

Royal Cosun werkt samen met I-care™ om risico's te verminderen, de gezondheid van machines te verlengen en kosten te besparen

CUSTOMER SUCCESS STORY



ROYAL COSUN, EEN INTERNATIONAAL TOONAANGEVENDE LANDBOUWCOÖPERATIE, MAAKT AL MEER DAN 125 JAAR HOOGWAARDIGE PRODUCTEN OP PLANTAARDIGE BASIS, WAARONDER VOEDINGSMIDDELEN, VOEDINGSINGREDIËNTEN, DIERVOEDING, INGREDIËNTEN OP BIOBASIS EN GROENE ENERGIE. DE MISSIE VAN DEZE INTERNATIONALE ONDERNEMING IS OM DE EFFECTEN VAN KLIMAATVERANDERING TE HELPEN BEPERKEN TER ONDERSTEUNING VAN EEN DUURZAME LEVENSTIJL TE ONDERSTEUNEN VIA HAAR VIJF BUSINESSGROEPEN: AVIKO, COSUN BEET COMPANY, DUYNIE GROUP, SENSUS EN SVZ. IN SAMENWERKING MET LEVERANCIERS EN TELERS IN EUROPA, AZIË EN NOORD-AMERIKA REALISEERDE ROYAL COSUN IN 2021 EEN OMZET VAN 2,3 MILJARD EURO.

DE UITDAGING

Met vijf dochterondernemingen over de hele wereld moest Royal Cosun het elektrische veiligheidsrisico van zijn bedrijven kennen - tot en met de duizenden schakelkasten die in bedrijf zijn over de hele wereld. Toen Royal Cosun met de leiders van zijn business groups sprak om te weten te komen wat zij deden om de elektrische veiligheid te garanderen en brand in hun schakelkasten te voorkomen, ontdekten zij veel goedbedoelde programma's maar weinig universele technieken om verschillende elektrische risico's en staat van onderhoud vast te stellen. Er was geen standaard protocol voor elektrische veiligheid.

Niemand wist wat werkte en wat niet - laat staan waarom. Daarom wendde Royal Cosun zich tot I-care voor een pilot op twee locaties die uitgroeide tot een consequent toegepaste preventieve onderhoudsinspanning voor de gehele wereldwijde operatie. Het uitgebreide preventieve onderhoudsprogramma beoordeelt en beheert niet alleen het elektrische veiligheidsrisico, maar identificeert en verhelpt ook lekken in het persluchtsysteem, waardoor de bedrijfstijd van elke installatie toeneemt en de levensduur van dure industriële assets wordt verlengd.

Inconsistente RM-benadering, documentatie veroorzaakt frustratie

Het corporate risk management (RM) team was gefrustreerd door het gebrek aan consistentie in de elektrische brandveiligheidsprogramma's en conditierapportage van de fabrieken. Sommige locaties openden en documenteerden de toestand van kasten jaarlijks, andere voerden periodiek visuele inspecties uit en weer andere besteedden alleen aandacht aan elektrische veiligheid wanneer veiligheidssensoren werden vervangen. De inhoud en frequentie van de rapporten varieerde ook, waardoor vergelijkingen tussen fabrieken onmogelijk waren. Het RM-team wilde ook de mogelijkheid hebben om locatiespecifieke conditie informatie ten alle tijde beschikbaar te kunnen stellen aan de interne onderhoudsorganisatie van de vijf werkmaatschappijen, die uiteindelijk verantwoordelijk zijn voor de brandveiligheid.

Royal Cosun was duidelijk in haar doelstellingen: haar eigen normen en procedures vaststellen om de uptime van de installaties te verhogen en een constant veilige omgeving voor de medewerkers te garanderen. Het programma dat Royal Cosun voor ogen had, moest proactief en voorspellend zijn. Naast de focus op elektrische veiligheid zou het programma ook een uitgebreide persluchtlekdetectie en -oplossing omvatten die de bedrijfstijd zou kunnen verbeteren, de veiligheid van de medewerkers zou kunnen waarborgen en de verzekerings- en operationele kosten zou kunnen verlagen.

AANPAK

Proactieve, preventieve risicobenadering als voorkeur

In het begin van hun samenwerking leidde Ron de Bruijn van Riskonet, de RM-partner van Royal Cosun, het team dat een overkoepelende operationele structuur opzette om een wereldwijd overzicht te krijgen van de bedrijfsrisico's van Royal Cosun. De normen en richtlijnen van Royal Cosun regelden het proces waarbij Gap Assessment Asset Safety (GAAS) inspecties werden uitgevoerd en de daaruit voortvloeiende analyse veiligheidsrapporten werden opgesteld. Deze rapporten, die cruciaal zijn voor de langetermijnplanning van RM, geven een gedetailleerd operationeel overzicht van de omgeving van elke dochteronderneming vanuit vier kritische invalshoeken: wetgeving, brandrisico, veiligheid en bedrijfscontinuïteit. Royal Cosun stelt vervolgens drie- tot vierjarige resolutieplannen op die de bedrijfsprioriteiten in evenwicht brengen met risicotolerantie en lokale regelgeving.

De Bruijn van Riskonet adviseerde I-care, wereldwijd marktleider in predictief prescriptief onderhoud, om Royal Cosun te helpen bij het aanpakken van elektrische problemen en perslucht lekkageproblemen in haar productiefaciliteiten. Deze aanbeveling, waarbij I-care's Chris Kramer de leiding kreeg over de implementatie van het project, verzekerde de continuïteit van het project. Deze aanbeveling zorgde voor continuïteit in de tijd, aangezien Kramer nog steeds de supervisor van het project is. Een nauwe samenwerking tussen Riskonet en I-care was cruciaal voor de uitvoering van het resolutieplan van Royal Cosun.



"We hadden een partner nodig met een grondige aanpak die ons duidelijke richting, informatie en advies kon geven over het oplossen van onze veiligheidsproblemen. I-care werkt direct samen met onze business units om lokaal waarde toe te voegen, en hun advies verbetert ook onze wereldwijde activiteiten."

-Jeroen Helders, Group Treasurer & Insurance Risk Manager, Royal Cosun



Royal Cosun kiest I-care voor Proactive Assessment Pilot

Royal Cosun heeft gekozen voor een pilot met het I-care programma voor het inspectie van elektriciteitskasten. Daarnaast is ook het identificeren van perslucht lekken bij twee kleinere werkmaatschappijen van het bedrijf opgenomen in het programma.

Tijdens deze inspecties, die twee tot drie niveaus van elk van de elektriciteitskasten van het bedrijf omvatten, documenteerden aantekeningen en visuele beelden van de toestand van de kasten de algemene werking en eventuele lekken.

De proef richtte zich op lekkages omdat lekkages de capaciteit van compressoren met wel 20% kunnen aantasten, waardoor de schadelijke slijtage- en onderhoudskosten toenemen. Uiteindelijk verkorten onopgeloste lekken de levensduur van zelfs de meest robuuste compressoren. Door de lekkage te stoppen kunnen de compressoren normaler en langzamer werken, waardoor het energieverbruik daalt en de levensduur van de compressoren wordt verlengd.

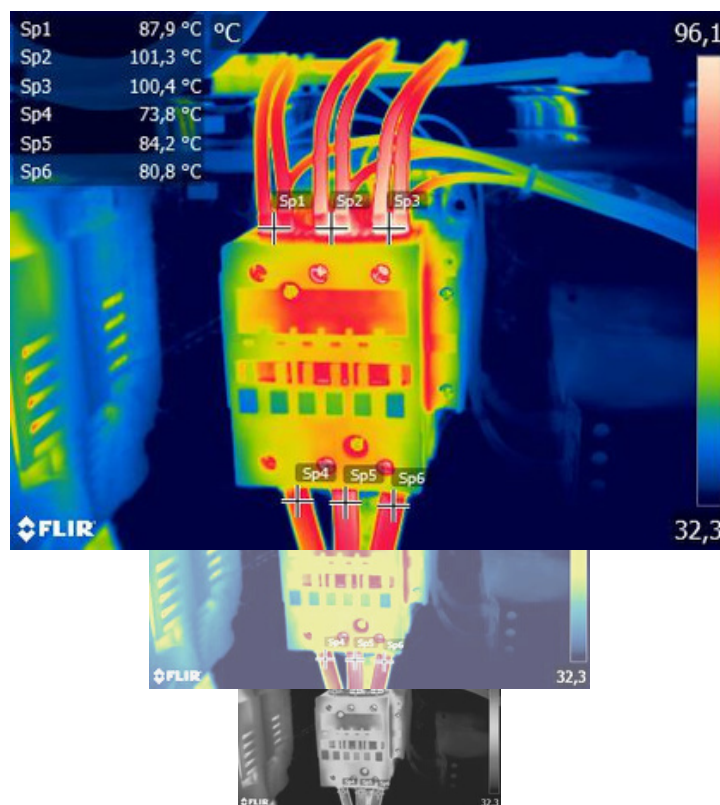
Op basis van het succes van de eerste pilot gaf Royal Cosun I-care de opdracht de inspectie van schakelkasten en het opsporen en oplossen van lekkages uit te breiden naar de andere business groups, SVZ en Sensus.

Die uitbreiding bevestigde de effectiviteit van de I-care oplossing voor elektrisch risicobeheer in drie business groups van Royal Cosun, wat voor het bedrijf aanleiding was om I-care de opdracht te geven zich ook te richten op de twee grote dochterondernemingen van het bedrijf, Aviko en Cosun Beet Company. Die uitbreiding is nu in volle gang. In 2023 zullen de specifieke inspanningen van I-care zijn uitgegroeid tot een uitgebreid thermografisch inspectie- en elektrisch veiligheidsprogramma voor alle Royal Cosun-bedrijven. Als onderdeel daarvan zal I-care problemen met betrekking tot elektrisch brand potentieel analyseren en rapporteren, alsmede de efficiëntie van stoom- en persluchtsystemen controleren.

RESULTATEN

Vergelijkende toepassingen voegen wereldwijde waarde toe

Vergelijkende toepassingen voegen wereldwijde waarde toe. De twee gespecialiseerde toepassingen voor risicobeheer voegen waarde toe voor Royal Cosun. Ten eerste gebruikte I-care haar I-thermo applicatie om de beelden en gegevens van elke inspectie van de elektriciteitskast op te slaan. Daarnaast deelde I-care alle gegevens van Royal Cosun via haar I-see™ platform, zodat het risicobeheer team van het bedrijf de gegevens over de hele wereld kon bekijken. Het corporate team kan inspecties per vestiging vergelijken en verbeteringen monitoren op zoek naar best practices die wereldwijd kunnen worden toegepast. Bovendien heeft elke productielocatie in elke werkmaatschappij op verzoek toegang tot de gegevens van zijn vestiging.



"I-care stemde ons programma af op de behoeften van onze diverse wereldwijde activiteiten en nam een proactieve houding aan door direct met ons samen te werken om de problemen die zij ontdekten op te lossen. Ze begrepen dat ons risicomanagement programma rekening moest houden met de veiligheidseisen van verschillende landen en gaven ons de flexibiliteit om dat te doen."

-Jeroen Helders, Group Treasurer & Insurance Risk Manager, Royal Cosun

In aanvulling op het verlagen van operationele en veiligheidskosten zal het I-care programma dochter-ondernemingen helpen lokale certificeringen te verkrijgen die een veilige werkomgeving aanduiden. De landspecifieke veiligheidscertificaten, zoals NEN 3140 in Nederland en Section Q19 in Frankrijk.

Meetbare resultaten bereikt

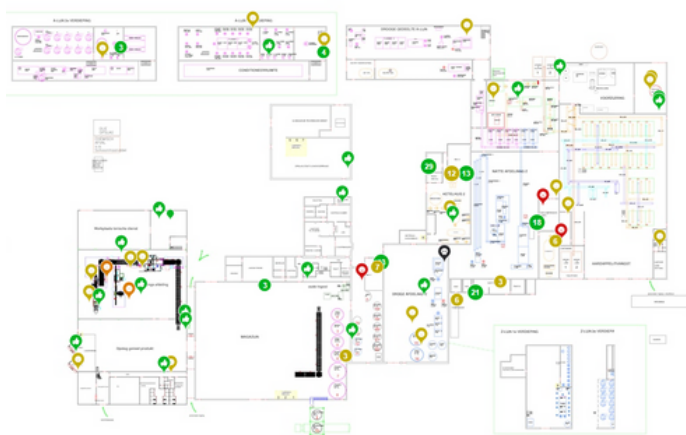
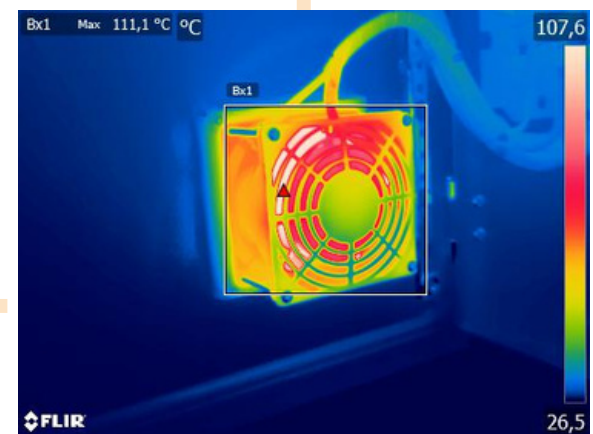
Het programma voor elektrische veiligheid, dat de uptime van de installaties heeft verhoogd, de cyclustijden van industriële assets heeft verlengd en de levensduur van apparatuur heeft verlengd, heeft bijgedragen aan een verlaging van de veiligheids- en financiële kosten van Royal Cosun. Bovendien werken de medewerkers nu wereldwijd in een veiligere omgeving. Dankzij de gedetailleerde inspectieregistratie en de documentatie over de oplossing van problemen kan elke werkmaatschappij beter voldoen aan de lokale veiligheidsvoorschriften. Bovendien heeft Royal Cosun zijn energierekening verlaagd door een einde te maken aan de voortdurende lekkage van stoom en perslucht.

perslucht.

Tot slot heeft Royal Cosun geconstateerd dat de gedetailleerde inspectierapporten van I-care van onschatbare waarde zijn. Het bedrijf verwacht dat het uitgebreide elektrische brandveiligheidsprogramma zichzelf terugbetaalt door de operationele kosten van de productiefaciliteiten te verlagen en de levensduur van kritische apparatuur te verlengen.

De rapporten van I-care zijn van cruciaal belang wanneer Royal Cosun zijn actieplan voor elektrische veiligheid presenteert aan zijn verzekeraars, die brand in elektrische systemen als een hoge prioriteit voor risicobeheer beschouwen. De huidige verzekeringsmarkt voor de voedingsmiddelenindustrie is uiterst moeilijk, waardoor het moeilijk is een redelijk geprijsde dekking te vinden. Royal Cosun heeft de I-care rapporten al twee keer gebruikt om gunstige tarieven te bedingen bij haar verzekeraars over de hele wereld.

"Elektrische brand is een groot risico, en onze verzekeraar was onder de indruk van ons nieuwe risicobeperkende programma voor elektrische veiligheid. We waren blij toen we, zelfs in een moeilijke verzekeringsmarkt, onze polis tegen gunstige voorwaarden konden afsluiten."
--Jeroen Helders, Group Treasurer & Insurance Risk Manager, Royal Cosun



VOOR MEER INFORMATIE OVER ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSTOEPASSINGEN | WWW.ICAREWEB.COM



Contact us:
info@icareweb.com

