

# PoolCop

Always. Better. Blue.



*" Zwembaden maken sinds jaar en dag deel uit van ons leven en zullen er waarschijnlijk nog vele decennia deel van uitmaken. De zwembadsector moet dus eveneens de milieu-uitdaging aangaan.*

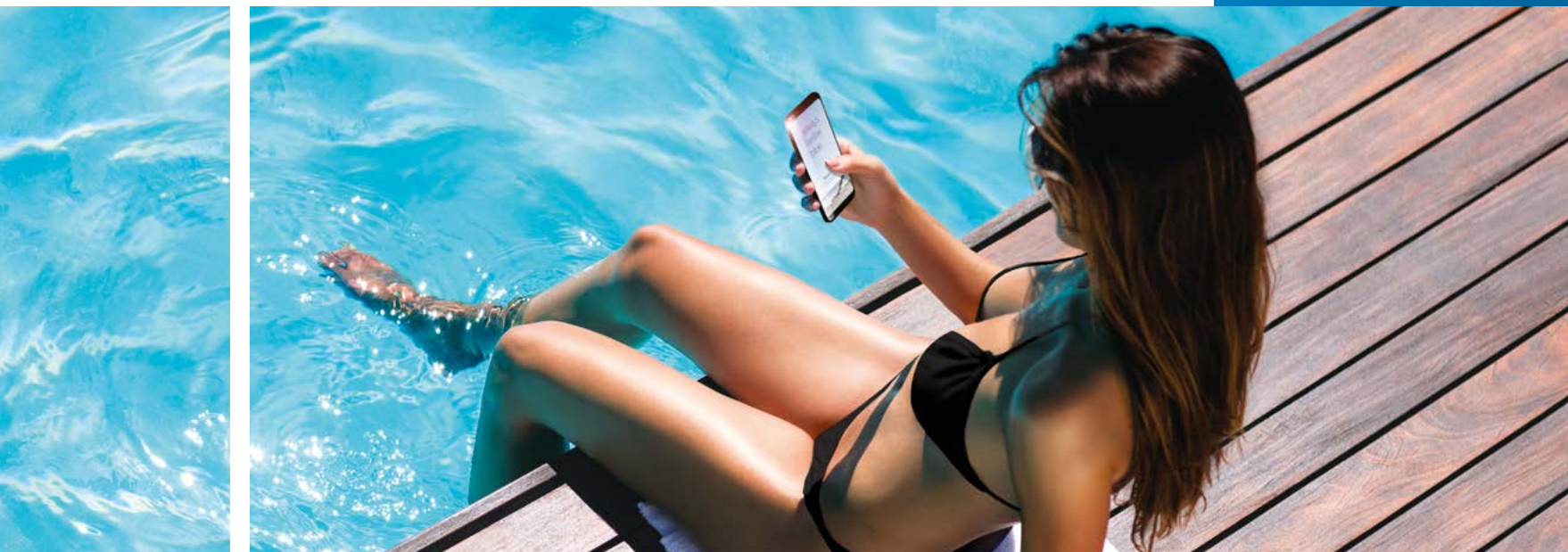
*Stel u een zwembad voor dat vandaag de hoogste niveaus van perfectie bereikt en morgen nog veel verder gaat. Stel u zuiver en helder zwemwater voor, zonder giftige behandeling of afval ...*

*Wij zetten ons tegenwoordig elke dag in om deze droom waar te maken! Dankzij technologie en data kan het zwembad nu "leren" en "zich ontwikkelen" en wordt de zwembadbeleving nog aangenamer en milieuvriendelijker. "*

**Lane HOY, voorzitter bij PCFR**



## KIES VOOR EEN NIEUWE ZWEMBADBELEVING



*« Ik hoef me niet meer naar de technische ruimte te verplaatsen, ik controleer en beheer alles op afstand via een unieke webinterface. »*

## MEER DAN ALLEEN INTELLIGENT, HET PERFECTE ZWEMBAD!



Het PoolCop concept is gericht op een geconnecteerd zwembad om de werking ervan autonomer, zuiniger en milieuvriendelijker te maken.

PoolCop is meer dan een domotica systeem, het is een intelligent apparaat dat in realtime de staat van uw zwembad en alle parameters analyseert voor permanent perfect zwembadwater.

Zo bepaalt het de ideale behandeling, spoort mogelijke storingen op en stelt u in staat de hele zwembadomgeving op afstand te bedienen.

Zijn pluspunt? Bij problemen, kunt u uw zwembadspecialist toegang tot en controle over uw zwembad geven zodat hij zo snel mogelijk, op afstand of indien nodig ter plaatste kan ingrijpen.

Uw zwembad wordt altijd optimaal gecontroleerd en beheerd, of u nu thuis bent... of niet! U kunt zo dus in elk seizoen van een perfect zwembad met helder en zuiver water genieten!

## COMFORT, BESPARINGEN EN ONBEZORGDHEID, POOLCOP BEVRIJDT U VAN ALLE BESLONNINGEN.

Temperatuur en waterpeil, staat van het filter, evenwicht en zuivering van het water, filterduur ...

PoolCop controleert, analyseert en registreert alle informatie en stemt dankzij zijn algoritmes het nodige onderhoud af op de behoeften en het weer.

Om een optimaal waterevenwicht te vinden en een beter comfort voor de huid te verkrijgen, stelt PoolCop een evenwichtige en nauwkeurige behandeling op en voorziet het ondermeer in het geleidelijk injecteren van de producten.

Het water is perfect schoon en ontsmet en het is ook gezonder en aangener. Bovendien voorkomt PoolCop met zijn geïntegreerde veiligheidssysteem overmatig verbruik en verhoogt het de levensduur van uw apparatuur.



# WAAROM VOOR POOLCOP KIEZEN?

Het zwembad is met internet verbonden, communiceert en staat onder continu toezicht om op elk gewenst tijdstip te kunnen zwemmen.

Uw autonome en intelligente zwembad streeft elke dag naar perfectie!



*« Mijn zwembad wordt zo milieuvriendelijker, energiezuiniger en verbruikt minder water en onderhoudsproducten. »*



# WANNEER INTELLIGENTIE EN TECHNOLOGIE HET ZWEMBAD AUTONOOM MAKEN!

PoolCop, een combinatie van geavanceerde intelligentie en technologie, is gebaseerd op het idee dat filtratie en een schoon filter de sleutel zijn tot een onberispelijke waterkwaliteit.

Het filterbeheer maakt het mogelijk om de efficiëntie van het filter te behouden dankzij een automatische uitvoer van het reinigen en het spoelen. Het voordeel van het systeem? Het verbetert de waterkwaliteit, vermindert het gebruik van onderhoudsproducten en verlengt de levensduur van apparatuur.

PoolCop bestaat uit een sensorsysteem gekoppeld aan een in de technische ruimte geïnstalleerde regeleenheid en verzamelt informatie die vervolgens beschikbaar wordt gesteld in een cloud-interface\*.

## Een aanpasbaar systeem

PoolCop is zeer compatibel en kan worden geïnstalleerd op een nieuw of gerenoveerd zwembad. PoolCop past zich aan op alle types installaties, vergt geen vervanging van de uitrusting en zorgt zo ook voor aanzienlijke materiaalbesparingen!

## INTELLIGENTIE

De BigPool Cloudapplicatie bestaat uit een technologie die de zwembadomgeving en het beheer van de dagelijkse behoeften op een intelligente manier analyseert, leert en begrijpt. De verzamelde gegevens verbeteren de processen en de waterbehandeling met het oog op efficiënte en duurzame resultaten. De gegevens tillen de prestaties van uw zwembad naar een veel hoger plan dan elk ander traditioneel systeem.


## TECHNOLOGIE

Hetsysteemkenmerkt zich door spitsstechnologie. PoolCop biedt unieke, resoluut moderne sensoren met bijvoorbeeld gekoppelde pH+ORP-sondes in één en dezelfde sensor voor metingen van ongeëvenaarde betrouwbaarheid (Variabele referentietechnologie). Ook de lucht/water temperatuursensoren en de druksensor zijn geïntegreerd.

Deze sensortechnologie is onmisbaar om nauwkeurig de gegevens te verzamelen die nodig zijn voor een geoptimaliseerde automatisering!



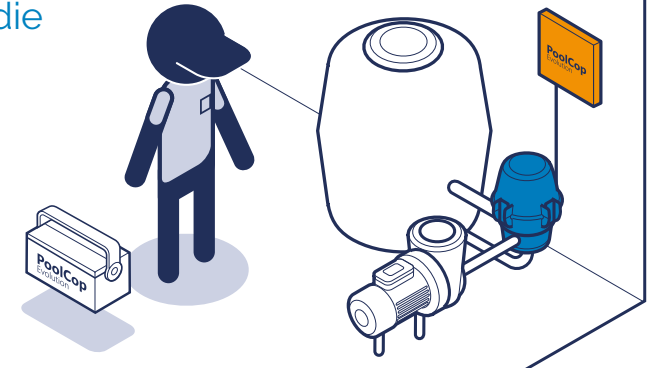
## Ecologische functies

 Automatische aanpassing van de reinigingscycli om het waterverbruik te verminderen.

 Vertraging van de vulling bij voorziene regenval.

## Hoe werkt het?

U hoeft uw materiaal niet te vervangen of aan te passen!  
Een specialist installeert ter plekke de verschillende sensoren en sluit deze aan op de regeleenheid en de klep, als die moet worden geïnstalleerd.  
Het systeem is vervolgens klaar voor gebruik...



1

### IK LOG IN!

Een geconnecteerd en communicatief zwembad verhoogt het comfort!

Ik hoef me niet meer naar de technische ruimte te verplaatsen en me zelfs geen zorgen te maken als ik afwezig ben! Dankzij de PoolCop interface weet ik in een paar klikken en op elk moment alles over de staat van mijn zwembad.

2

### IK HOUD TOEZICHT EN CONTROLEER!

Het systeem, dat bestaat uit verschillende sensoren, analyseert het zwembad, de waterkwaliteit, het waterpeil, de temperatuur ... en verstrekt zo realtime informatie. Met deze gegevens weet PoolCop precies wat mijn zwembad nodig heeft. Zijn intelligente algoritmen bepalen de meest energiezuinige filtersnelheid, de hoeveelheid producten afhankelijk van de staat van het zwembadwater...

Ik word ook gewaarschuwd bij stringen (productgebrek, stroomuitval, ...) en kan, in enkele klikken, zo snel mogelijk ingrijpen. En als het nodig is, kan mijn zwembadspecialist actie ondernemen.

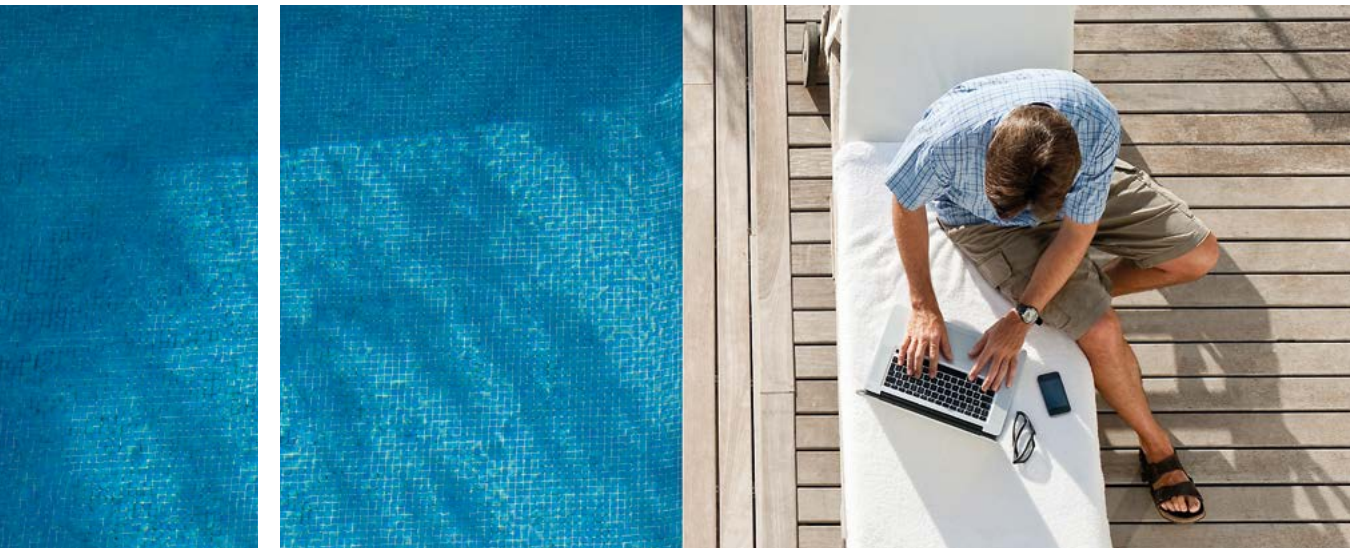
3

### IK BEHEER!

Ik bedien de verschillende voorzieningen van mijn zwembad op afstand. Klep, robot, fontein en bijvoorbeeld zwembadlampen kunnen ook op het systeem worden aangesloten, net als de verwarming zodat mijn zwembad altijd op de juiste temperatuur is.

« Met PoolCop kan zelfs een zwembad van meer dan 20 jaar oud binnen enkele uren de 21e eeuw ingaan! »

\* De Cloud komt overeen met de toegang tot informaticadiensten (servers, opslag, netwerken, software) via internet.



## POOLCOP: ÉÉN OPLOSSING, TWEE VERSIES

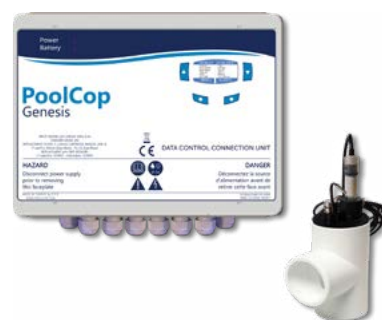
Omdat elk zwembad en elke installatie verschilt, is de PoolCop oplossing verkrijgbaar in meerdere uitvoeringen om aan al uw behoeften te voldoen!

PoolCop is verkrijgbaar in de versie Genesis, die met zijn grote compatibiliteit een basispakket van onmisbare functies voor een autonoom zwembad biedt. In de versie Evolution, met een vollediger optieniveau, beschikt PoolCop over een klep die onder meer de automatische reiniging van het filter mogelijk maakt!

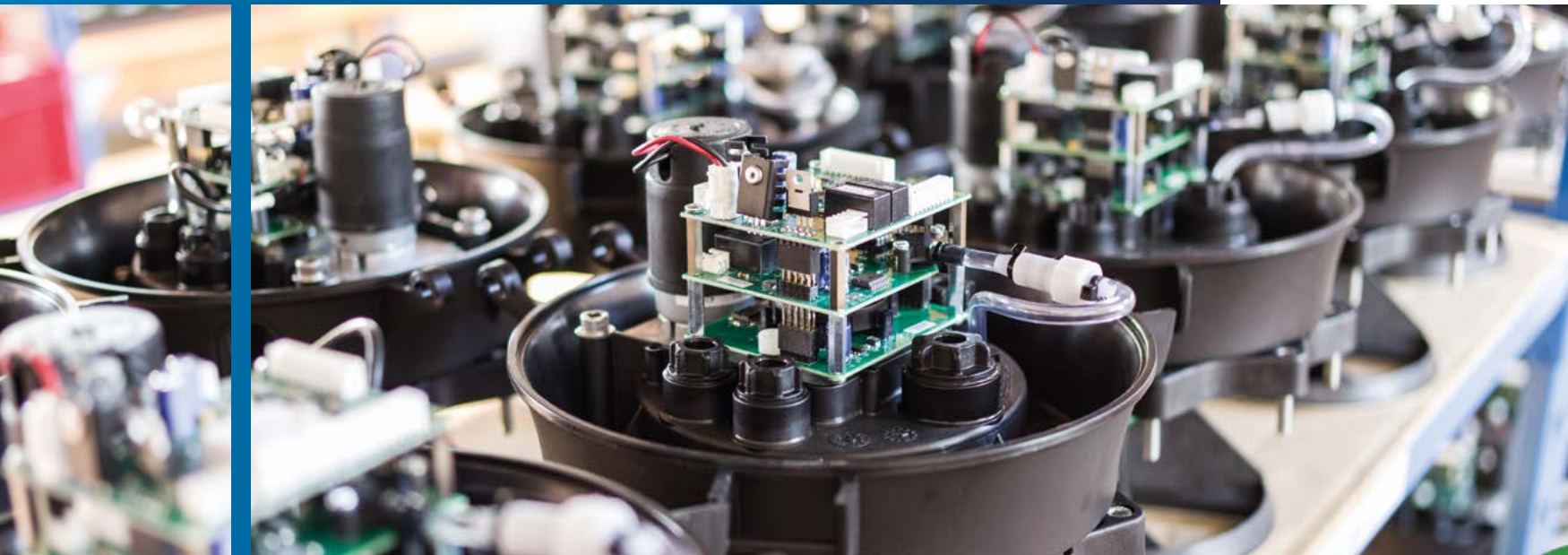
### PoolCop Evolution



### PoolCop Genesis



	Funcities en uitrustingen	PoolCop Evolution	PoolCop Genesis
STANDAARD	<b>Filterbeheer:</b> automatische filtermodus en -duur en geïntegreerd beheer van pompen met variabele snelheden	✓	✓
	<b>Filterbeheer:</b> automatische reiniging van multimediafilter	✓	Optie: BESGO backwash klep
	<b>Filterbeheer:</b> automatische meerwegklep met 6 standen	✓	-
	<b>Waterpeil beheer:</b> vooruitrusting voor automatische vulling en reductie met lekdetectie	✓	Optie: BESGO backwash klep
	<b>Waterbehandeling beheer:</b> vooruitrusting voor meting en regeling van pH en ORP of controle met timer	✓	✓
	<b>Programmeerbare hulpmiddelen:</b> automatische modi voor robot, verwarming, verlichting, fontein...	6 (14 met XM8)	6 (14 met XM8)
	<b>Instelbare ingangen:</b> zwembadafdekking, laag niveau onderhoudsproducten, externe bediening...	2 (10 met XM8)	2 (10 met XM8)
	<b>Luchttemperatuur:</b> detectie van extern vorstgevaar	✓	✓
	<b>PoolCopilot:</b> vooruitgerust voor internet, toezicht en controle van zwembaden, analyse en back-ups, e-mailmeldingen...	✓	✓
OPTIONELE UITRUSTINGEN	<b>Waterpeil:</b> kits met sonde voor klassiek zwembad of zwembad met bufferbak	Waterpeil set	Waterpeil set
	<b>pH en evenwicht:</b> meting en regeling door injectie van pH- of pH+ vloeistof, met waarschuwingen	pH+ORP-sonde	pH+ORP-sonde
	<b>Desinfectie:</b> chloormeting en/of -regeling, zoutelektrolyse, broom, zuurstof, ozon, ionisatie, UV	pH+ORP-sonde	pH+ORP-sonde
	<b>Desinfectie:</b> meting en bescherming van de concentratie vrije chloor (DPD1-equivalent)	FAC installatiepakket	FAC installatiepakket
	<b>Aanvullende afvoerklep:</b> aanbevolen voor technische ruimtes, collectieve zwembaden...	NF klep	-
	<b>Detectie van laag niveau onderhoudsproducten via melding</b>	Buis of niveausensor	Buis of niveausensor
	<b>Bediening aanvullende uitrustingen:</b> 8 bedieningskanalen en 8 ingangskanalen	XM8 Uitbreidingsmodule	XM8 Uitbreidingsmodule
	<b>Verbinding via mobiel netwerk bij zwak internetsignaal</b>	GSM-router	GSM-router
	<b>Energie:</b> het energieverbruik begrijpen en verbeteren	✓	✓
COMPATIBILITEIT	<b>Alle soorten zwembaden:</b> traditioneel, overloopzwembad, coating, liner, folie, inbouw, polyester...	✓	✓
	<b>Alle pompmerken:</b> eenvoudige en variabele snelheid	✓	✓
	<b>Alle filtermerken:</b> Aqualux, Astral, Hayward, Kripsol, Pentair...	✓	✓
	<b>Alle soorten filters:</b> multimedia (glas, zand, zeoliet, vezels), patroon, D.E.	✓	✓
	<b>Alle soorten waterbehandelingen:</b> bestaand systeem of nieuwe uitrusting	✓	✓
	<b>Bediening aanvullende uitrustingen:</b> robot, verwarming, verlichting, afdekking, enz.	6 (14 met XM8)	6 (14 met XM8)
BESCHERMINGEN EN BEVEILIGINGEN	<b>Noodvoeding:</b> via accu, met waarschuwingen	✓	-
	<b>Bescherming van de klep:</b> overdruk, elektronische storing, stroomuitval, met waarschuwingen	✓	✓
	<b>Bescherming van de pomp:</b> verlies bij aanzuiging, verstopping, gesloten kleppen, met waarschuwingen	✓	✓
	<b>Grensoverschrijdende druk:</b> hoge en lage drempels regelbaar met waarschuwingen	✓	✓
	<b>Overige:</b> antivries, waterverbruik, productniveau... (naargelang de geïnstalleerde uitrustingen)	✓	✓



## R&D voor DNA

Innovatie en R & D zijn waardevolle drijfveren voor de toekomst en dragen onze identiteit uit. Wij ontwikkelen dan ook unieke producten die voor een doorbraak op de zwembadmarkt zorgen.

Ons team van automatiseringsexperts werkt nauw samen met internationale zwembadspecialisten om op de behoeften van morgen te anticiperen.

Reactiviteit, vakbekwaamheid, expertise... door deze kwaliteiten te combineren, kunnen wij de meest geavanceerde functies ontwikkelen.

## PCFR, HET ZWEMBAD VAN MORGEN ... VANAF VANDAAG!



Bij PCFR ontwikkelen wij al meer dan 10 jaar intelligente en autonome technologieën die oplossingen bieden om de hele zwembadomgeving proactief en autonoom te beheren.

Wij zijn ervan overtuigd dat het, door de faciliteiten van het zwembad en de tuin te verbinden met een Cloud platform, mogelijk is diensten van optimale kwaliteit aan te bieden zodat het plezier van het zwembad het hele jaar door gegarandeerd wordt.

PoolCop is meer dan een product, het is een oplossing die een totaal nieuwe zwembadervaring biedt.



**POOLCOP WON DE ECO ATTITUDE  
TROFEE VOOR INNOVATIE IN  
ZWEMBADONDERHOUDSAPPARATUUR.**

## Extra service

Bij PCFR beschouwen wij de kwaliteit van onze technische ondersteuning als een integraal onderdeel van de kwaliteit van onze oplossing. Zo staat ons technisch team bij problemen altijd klaar en biedt een luisterend oor aan zwembadspecialisten.

Het is gevestigd in het hart van onze productiesite in Frankrijk, biedt al zijn expertise aan en is uiterst reactief. Het voordeel? Het maakt gebruik van de voordelen van de PoolCop oplossing want ook hier maakt intelligentie het verschil!

In geval van problemen kan het gegevensoverzicht, dat alle informatie over het zwembad en de omgeving registreert en bewaart, de diagnosefase vergemakkelijken. Zodra het probleem is vastgesteld, begeleidt ons team de zwembadspecialisten om de technische oplossing te vinden zodat ze op afstand of ter plaatse efficiënt en nauwkeurig kunnen ingrijpen.

*« Automatisering is  
ons vakgebied. »*

