

Vrienden met de natuur en investeerders

DUURZAAM EN EFFICIËNT

Iedereen praat groen. Professionals en de samenleving begrijpen dat we nieuwe groenere technologieën moeten gebruiken die zullen helpen bij het behouden van onze wereld voor de volgende generaties. Helaas zijn dergelijke oplossingen over het algemeen minder efficiënt en duurder dan klassieke niet-duurzame oplossingen. Een van de belangrijkste redenen waarom ze duurder zijn ligt in het feit dat ze actieve controle nodig hebben om efficiënt te zijn. En actieve controle was traditioneel bekend door de hogere kosten. Robotina bewijst dat dergelijke nadelen zijn achterhaald. Onze nieuwe technologie, genaamd **smartgreen**, is een nieuwe standaard in efficiëntie, implementatie totale kosten.

TECHNOLOGIE EERST

Robotina ontwikkelde een set van tools die bestaat uit gedistribueerde elektronische besturing systeem, remote I/O, sensoren, actuatoren en communicatie modules, mens-machine-interfaces met unieke technologie die hen in staat stelt om te werken op groot gebied via de afstandsbediening, op afstand programmeren, onderhoud en beheer. Internet compatibiliteit en mogelijkheden zijn nodig om te werken met integratie van GSM, GPRS. Deze hebben een extra voordeel. M2M is geïmplementeerd voor de samenwerking tussen slimme producten. Door gebruik te maken van **smartgreen** technologie kan men tijd en geld besparen, drastisch storingen verminderen en het verbeteren van de return on investment.

BESPAARDE ENERGIE EN ACTIEVE REGELING

Zonnestraling, samen met wind en golven, waterkracht en biomassa, is het goed voor het grootste deel van de beschikbare hernieuwbare energie op aarde. Slechts een minuscule fractie van de zonne-energie wordt toegepast. Als alternatief hebben we de beste bron van duurzame energie ooit: bespaarde energie. Door de implementatie van actieve controle algoritmen en slimme strategieën, samen met moderne apparatuur, goede isolatie en diverse recuperatie methodes, kunnen we genoeg besparen om kostbare natuurlijke hulpbronnen te besparen. Wij bieden regeltechniek met ingevoegde intelligentie om de processen die op hernieuwbare energie bronnen en processen ontworpen zijn energie te besparen met volledige flexibiliteit en verticale integratie. Door het verstrekken van de technologie, maken wij uw werk gemakkelijker en houden we onze wereld groen.

GROENE GEBOUWEN EN GROENE STEDEN

Wat maakt het verschil? Kennis, slimme mensen, visie en de juiste technologie liggen aan de basis van de toekomst. Componenten en complete oplossingen voor Control, Remote acces, Facility management, veiligheid en beveiliging, energie-efficiëntie, Comfort, Smart grids, infrastructuur voor voertuigen en personen flow beheer, utilities of elk ander besturingsprobleem in groene steden, waardoor integratie sneller en gemakkelijker word. Dit geeft u extra tijd om van de resultaten van u werk te genieten.

ZONNE-ENERGIECENTRALES

Zonne-energiecentrales zijn niet alleen maar panelen, omvormers en elektrische apparatuur. De prestaties die in een bepaalde tijd gehaald moeten worden moet slimme management systemen hebben. Ons compleet en geïntegreerd modulair systeem is ontworpen om te monitoren, controleren en het beheren van zonne-energiecentrales. Op basis van zeer betrouwbare **cybrotech** controllers gebruiken deze de beste industriële communicatietechnologie en verstrekt volledige verticale integratie, dit systeem biedt lokale storing detectie, bewaking op afstand die te beheren is via internet, SMS, e-mail en voice alarmerend, data logging, statistische analyse, verbonden op omvormers en controlecentra. En vergeet niet: in zonne-energiecentrales is tijd is geld.

EN UW IDEEËN NEMEN EEN VLUCHT

Natuurlijk kun je alles ontwikkelen, maar waarom tijd en geld verspillen om warm water opnieuw uit te vinden? Robotina ontwikkeld en verbetert continu de complete familie van controllers met specifieke en aangepaste intelligente I/O-modules en ondersteunen alle belangrijke communicatie-protocollen, kan de solide basis zijn voor elke control oplossing. Robotina investeerde meer dan honderd man / jaar om dit technologische basis platform te maken. Zodat u zich kunt concentreren op uw ideeën. Mocht u hulp nodig hebben voor uw oplossing, wij zijn experts in het invoegen van business intelligence in producten en dat is **smartgreen** technologie, om uw werk gemakkelijker te maken, uw ROI sneller en onze wereld groen te houden.

smartgreen

SLIMME & GROENE BESTURINGS OPLOSSINGEN

GEÏNTEGREERDE BESTURINGS SYSTEMEN



Solar Oplossingen

Slimme Grid Oplossingen

M2M – Internet of things

Smart Home

EMS Oplossingen

De Slimme Stad

 robotina

OIC-Hrpelje 38
SI-6240 Kozina
Slovenia
+386 (0)5 689 20 20
+386 (0)5 689 20 39
info@robotina.si
www.robotina.com

 cybroTech

Cybrotech Ltd
14 Brinell Way
Harfreys Industrial Estate
Great Yarmouth
Norfolk, NR31 0LU - UK
tel: +44 (0)1157 149 991
info@cybrotech.co.uk
www.cybrotech.co.uk

 omniLAN

OmniLAN B.V.
Etruskenweg 32A
NL-5349 AZ Oss
The Netherlands
tel: +31 (412) 751 276
fax: +31 (412) 751 277
info@omnilan.eu
www.omnilan.eu

 omniLAN



Solar Oplossingen

Het verzekeren van de maximale opbrengst van de solar-energiecentrales door metingen, analyse, prognose en slimme algoritmes. Solar plant in een oogopslag: ontwerp, inbedrijfstelling, observatie & management, Laagste total cost of ownership en beste efficiëntie.



Smart Home

Het systeem Integra IQ @ Home omvat de besturing van alle systemen in elk modern huis, zoals: verlichting management, temperatuurregeling, beheren van rolluiken, alarm en sensoren voor een gaslek of water monitor systeem. Het Integra IQ @ Home systeem maakt gebruik van de nieuwste ontwikkelingen en bieden interfaces voor het systeem aan. Op een grote selectie van moderne apparaten (touch panel, smartphones, tablet computers,) kunt u hiermee het dagelijkse leven aanzienlijk vereenvoudigen.



Slimme NET oplossingen

Hybride voedingen met energieopslag en energie flow control. Off net, micro-net en net parallelle oplossingen. Demand side Beheer, cluster beheer en virtuele elektriciteitscentrales. Remote monitoring en management om de net stabiliteit te verbeteren, geeft elektriciteit in afgelegen gebieden en is in staat om nieuwe innovatieve business modellen te maken.



EMS Oplossingen

Energiemanagement oplossingen die niet alleen de energiestroom beheren, maar ook een business model toevoegen met ingebouwde business intelligence en smart opslagcapaciteit. Of het nu gaat om een EMS voor thuis, kantoor, winkel, fabriek of bouwplaats. EMS leidt tot een duurzame woon- en werkomgeving. Beter comfort en efficiëntie met lagere kosten.



M2M - Internet of things

Beheer van milieu, infrastructuur, verkeer en energie. Maak verbinding met allerlei apparaten zoals sensoren, meters etc, koppel apparaten overal in de wereld, te integreren in de verschillende systemen. Maakt real-time toegang mogelijk vanaf elke locatie. Ook maakt dit het controleren en bewaken en diagnosticeren en analyseren van data mogelijk.



De Slimme Stad

Steden worden steeds slimmer. comfort, veiligheid, duurzaamheid kan alleen worden bereikt wanneer de juiste strategieën worden toegepast. We dragen bij om dit doel te bereiken door het bieden van oplossingen voor auto-begeleiding, infrastructuur, openbaar vervoer, milieu-monitoring, on-demand diensten, calamiteit management, lichtregeling, vaste en vloeibare afvalbeheer en meer. Met centrale sturing en energiebeheer.