

Professionele dampafzuiging bij extrusieproces

Een klant van Kiekens is fabrikant van kunststofleidingdelen en maakt gebruik van verschillende extruders voor de productie van deze leidingdelen en toebehoren. Elke keer dat een extruder een product uitwierp, kwam er damp vrij van gesmolten kunststof.

Deze fabrikant wilde schonere lucht in de werkruimte en vroeg ons een centrale dampafzuigingsinstallatie voor de extruders te ontwerpen.



Dampafzuiging

In veel fabricageprocessen komt damp voor. Dit zorgt direct voor verontreiniging van de omgevingslucht waarna waarna een deel van de verontreiniging neerslaat in de ruimte en vloeren en machines vervuult. Een goed dampafzuigingssysteem voorkomt beide vormen van verontreiniging en zorgt zo voor een gezondere werkomgeving.

Maatwerk door Kiekens

Kiekens bepaalde allereerst nauwgezet de luchthoeveelheden bij de verschillende extruders. Vervolgens werd de capaciteit van het afzuigingssysteem berekend en afgestemd op de geproduceerde hoeveelheid damp. Kiekens ontwierp en fabriceerde vervolgens passende afzuigkappen en een ventilator. Daarna installeerden we het afzuigingssysteem inclusief het bijbehorende leidingnet in de werkruimte.

Gezonde werkomgeving

Onze klant beschikt nu over een gezondere werkomgeving. Er is geen sprake meer van verontreinigde lucht en er is geen neerslag meer van deeltjes in de ruimte. De damp die vrijkomt bij de extruders wordt direct vanaf de extruder afgezogen en afgevoerd.

Toepassing in andere branches

Professionele dampafzuiging is wenselijk bij tal van fabricageprocessen. U vindt de Kiekens dampafzuigingssystemen daarom ook in bijvoorbeeld de luchtvaart en auto-industrie of elektronica productie.

'met
kiekens
werkt
het'

