

# Film als logistieke inspiratiebron

Soms gaat mijn logistieke hart sneller kloppen bij het kijken van een film. Bijvoorbeeld bij *Monsters Inc.*, een animatie van Pixar over een monsterlijke fabriek met een reusachtig opslag- en transportsysteem voor hangende deuren. De doldwaze rit die de hoofdrolspelers maken via dit systeem, doet me denken aan de weg die een product in een omnichannel distributiecentrum aflegt via een hypermoderne pocketsorter.

Er zijn veel meer films die we kunnen beschouwen als een inspiratiebron voor innovaties. Denk aan Dr. Emmett Brown, kortweg Doc, uit *Back to the Future*. Hij ervoer in 1986 al welke technieken we vandaag gebruiken in de logistiek: videobellen, tablets en slimme brillen. De enige technologie uit de film die nog niet haar intrede heeft gedaan, is de hoverboard. Jammer, want met dit zwevende skateboard hadden we orderverzamelen ongetwijfeld nog efficiënter kunnen maken.

Wellicht is de huidige opmars van robots in de logistiek geïnspireerd door de animatiefilm *Wall-E*. Verschillende autonome mobiele robots (AMR) zorgen in deze film voor een opgeruimde omgeving door viezigheid op te zuigen en rommel op te pakken. Deze robots zien we inmiddels in onze warehouses om de vloer te reinigen, voorraad te brengen en producten te picken.

Afgaande op bovenstaande voorbeelden kunnen we maar één conclusie trekken: de technologische mogelijkheden zijn onbegrensd. Alles wat we bedenken, wordt vroeg of laat gebouwd. Van machines die cadeautjes inpakken tot robots die door gangpaden vliegen. In de toekomst zullen robots een vertrouwd beeld in onze warehouses worden.

De vraag is wat er dan nog aan werk overblijft. In *Wall-E* is de mensheid door het gebrek aan werk gedoemd tot verveling.

Vooralsnog zien we dat gelukkig niet terug. Integendeel: warehouses met AMR-technologie bieden juist meer uitdaging door beheer en onderhoud van deze robots.

Wilt u weten hoe het warehouse of the future er verder uitziet? Kijk dan vooral eens wat vaker naar een science fiction- of animatiefilm. Stay tuned.

## Dirk Becks

Senior consultant bij logistiek adviesbureau Groenewout

