

# Grøn og gratis strøm



# Robotter holder på opgaverne

Med en skræddersyet robot fra Nordland Automatic i Nørresundby kan nogle af de opgaver, der ellers ville være endt i Østen, fortsat løses i Danmark. Robotterne er nemlig med til at optimere processen, således at virksomheden både bliver mere konkurrencedygtig og eventuelt samtidig sparer dyr energi.

- Hos Nordland Automatic har vi mange års erfaring i at optimere produktionsprocesser med afsæt i den enkelte kundes specielle behov og til en bred vifte af brancher indenfor både fødevarer og nonfood, forklarer Karl Jensen, der ejer og driver Nordland Automatic sammen med teknisk direktør Simon Christensen.

Medarbejderne hos Nordland Automatic er dygtige til at se nye måder at løse kendte opgaver på indenfor bl.a. pakning og palletering. Robotter kan f. eks. sortere og pakke forskellige typer af elementer i samme kasse eller hente og bringe emner i en bearbejdningsproces.

Foruden at udvikle kundespecifikke løsninger leverer Nordland Automatic også el-tavler, PLC-styringer, overvågningssystemer m.m.

Solceller er varme i øjeblikket, og jo mere solen skinner, jo større er chancen for, at den enkelte husstand kan producere sin egen grønne og gratis strøm. Et solcelleanlæg fra Nordland Automatic adskiller sig fra konkurrenterne ved bl.a. at anvende markedets mest intelligente og effektive inverter.

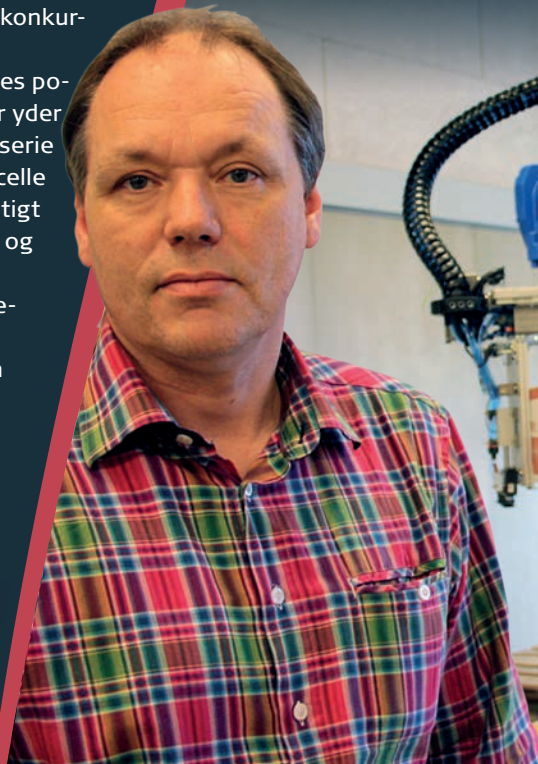
- En inverter omdanner solcellernes jævnstrøm til 230 volts vekselstrøm, og vores inverter er op til 25 pct. mere effektiv, specielt under skyggeforhold, sammenlignet med konkurrenternes, fortæller indehaver Karl Jensen.

- Desuden er vores solceller forsynet med hver deres power optimeringsboks. Det betyder, at samtlige celler yder deres maksimale. Normalt er cellerne forbundet i serie og vil samlet miste en del af effektiviteten, hvis en celle skulle gå i stykker. Med vores system kan man hurtigt konstatere, hvilken celle der ikke fungerer optimalt og udskifte den, gør Karl Jensen opmærksom på.

Solcelleanlægget kan let overvåges fra en hjemmeside eller fra en mobiltelefon.

Nordland Automatic foretager beregninger af den sandsynlige produktionseffekt, økonomiske beregninger og dermed også tilbagebetalingstiden.

*Adm. direktør og medindehaver Karl Jensen foran en af Nordland Automatics kundespecifikke robotter.*



**Nordland**  
**automatic a/s**



Kummerowsvej 3 • 9400 Nørresundby • Tlf.: (+45) 9631 2020 • Fax.: (+45) 9631 2021 • [www.nordland.dk](http://www.nordland.dk)