

Businesscase Huisman Gemert

Huisman Gemert is opgericht in 1962 en is gevestigd in Gemert. Dit bedrijf is gespecialiseerd in hallenbouw en heeft door de jaren heen een ijzersterke reputatie opgebouwd op het gebied van staalbouw en hellende daken.

In 2022 hebben ze een nieuwbouwpand gerealiseerd waarbij er is gekozen voor het klimaatsysteem van Alius. Jorrit Huisman, technisch directeur bij Huisman Gemert geeft in deze businesscase aan waarom ze voor het klimaatconcept van Alius gekozen hebben en hoe het systeem bevalt.

Nieuwbouwpand voor Huisman Gemert

Door de jaren heen is het bedrijf flink gegroeid. Het pand was echter verouderd en de mogelijkheden waren beperkt. Ze stonden voor een keuze; het pand renoveren of een geheel nieuw pand neerzetten. Voor het laatste is uiteindelijk gekozen. Het realiseren van het nieuwbouwpand zorgde voor veel voordelen, van een nieuwe indeling tot grotere werkruimtes en de keuze voor een optimaal klimaatsysteem.



De uitdaging: zorgen voor een optimaal binnenklimaat in de bedrijfshallen

In het oude pand was er niets gerealiseerd qua klimaatconcept. De ruimtes werden verwarmd door middel van gasheaters. “In de lashallen waren wel een aantal ventilatoren geplaatst maar deze gaven verkeerde luchtstromen. Met dit systeem is het namelijk nooit optimaal, vaak zijn de luchtstromen te koud of te warm. Daarnaast hadden we de wens voor meer lasrook afvoer. Van medewerkers kregen we regelmatig te horen dat het te warm was in de ruimte”, aldus Jorrit Huisman. Een structurele oplossing was daarom noodzakelijk.

De keuze voor het Alius klimaatconcept

“We hebben gekozen voor het klimaatconcept van Alius omdat ze mij een professioneel gevoel gaven en weten waar ze over praten. Voorafgaand zijn er veel berekeningen en rapportages gemaakt waardoor je goed inzicht krijgt in de situatie. Van het ontwerp tot de installatie hebben wij de samenwerking met Alius als heel prettig ervaren.”

Over de uiteindelijke keuze is Huisman Gemert nog altijd positief. “We zijn heel tevreden over de resultaten. We kunnen hier dan ook alleen maar positief over zijn. Het klimaatconcept is vele malen beter dan wij in het oude pand hadden. Ook onze medewerkers op de werkvloer merken een groot verschil. In de zomer is het nu aangenaam om bij ons in het bedrijf te werken dankzij het koelen met het klimaatconcept. We worden daar regelmatig positief over aangesproken door de medewerkers.”

Door de plaatsing van het klimaatconcept heeft het bedrijf een flinke duurzaamheidsslag gemaakt, maar naast de voordelen voor het milieu is het systeem ook een kosten efficiënte oplossing. Daarnaast hebben ze het dak van het pand vol laten leggen met 3000 zonnepanelen.

“Van het ontwerp tot de installatie hebben wij de samenwerking met Alius als heel prettig ervaren.”

De oplossing

Via de architect is Huisman Gemert in contact gekomen met Alius. Door in een vroeg beginstadium te kiezen voor een klimaatconcept kan deze zo ingericht worden dat het zo optimaal mogelijk werkt. Vaak wordt bij nieuwbouw de afzuiginstallatie voor lasrook of (olie)dampen apart gezien van de verwarming, koeling en ventilatie. Dit zorgt ervoor dat systemen niet optimaal samenwerken en onnodig veel energie verbruiken. Het klimaatconcept dat bij Huisman Gemert is toegepast bestaat uit één concept waarbij lasrook en andere dampen naar buiten worden gevoerd en wordt door middel van warmteterugwinning verse schone buitenlucht opgewarmd aangevoerd. Daarnaast heeft de warmte terugwin unit ook de mogelijkheid om het pand te verwarmen of te koelen.

Een innovatieve besturing regelt ventilatietijden, temperatuur en ventilatie debiet waarbij het mogelijk is om ook inzicht te krijgen in het stroomverbruik.