

# Een VHA-robot lijmt de verlichtingsarmaturen van Schröder!

Interview met dhr. Pascal Van De Genachte, Plantmanager



“Op basis van bestaande technologieën, heeft VHA voor ons een oplossing op maat uitgewerkt. De uitdaging zat in de precisie van aanbrengen van silicone en een minimale omsteltijd”.

De firma Schröder (Uitrusting Schröder), gevestigd in Bornem, is gespecialiseerd in het ontwerpen en vervaardigen van buitenverlichting en schijnwerpers.

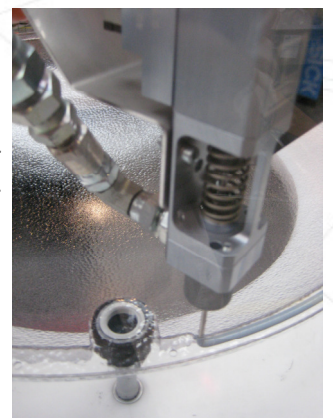
Door evoluties in de productportefolio was er behoefte om alles van de decoratieve verlichting te centraliseren op één werkplaats. In deze werkcel moeten diverse kleine bestellingen door elkaar gelijmd en geassembleerd worden. De efficiëntiegraad om van het ene order naar het andere order te kunnen overgaan was heel belangrijk. De omsteltijd moest tot een minimum herleid worden. Tevens moest het aanbrengen van lijmen automatisch gebeuren, want siliconen leggen op productiestukken is een secure en tijdrovende bezigheid.

De zoektocht naar een automatiseringspartner was voor Schröder gestart. Via collega's uit de sector hadden zij vernomen dat VHA goed werk levert. In totaal hadden zij 3 mogelijke partners voor ogen. De keuze voor VHA is gemaakt op basis van vertrouwen in elkaar, het samen zoeken naar een oplossing en het inzicht in de problematiek.

## **Het voorstel : een flexibele silicone robot!**

Onze werknemers leggen de verschillende onderdelen van een te assembleren armatuur in een mal in de robotcel. De robot detecteert d.m.v. een fotocel welke mal in gebruik is en of alle te lijmen componenten aanwezig zijn. Daarna start hij met het aanbrengen van de silicone op verschillende onderdelen. Eens alle stukken van lijm voorzien zijn, gaat de robot terug naar zijn startpositie en kan het personeel beginnen met de assemblage.

De productiecel is zo opgebouwd dat men aan twee zijden armaturen kan lijmen en assembleren.

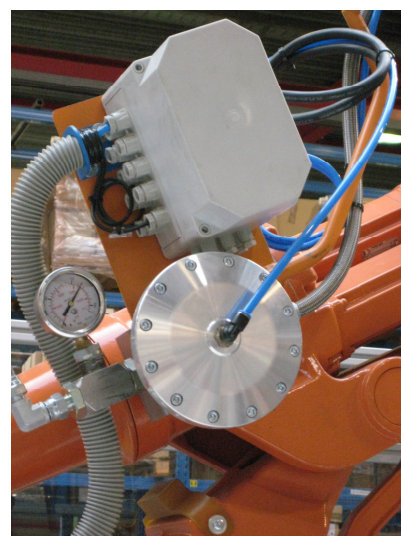
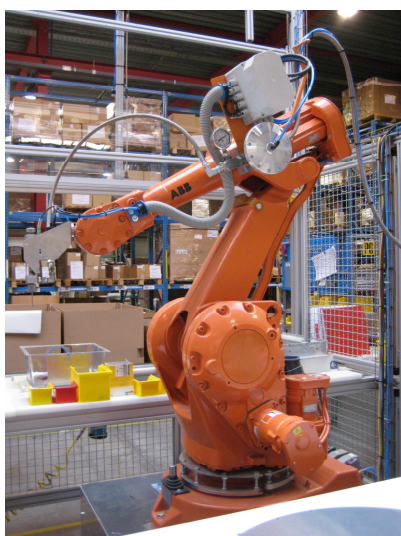


**VHA**  
Van Hoecke Automation nv

In totaal worden er hier 10 à 12.000 verschillende bestelorders afgewerkt op jaarbasis. Met de silicone robot moeten wij ons geen zorgen maken op productievlak. In totaal zijn er momenteel reeds meer dan 60 armatuurversies geprogrammeerd.

Alle afgesproken timings zijn nageleefd. De installatie is vlekkeloos verlopen en onze mensen hebben door VHA de nodige opleiding gekregen.

***Kortom wij zijn tevreden over de samenwerking met VHA , installatie, service en aanpak. Op VHA kunnen wij vertrouwen en wij zien VHA dan ook als onze preferente partner inzake automatisering.***



// Quality in automation  
Automation for quality //

# VHA

**Van Hoecke Automation nv**

Industriepark Asper

Legen Heirweg 29

9890 Gavere - Belgium

Tel : +32 (0)9 389 70 70

sales@vha.be

[www.vha.be](http://www.vha.be)

