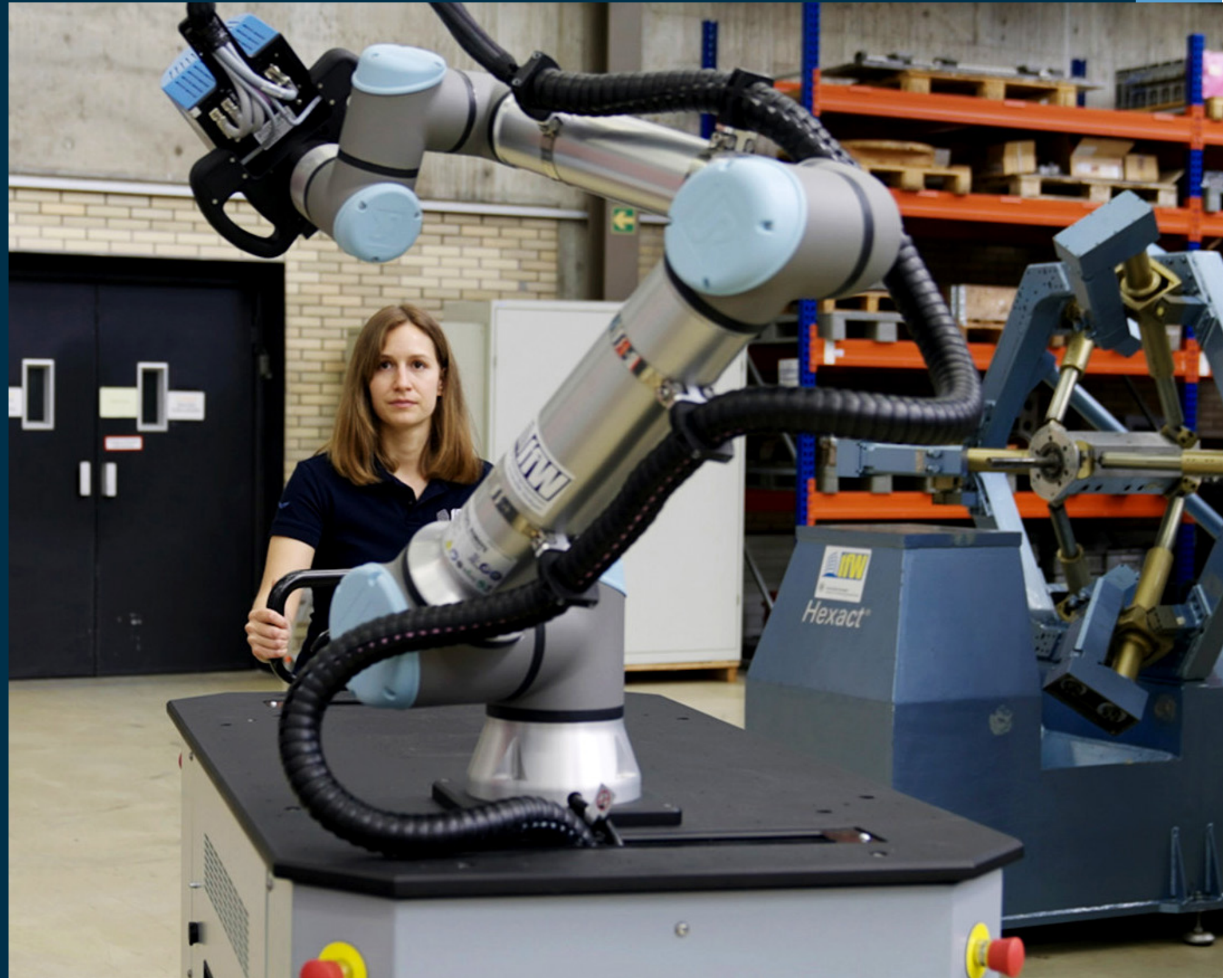


Overweegt u productie-automatisering?

Vijf manieren waarop cobots uw bedrijf kunnen transformeren.

Gepubliceerd in september 2021



Cobots helpen bij het oplossen van problemen waar voor uw bedrijf veel vanaf hangt.

Collaboratieve robots (cobots) kunnen uw processen verbeteren en helpen deze uitdagingen snel en kosteneffectief aan te pakken. Dat komt omdat ze letterlijk naast mensen werken* en het werk automatiseren waar dat voor uw bedrijf zinvol is.

Cobots kunnen de handmatige processen automatiseren die veel sectoren gemeen hebben. Omdat ze betaalbaarder en gebruiksvriendelijker zijn dan traditionele industriële robots, kiezen veel bedrijven ervoor om cobots in te zetten om hun kosten te verlagen, de kwaliteit te verbeteren en het bedrijf agile te houden.

*Afhankelijk van een risicobeoordeling

Staat u voor een van deze zware uitdagingen?

Productie-efficiëntie

Kwaliteitscontrole

Leveringscapaciteit

Marktflexibiliteit

Aantrekken en behouden van medewerkers

Flexibiliteit

Snelle groei

Kostenbeheersing



Lees verder om meer te ontdekken over de vijf manieren waarop cobots uw bedrijf



Automatiseer het minst aansprekende werk en haal het beste uit uw medewerkers.

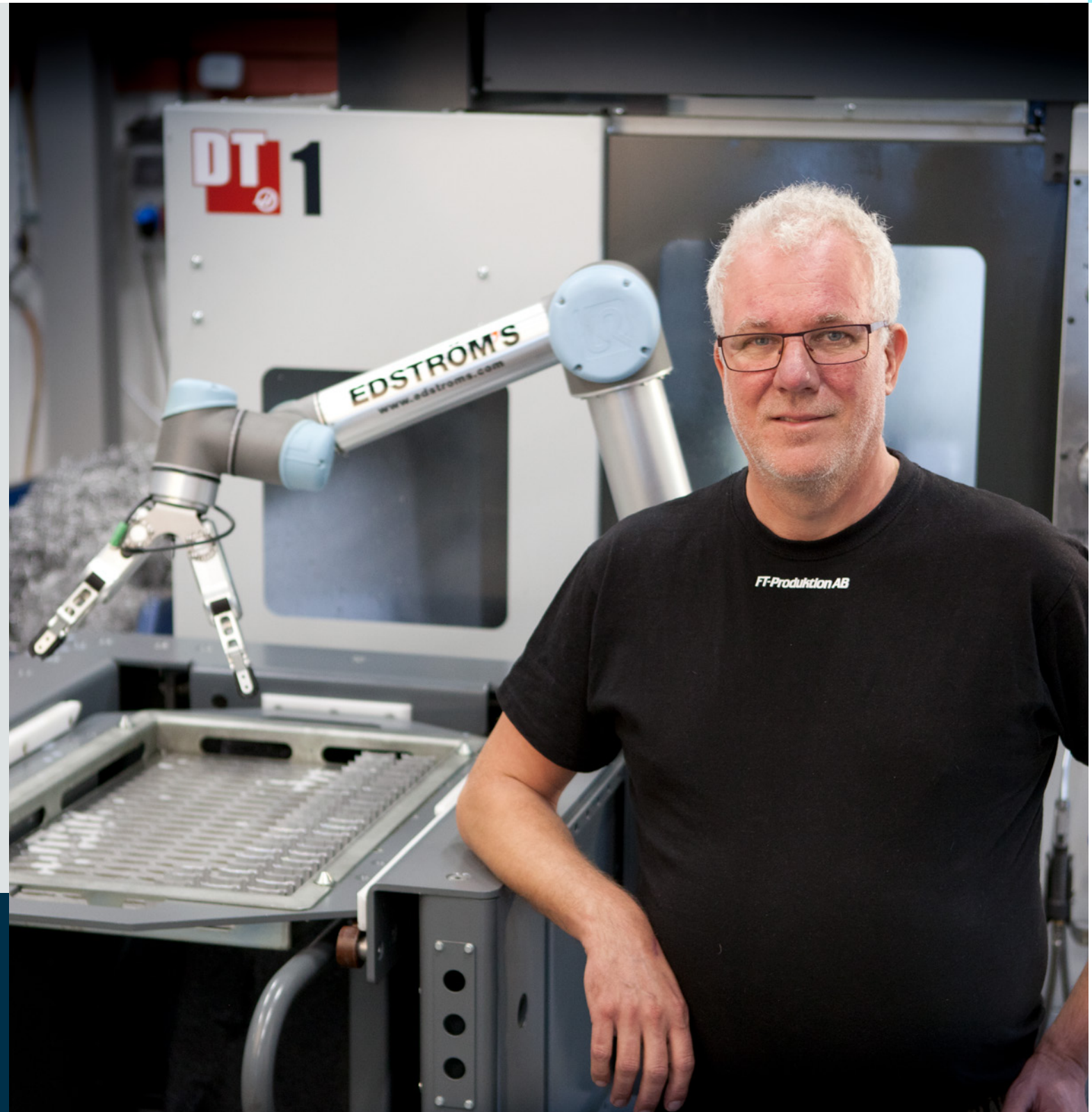
Cobots kunnen taken uitvoeren die repetitief, vies en gevaarlijk zijn. Ze blinken uit in inspannend werk en worden nooit moe. Dit geeft uw werknemers de kans om zich te richten op vaardiger en creatiever werk, wat voordelen meebrengt voor uw bedrijf, het welzijn van uw medewerkers, werfing en behoud van personeel.

“ De vraag naar productiviteit blijft groeien. Maar de juiste menskracht is tegenwoordig moeilijk te vinden. Dankzij automatisering kan een operator zonder stress drie of vier machines tegelijk draaiende houden. We proberen monotone handmatige taken te elimineren door de grote productieruns te robotiseren. Medewerkers krijgen meer tijd om aan kleinere runs te werken met meer variatie in hun taken.”

Joakim Karlberg
Eigenaar, FT-Produktion



Lees [hier](#) meer over de implementatie bij FT-Produktion.



Verbeter de kwaliteit en verlaag de kosten.



Mensen vinden het moeilijk om hun werk elke dag op dezelfde manier uit te voeren, maar cobots kunnen met 100% consistentie werken. Een cobot is de juiste hulp als u processen hebt waarvoor een hoge mate van precisie nodig is. Cobots kunnen u geld besparen op herbewerking en afval, terwijl de productie wordt verbeterd. Dit zijn echte besparingen die u kunt doorgeven aan klanten of rechtstreeks naar de winst kunt laten vloeien.

“Voordat we robots hadden, was meer dan tien procent van de eenheden verkeerd gemaakt of hadden een fout. Met de robot zitten we nu op minder dan 1%.”

Einar Rosenberg
CEO, Creating Revolutions



Bekijk [hier](#) hoe Creating Revolutions de kwaliteitscontrole heeft aangepakt.

Verander de productie snel om aan de vraag te voldoen.

] Cobots bieden de ultieme automatiseringsflexibiliteit. Integreer naadloos verschillende tools, grippers, optische systemen en accessoires om verschillende soorten werk uit te laten voeren door één cobot. Dit helpt u om meerdere processen te automatiseren zonder de contante uitgaven die gekoppeld zijn aan traditionele industriële automatisering.

Cobots zijn compact, licht van gewicht en gemakkelijk van taak naar taak te verplaatsen zonder grote verstoringen van het vloeroppervlak of bestaande cellen. De output kan worden verhoogd omdat cobots proceswisselingen en productvariatie vereenvoudigen.

“ We kunnen de robot gemakkelijk herprogrammeren en hergebruiken, en hem van de ene toepassing naar de andere laten gaan. Deze voordelen hadden we niet met onze eerdere manier van werken. Flexibele automatisering is nu ons belangrijkste kernthema.”

Rickard Isaksson
Quality and Environmental Manager, Leax Group



Lees [hier](#) meer over mobiele automatisering bij de Leax Group.



Verhoog de vaardigheden van uw medewerkers en geniet van lagere automatiseringskosten.



“ Conventionele robots zijn niet erg flexibel... en de kosten zouden de pan uitrijzen... Het grote verschil is de ‘collaboratieve robotbenadering’ van werken met de robot. Plus dat het zo makkelijk te leren en te bedienen is.”

Travis Jordan
Eigenaar en president MT Solar

Voor traditionele automatiseringsoplossingen is meestal tussenkomst van ervaren technici of programmeurs nodig. Maar veel voorkomende cobotprocessen kunnen gewoon worden geprogrammeerd en bediend door uw eerste-lijnsmedewerkers. Gratis online trainingsmodules geven uw huidige medewerkers de meest essentiële cobotvaardigheden, met persoonlijke training en deskundig advies voor complexere tooling en programmering. Door cobots in uw bedrijf te introduceren kunt u de vaardigheden van uw medewerkers verbeteren en de arbeidsvreugde vergroten, terwijl u tegelijkertijd de kwaliteit verbetert en de kosten verlaagt.

“ Ik ben lasser van beroep... ik wist niets van robots en ik ben niet erg handig met computers. Door mijn nieuwsgierigheid werd ik naar de robot getrokken en ik was echt verbaasd over hoe gemakkelijk het was om alles uit te vogelen.”

Mike Gillin
Gecertificeerd lasser bij MT Solar



Bekijk [hier](#) hoe medewerkers van MT Solar cobots programmeren.

Verminder letsel op de werkplek en houd de productie gaande.

Letselreductie is een van de beste redenen om cobots in een bedrijf in te zetten. Cobots kunnen werknemers ontlasten van inspannend tillen, repetitieve bewegingen en gevaarlijke machines of gereedschappen.

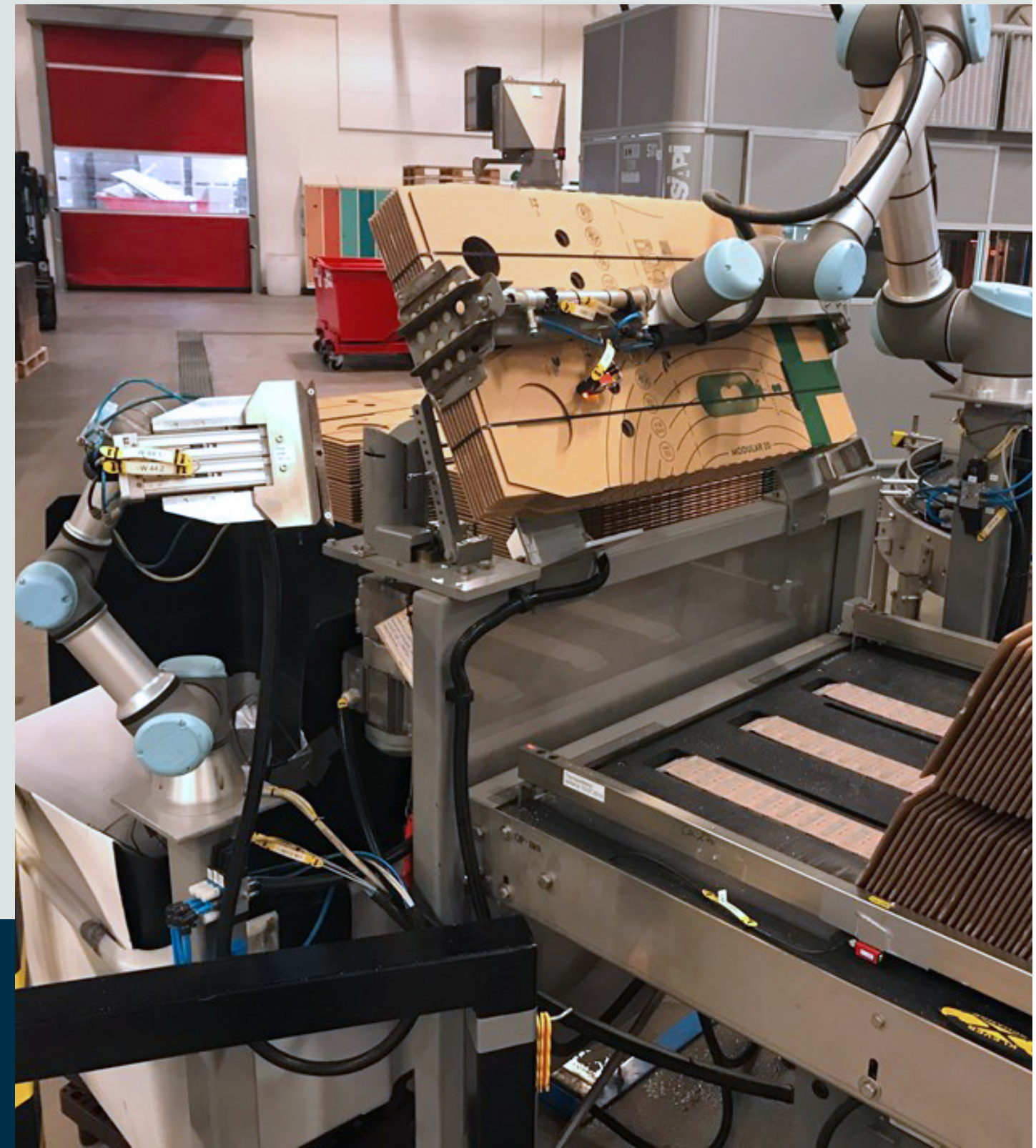
Met cobots kunt u veel voorkomende risico's op productieletsel vermijden, waaronder contact met schadelijke voorwerpen, zwaar tillen en herhaalde belasting. Zowel werknemers als werkgevers hebben baat bij het verminderen van de impact van acuut letsel en inspannende bewegingen; de kwaliteit van leven gaat omhoog en het ziekteverzuim onder het personeel omlaag.

“ Het handmatig dragen van verpakkingendozen van de pallet naar het magazijn...was een eentonige en inspannende taak en het personeel had vaak te maken met herhaalde belasting of liep ernstige snijwonden op bij het verwijderen van de bindbanden... [Het gebruik van cobots] geeft ons team de ruimte om zich te richten op veeleisender taken die hun arbeidsvreugde verbeteren en, heel belangrijk, hen veilig houden. Dit heeft ons geholpen ons doel te realiseren en een cultuur van nul ongevallen te realiseren, een belangrijk onderdeel van ons duurzaamheidsprogramma.”

Thomas Kern Ruby
Senior Project Manager bij Carlsberg Fredericia



Zie veiligheid in actie bij [Carlsberg](#).



Klaar om uw bedrijf te transformeren?

Cobots zijn een ideale productiviteitstool voor bijna elke fabrikant omdat ze helpen echte uitdagingen op te lossen en concurrerder te worden. Ontdek hoe u uw bedrijf kunt laten groeien, de productiviteit kunt verbeteren, de kwaliteit kunt verhogen en een betere werkomgeving voor uw werknemers kunt creëren.

Over Universal Robots

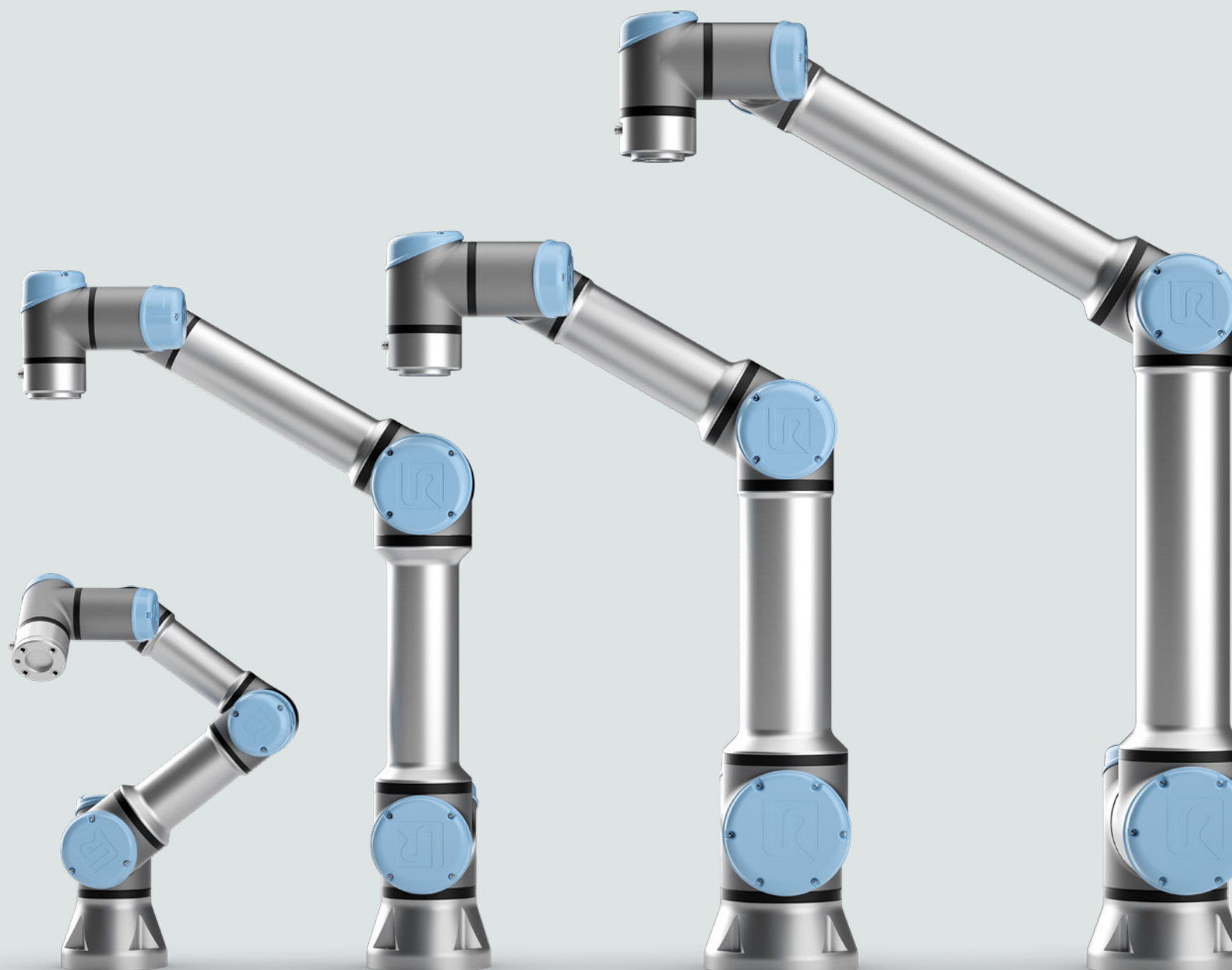
Universal Robots heeft tot doel om de manier waarop werk wordt uitgevoerd te veranderen met behulp van zijn toonaangevende roboti-caplatform.

Sinds de introductie van 's werelds eerste commercieel levensvatbare collaboratieve robot (cobot) in 2008, heeft UR een productportfolio opgebouwd met de UR3e, UR5e, UR10e en UR16e, voor een zeer uiteenlopend bereik en verschillende payloads. Elk model wordt ondersteund door een groot aantal eindextractors, software, accessoires en application kits in het UR+-ecosysteem. Dit houdt in dat cobots kunnen worden gebruikt in allerlei sectoren en flexibel kunnen worden ingezet voor uiteenlopende taken.

Het bedrijf, dat deel uitmaakt van Teradyne Inc., heeft zijn hoofdkantoor in het Deense Odense en heeft kantoren in de VS, Duitsland, Frankrijk, Spanje, Italië, Tsjechië, Roemenië, Rusland, Turkije, China, India, Japan, Zuid-Korea en Mexico.




Universal Robots heeft wereldwijd meer dan 50.000 cobots geïnstalleerd.

Voor meer informatie, kijk op www.universal-robots.com/nl



Onderzoek onze cobotoplossingen via een live of on-demand evenement.

events.universal-robots.com

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Twitter
-  YouTube
-  Instagram