



**Gradus Palmans** | Projectleider

*“Een combinatie van De Achterhoek met Groningen. Dat is Gradus. Meer een doener dan een prater. Naast zijn opleiding elektrotechniek heeft hij zich de computer zelf eigen gemaakt. Steeds meer elektronica sloop de elektrotechniek binnen. Dus aanpakken dacht Gradus. En dat denkt hij nog steeds. Geen probleem is hem de baas, laat hem maar. Zo worden de beste oplossingen ontwikkeld.”*

**Meer weten?**

Kijk op [www.jbbesturingstechniek.nl](http://www.jbbesturingstechniek.nl)  
of bel 0516-520948.

## Wie ruimt de afwas- machine in- en uit?

### Geen idee? Vraag het de jongens van JB!

In de metaalbewerking worden verschillende onderdelen gemaakt. Na het frezen of draaien moeten de onderdelen ontvet en gewassen worden. Maar wie vult de wasmachine op een verantwoorde manier?

Dat doen de elektronische ogen en armen van JB. Het besturingsproces is gebaseerd op RF-id chips die op afstand worden uitgelezen. Daarnaast worden de onderdelen optisch gecontroleerd en bestuurt het proces de robotarm. Het resultaat; geen gezeur over het in- en uitruimen van de wasmachine. Nooit de verkeerde wasprogramma's en alle artikelen blijven op volgorde staan, ongeacht de buffering. Met de automatisering van JB weet het systeem altijd waar de onderdelen zijn.

**Interesse in intelligente handjes bij het wasproces?**  
**Lees het hele verhaal op: [www.jbbesturingstechniek.nl](http://www.jbbesturingstechniek.nl)**

**Vestiging Oosterwolde**

Nanningaweg 37, NL 8431 AC Oosterwolde (Fr)  
T: +31 (0) 516-520948  
F: +31 (0) 516-515637

**Vestiging Oldenzaal**

Zandbreeuweg 12, NL 7577 BZ Oldenzaal (Ov)  
T: +31 (0) 541-534050  
F: +31 (0) 541-536160

SILVA  
over bv

**JB**  
BESTURINGS  
TECHNIEK  
INDUSTRIËLE AUTOMATISERING