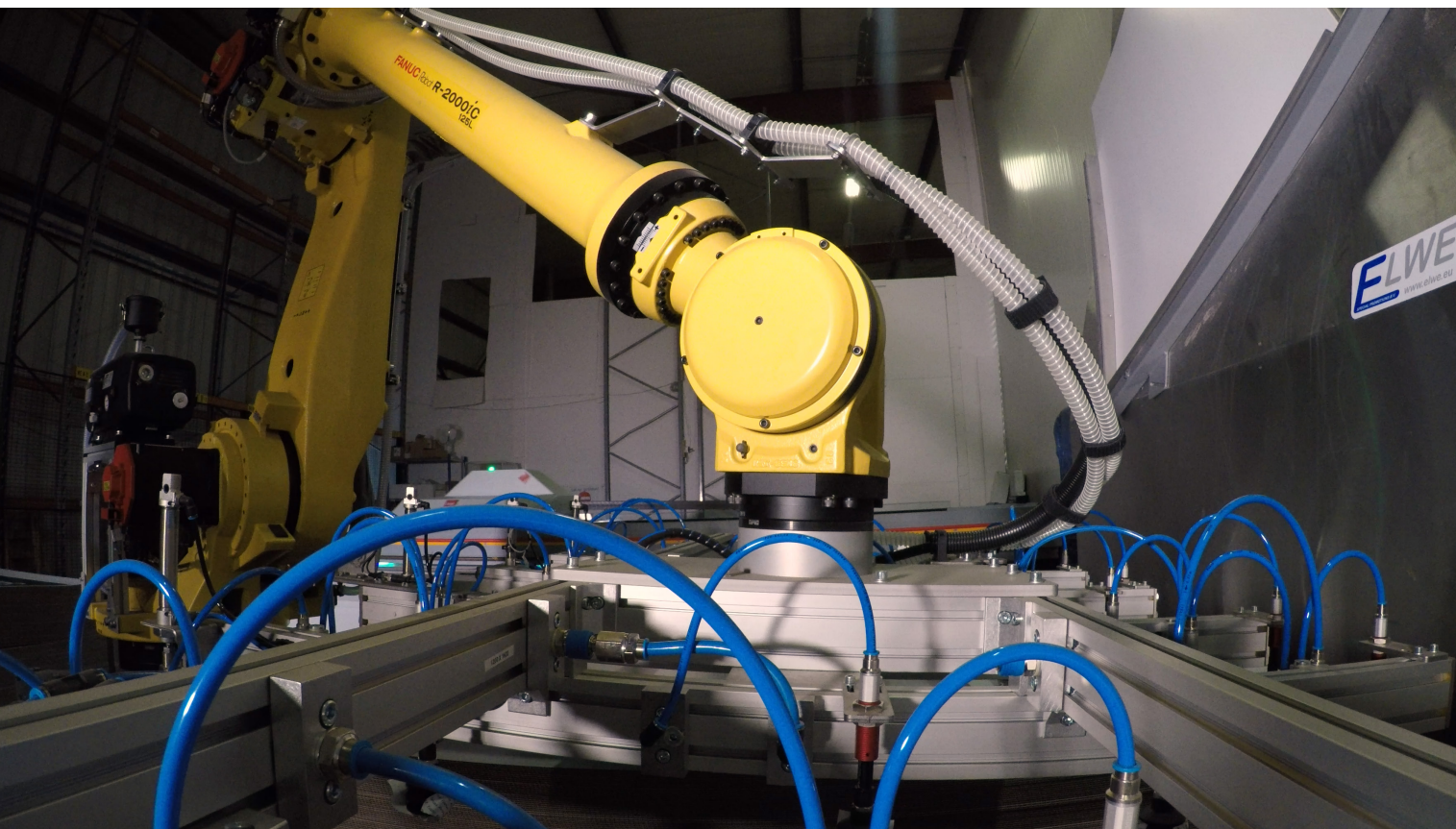




CASE STUDY

ELWE SPECIAL PROMOTIONS B.V.

Bedrijfsnaam: Elwe Special Promotions B.V.

Branche: POS- en winkelborden en -displays

Opgericht in: 2011

Locatie: Enschede, Nederland

Services: Display- en signage-concepten voor de retailomgeving

Website: <https://www.elwe.eu/>

Echte printautomatisering - 24-uurs productie

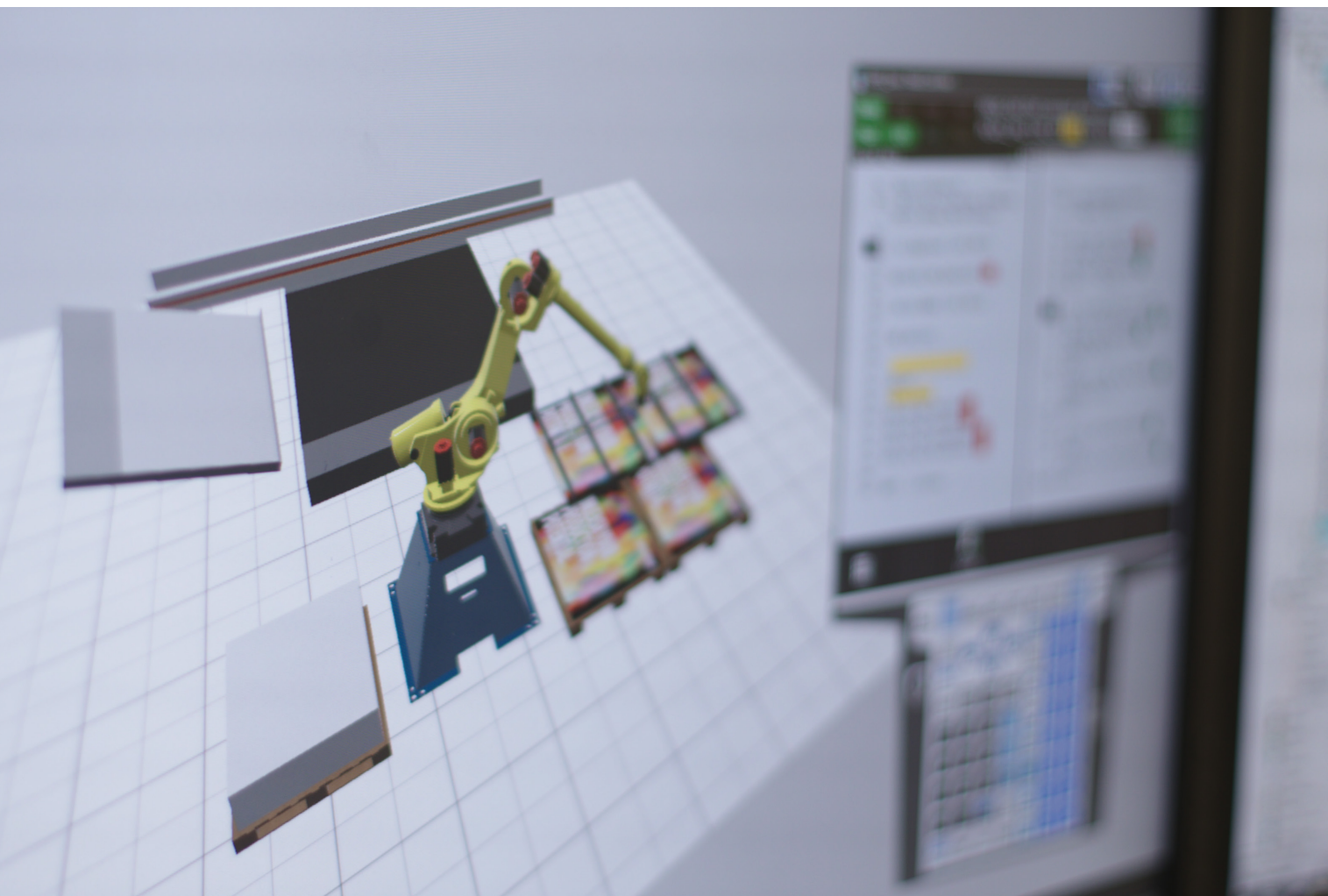
Doelstelling

Elwe Special Promotions is gespecialiseerd in POS-signage en -displays. Ze creëren, produceren en leveren complete concepten voor de retail, met name displays in winkels. Elwe behandelt het hele proces, van het ontwerp tot het daadwerkelijk vullen van de displays. In de hedendaagse 24-uurs economie, waar de doorlooptijden steeds korter worden, wil Elwe de concurrentie voor blijven door echte printautomatisering te implementeren voor non-stop productie.

Continue groei

Elwe Special Promotions is al enkele jaren klant van Canon. Hun eerste Canon-printer, een Arizona 318GL(W)-systeem, werd in 2015 geplaatst. Sindsdien zijn hun volumes alleen maar gegroeid. Tegenwoordig gebruiken ze de Arizona 6160XTS-printer met High Flow Vacuum-systeem. Om te voldoen aan de zeer strenge eisen die hun klanten aan de doorlooptijd stellen, hebben ze onlangs geïnvesteerd in een gerobotiseerde printoplossing om hun productiviteit te verhogen.

Canon



Unieke samenwerking

Canon en Rolan Robotics zijn een samenwerkingsverband aangegaan om een complete oplossingen op maat te bieden voor de faciliteiten van Elwe. De R&D-technici van beide bedrijven hebben samen gewerkt aan het ontwerpen en installeren van een geïntegreerde oplossing.

Voorafgaand aan de installatie wordt de oplossing ontworpen en getoond in een virtuele 3D-omgeving. Zo blijven de kosten zo laag mogelijk en kan de oplossing volledig worden afgestemd op de verwachtingen van de klant.

"Dankzij deze oplossing van Rolan en Canon werken de robot en de printer echt samen. Er zijn geen mensen nodig voor de planning, veiligheids- of kwaliteitscontroles - het is allemaal in de handen van de printer en de robot."

Jeroen Meijer, CEO van Rolan Robotics BV

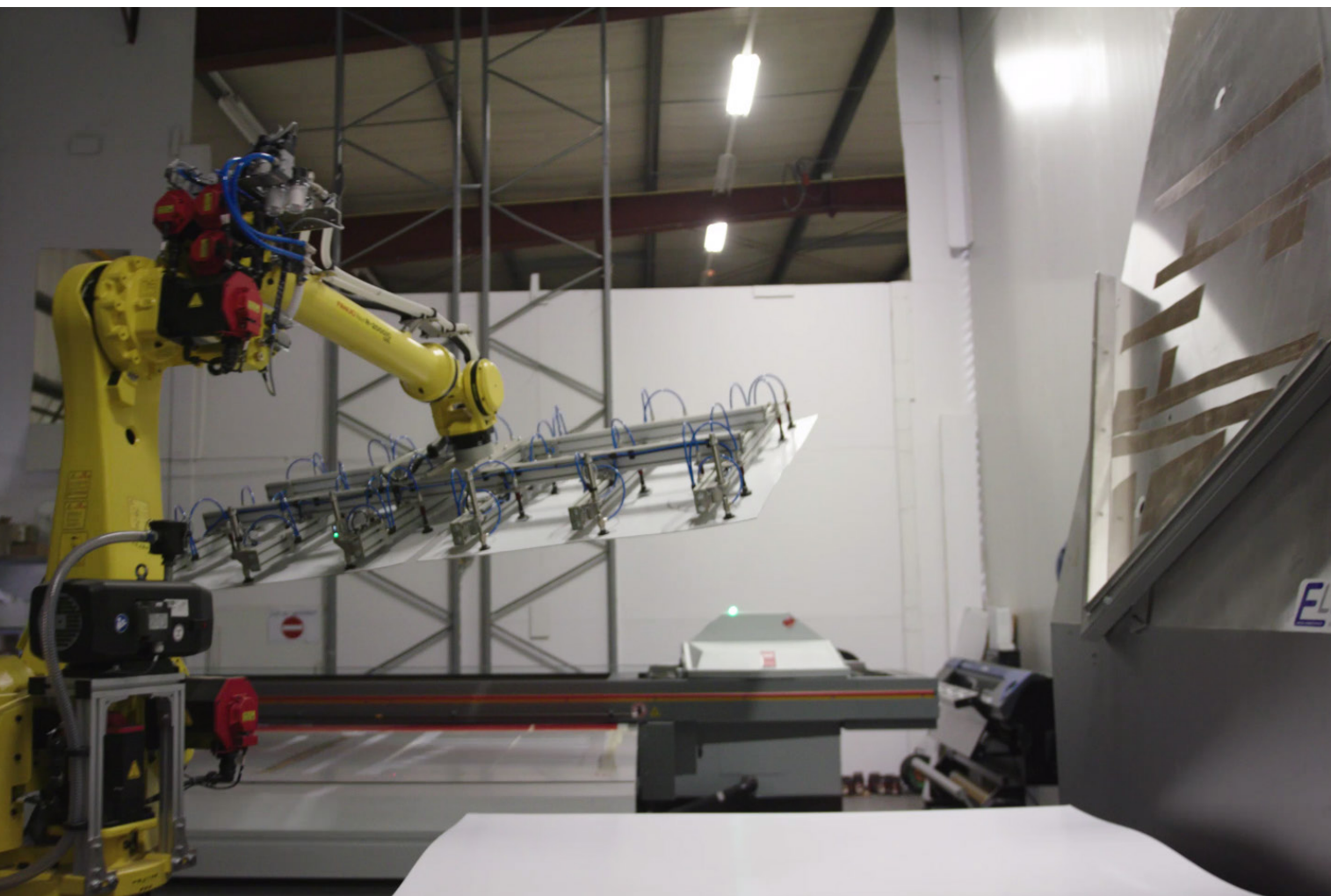


Resultaten

Bij Elwe zijn ze zeer tevreden over de resultaten. "De belangrijkste voordelen van het werken met de robot zijn de verbeteringen op het gebied van kwaliteit en productiviteit", aldus Ewald Elfink, eigenaar van Elwe Special Promotions.

In het bijzonder:

- Het plaatsen van media is veel nauwkeuriger, wat ook de afwerking verbetert.
- Elwe kan nu veel sneller van opdracht wisselen, opdrachten gemakkelijker herhalen en zelfs verschillende opdrachten tegelijk uitvoeren.
- Het is niet nodig om te plannen of kwaliteitscontroles uit te voeren tussen opdrachten.
- De robot en de printer kunnen 's avonds, in het weekend en op feestdagen zelfstandig werken, waardoor ononderbroken productie mogelijk is.
- Hierdoor kon Elwe in de eerste periode 2 FTE besparen en nu zelfs 4,5 FTE met 24/7-productie.



Investeren in de toekomst

Bij Elwe gaat de zoektocht naar continue productie verder. Er wordt nu onderzocht of het productieproces verder kan worden verbeterd.

Ewald: "Wat houdt ons momenteel tegen in het bereiken van het gewenste productieniveau? Zodra we dat weten, kunnen we het oplossen. We zijn van plan de automatisering nog verder te verbeteren met een tweede of derde robot. We willen alles doen om de productiviteit te verhogen en onze doorlooptijden zo kort mogelijk te maken."

"We willen overstappen op een continu productieproces, 24 uur per dag en 7 dagen per week.

Het gebruik van een robot in combinatie met onze Arizona is een grote stap in die richting."

Ewald Elfrink,
Eigenaar van Elwe Special Promotions

Canon Inc.
Canon.com

Canon Nederland
canon.nl

Canon Europe Ltd

Brabantlaan 2
5216 TV
's-Hertogenbosch
Nederland

 /Canon

 /Canon

 /Canon EMEA

Dutch edition
© Canon Europa N.V. 2019

Canon