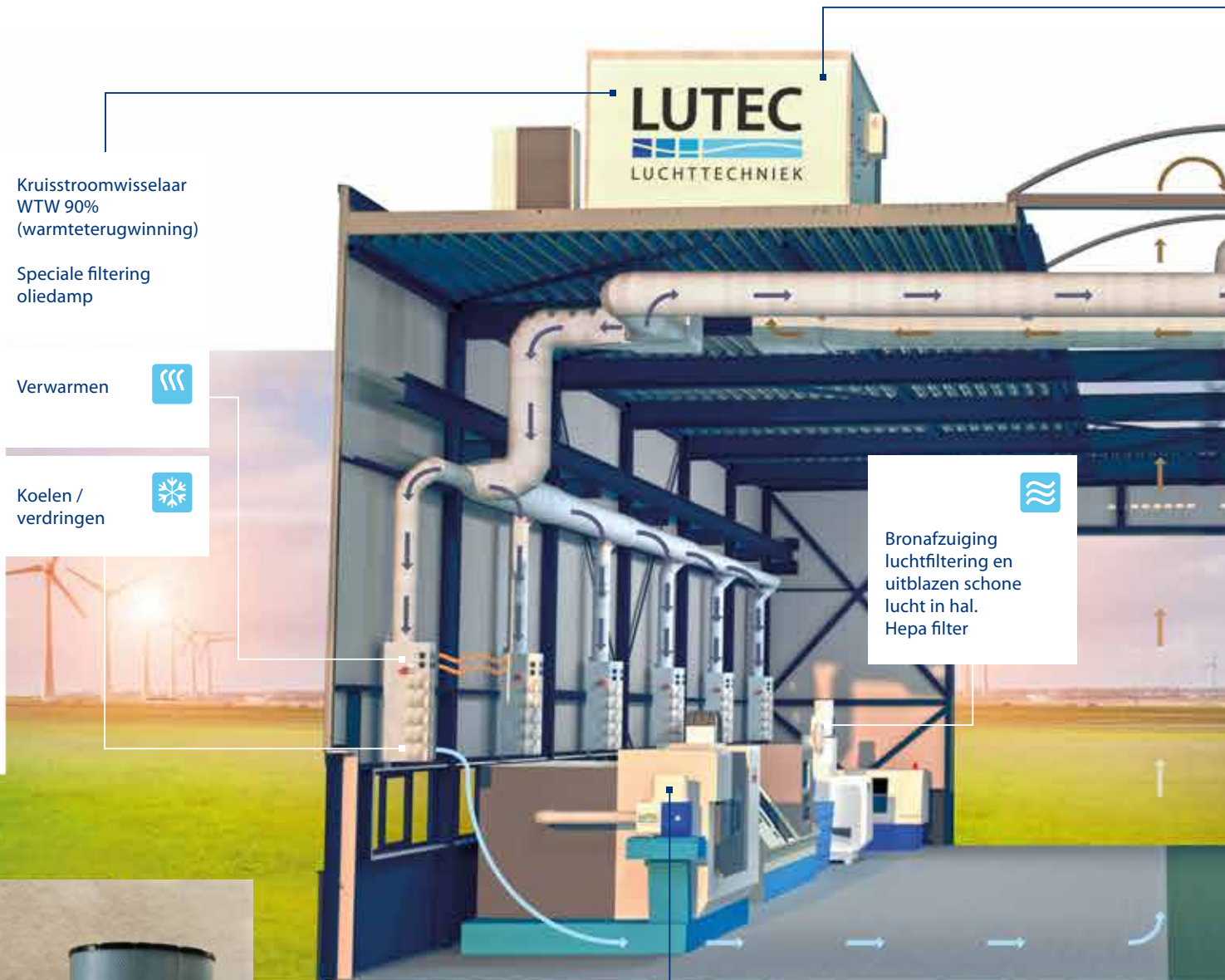


V O O R E E N S C H O O N E N G E Z O N D W E R K K L I M A A T

Wat is olienevel

Olienevel en -dampen bestaan uit een grote hoeveelheid aërosolen (mengsel van stofdeeltjes en vloeistofdruppels). In de metaalverwerkende industrie ontstaan deze olienevels en -dampen bij snijbewerkingen van metalen (CNC draaien, frezen, slijpen, boren). Deze zeer kleine deeltjes zijn schadelijk voor de gezondheid. Ze kunnen leiden tot gezondheidsklachten, zoals irritatie aan de ogen en luchtwegen, risico tot ophoping van ijzerdeeltjes in de longen en een verhoogde kans op longkanker.

Naast het feit dat deze olienevels en -dampen schadelijk zijn voor de mens, hebben ze tevens een nadelige werking op productieomgeving en de daar opgestelde machines. Om deze redenen stelt de gezondheidsraad steeds strengere eisen aan het werken met bewerkingsvloeistoffen, snij- en koelvloeistoffen.



Kruisstroomwisselaar
WTW 90%
(warmteterugwinning)

Speciale filtering
oliedamp

Verwarmen



Koelen /
verdringen



Bronafzuiging
luchtfiltering en
uitblazen schone
lucht in hal.
Hepa filter

LUTEC P-series

De P-series zijn compacte stand-alone units voor directe afzuiging op de bewerkingsmachines. Ze vormen een zeer eenvoudige en efficiënte oplossing voor het verwijderen van olie- of koelvloeistofnevel uit de lucht.



AIRTEC HP METAL

De AIRTEC HP Metal is een energiezuinig filter- en luchtbehandelingssysteem dat speciaal ontwikkeld is voor filtering en klimaatbeheersing binnen draai- en freesomgevingen. De unit is voorzien van een uniek filterconcept en biedt de mogelijkheid om een productiehal op duurzame wijze te ventileren, te verwarmen en (adiabatisch) te koelen.



Bronafzuiging:

Zuigt af van de robot, filtert en gaat schoon de ruimte weer in

FM filtermodule

De FM filtermodules zijn compact gebouwd en modulair uit te breiden filtersystemen, voorzien van een frequentieregelde, ingebouwde ventilator. De filtersystemen hebben een automatisch reinigend filterpakket en zijn voor vele toepassingen inzetbaar. Zowel in combinatie met bronafzuiging als onderdeel van een compleet ruimtelijk ventilatiesysteem.

Wetgeving rondom olienevel

Werkgevers moeten voor hun werknemers de mate van blootstelling aan olienevel binnen de RI&E (Risico Inventarisatie & Evaluatie) beoordelen. Door de Nationale Raad voor Veiligheid en Gezondheid is een advies grenswaarde opgesteld.

LUTEC Luchttechniek bv

Laan der Techniek 17
3903 AS Veenendaal

T +31(0)318 743 100

E info@lutec.nl

