

Afgelopen jaren is de bollensector opgeschrikt door een groot aantal schuurbranden. Vaak is overbelasting en/of oververhitting van elektrische apparatuur de oorzaak en is blussen te laat. Met de Powerbreaker, ontwikkeld door InnoVfoam bv en in de markt gezet door Kaandorp-Wijnker, kan preventief gewerkt worden. Het systeem signaleert in een vroeg stadium oververhitting en schakelt de bron uit. Hiermee wordt de kans op brand aanzienlijk verkleind.



Ramiro Behouden (links) en Rico Snoek: 'Beide kabels van de Powerbreaker moeten aangesloten zijn om te kunnen laden'

# 'Beter brand voorkomen dan bestrijden'

Tekst: Jeannet Pennings  
Foto: René Faas

Het is één van de grootste nachtmerries van iedere ondernemer: brand. De Powerbreaker trok op de Lentetuin Breezand dan ook veel bekijks. Het systeem is een innovatie van InnoVfoam dat samen met Kaandorp-Wijnker Elektrotechniek uit Breezand in de bloembollensector wordt geïntroduceerd. "Directe aanleiding is de brand bij exportbedrijf Kapiteyn afgelopen najaar", vertelt Rico Snoek van Kaandorp-Wijnker. "Deze is gelukkig 'goed' afgelopen, maar je wilt als bedrijf herhaling voorkomen. Er bestaan blussystemen, maar eigenlijk wil je eerder zijn. Leo Kapiteyn vroeg of de elektriciteit automatisch uitgeschakeld kan worden zodra er oververhitting ontstaat. Omdat brand een hot-item is, zijn we hier direct op ingesprongen." Zodoende is het contact met InnoVfoam ontstaan. Het bedrijf uit Oudkarspel is gespecialiseerd in schuimblussystemen voor de industriële sector. Ook detectie vormt onderdeel van de bedrijfsvoering.

## BRON WEGNEMEN

De oplossing voor de bollensector werd gevonden in de Powerbreaker. "Dit systeem detecteert in een vroeg stadium warmte/hitteontwikkeling in bijvoorbeeld laadstations voor

elektrische heftrucks", vertelt Ramiro Behouden van InnoVfoam. "Behalve detecteren wordt de stroomtoevoer uitgeschakeld, waardoor de bron direct wordt weggenomen. Tevens wordt meteen een brandalarm gegenereerd. Waarom het systeem zo geschikt is voor de bollensector? Het is een eenvoudig en makkelijk te installeren product. Bovendien kan het systeem heel goed tegen stoffige en chemische omstandigheden. De meeste protectiesystemen raken snel vervuild." InnoVfoam is de leverancier van het Powerbreaker systeem en Kaandorp-Wijnker exclusief installateur. "We werken graag met Kaandorp-Wijnker samen, vanwege de kennis en ervaring in de agrosector. Het bedrijf weet precies wat de gevaren op de bollenbedrijven zijn en dus waar het systeem het beste geïnstalleerd kan worden."

Volgens Snoek kan het Powerbreaker systeem overal gemonteerd worden. "Denk maar aan ketelhuizen, koelaggregaten, droogvloeren, ventilatoren, cellen, afzuiginstallaties, acculaders en schakelkasten. Eigenlijk alles waar zich problemen met oververhitting kunnen voordoen. Met name plekken waar je niet dagelijks komt, zoals een zolder, lenen zich ervoor." De werking is volgens Snoek en Behouden vrij eenvoudig. "Er wordt gebruik gemaakt van een Protectowire hitte detectiekabel, welke eenvoudig kan worden

toegepast in bijvoorbeeld een kabelgoot. Deze detectiekabels zijn verkrijgbaar in verschillende temperatuurgradaties. Zodra de detectiekabel wordt blootgesteld aan temperaturen hoger dan zijn alarmtemperatuur, activeert deze. De Powerbreaker stopt op dat moment de stroomvoorziening, evenals bij draadbreek. Met een kastje kan eenvoudig de alarmlocatie bepaald worden."

## SERCOM-COMPUTER

Zodra de Powerbreaker activeert, gaat er een alarm uit. "Dat kan via de brandmeldcentrale, maar ook via een gsm-module. De ondernemer krijgt een sms of belletje bij oververhitting. Belangrijk is dat de bron dan al weggenomen is; er loopt geen spanning meer door de kabels. Omdat brand vaak 's nachts ontstaat, wanneer er niemand op het bedrijf loopt, is dit ideaal. Het geeft een stuk rust voor de ondernemer." Volgens Snoek en Behouden is de Powerbreaker een laagdrempelig en betrouwbaar systeem voor de bollensector. "In verhouding tot reguliere detectiesystemen is het niet duur. De kosten hangen af van wat de klant beveiligd wil hebben. Aan de hand daarvan maken we een offerte. Het systeem is via een interfacemodule overigens eenvoudig aan te sluiten op de Sercom-computer."

Voor meer informatie kan men contact opnemen met Kaandorp-Wijnker, tel. 0223-521500.