

FLANDERS  MAKE
AUGMENTX

EXOSKELETTEN OP DE WERKVLOER

INNOVATIE, IMPACT EN REALITEIT

TOM TURCK SIN | LAB MANAGER AUGEMENTX
LANGER LEVEN ANDERS WERKEN | 10/06/2026





● MENSGERICHTE UITDAGINGEN IN DE INDUSTRIE

Verloop als gevolg van:

- Werkdruk
- Repetitief werk
- Leeftijd

Oplossingen? Een meer ergonomische werkomgeving.

Fysieke hulpmiddelen waaronder Exoskeletten.

DE VERWACHTING

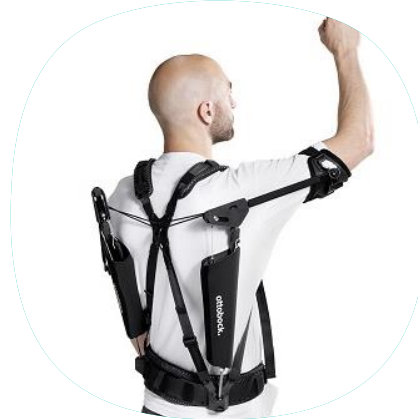
- Licht
- Super sterk
- Geen hinder
- Omgeving heeft geen impact
- Gedeeld onder de collegas
- Makkelijk aan en uit doen



DE REALITEIT IS TOCH WAT ANDERS



Actief / Passief / Smart



Schouder / Rug / Andere



Skelet / Pak



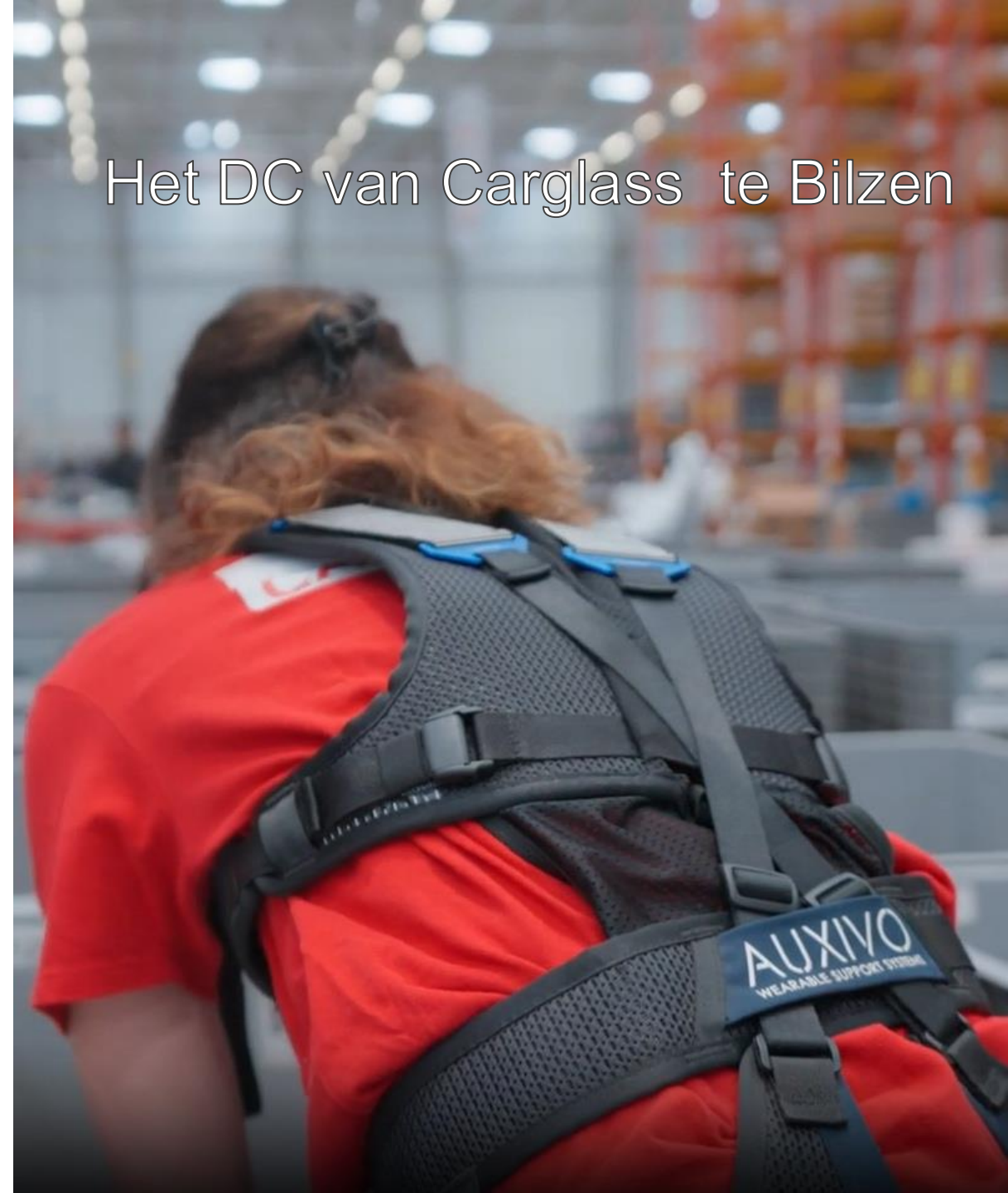
VEEL SPECIALE GEVALLEN



● WAT BIEDT DE MARKT?

- Passive exoskeletten
 - Langdurige maar lichte belasting (typisch postuur).
- Schaal leidt tot betaalbare prijzen.

Het DC van Carglass te Bilzen



● WAT BIEDT DE TOEKOMST?

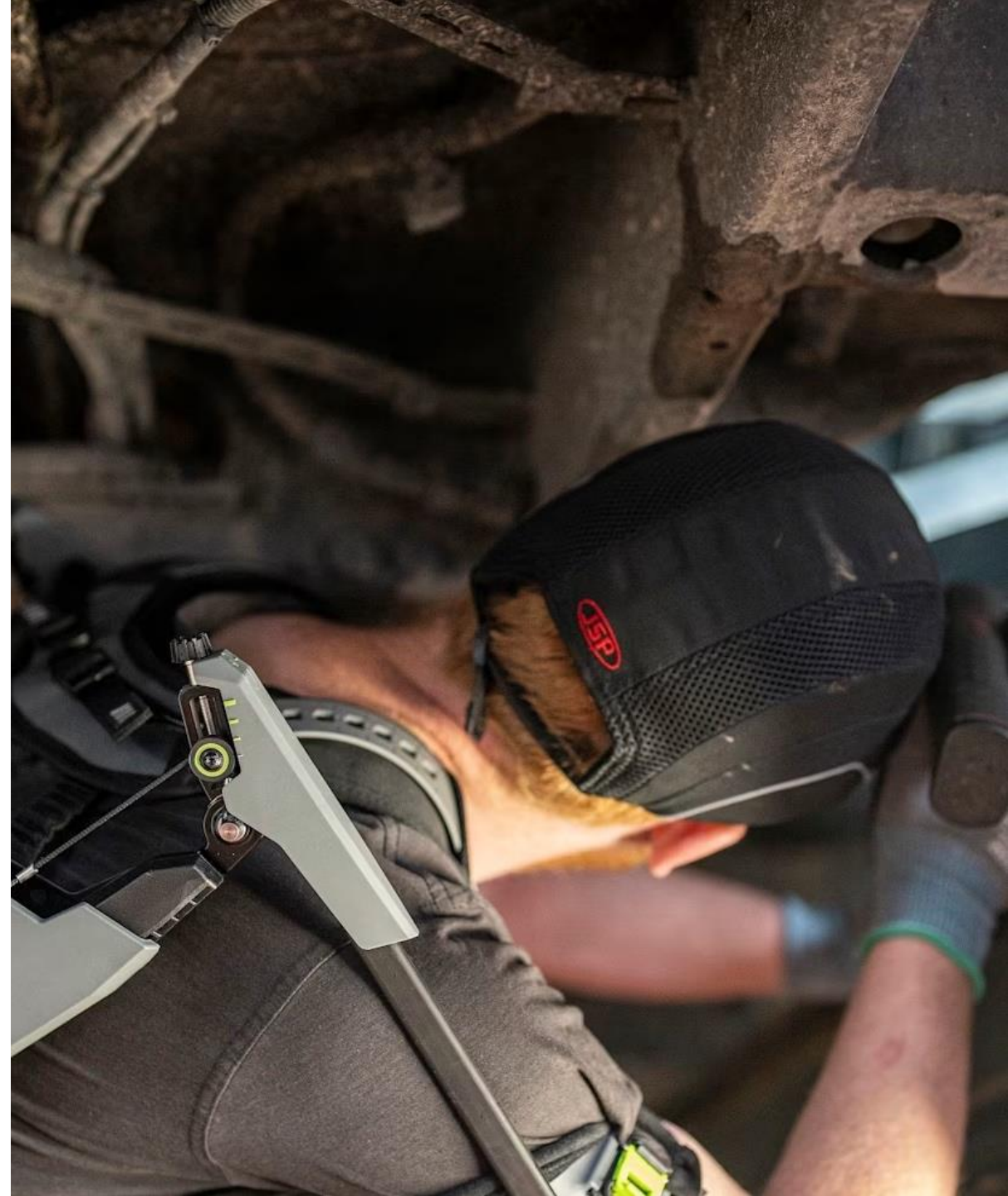
- Active en slimme exos komen er aan.
- Dezelfde tendenzen zijn te verwachten.
- Huidig onderzoek:
 - Intentie detectie
 - Slimmere ondersteuning
 - Betere overbrenging



KAN IK EEN EXOSKELET GEBRUIKEN EN HET WELK?

Compatibiliteit tussen werk, exoskeleton en gebruiker staat centraal.

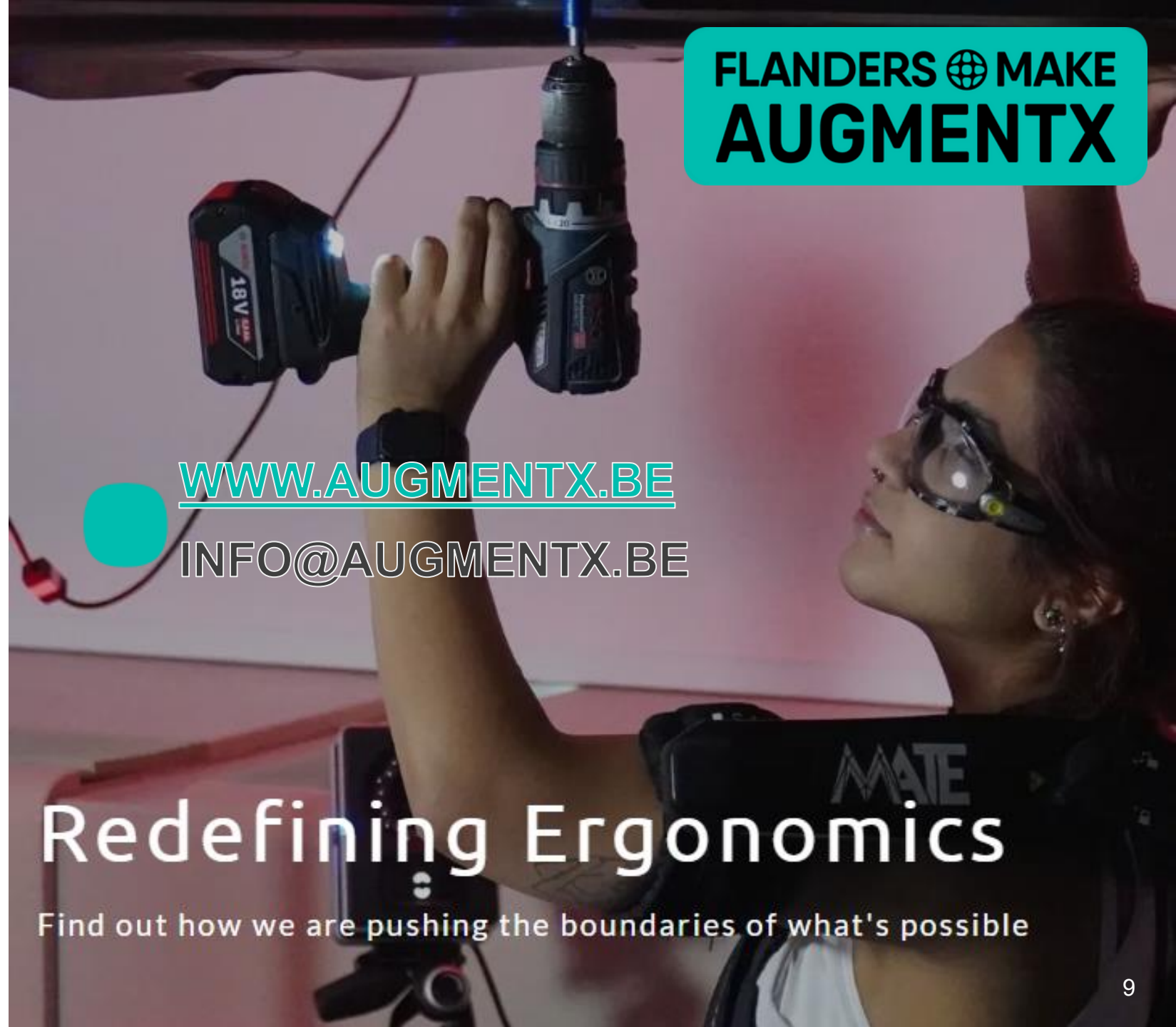
- Gebruik voor minimaal 30 min?
- Kan ik het werk aanpassen aan exoskelet?
- Hinder van bewegingen beperkt?
- Compatibiliteit met omgeving?
- Delen?
- Sociale aspecten?



● TOCH NOG WAT VRAGEN?

Contacteer ons, wij
bieden:

- Een ruime bibliotheek aan exoskeletons.
- Exoskeletons workshops.
- Ergonomische analyse met of zonder exoskeleton.
- Skill capture.
- En Mocap



FLANDERS  MAKE
AUGMENTX

● WWW.AUGMENTX.BE

INFO@AUGMENTX.BE

Redefining Ergonomics

Find out how we are pushing the boundaries of what's possible