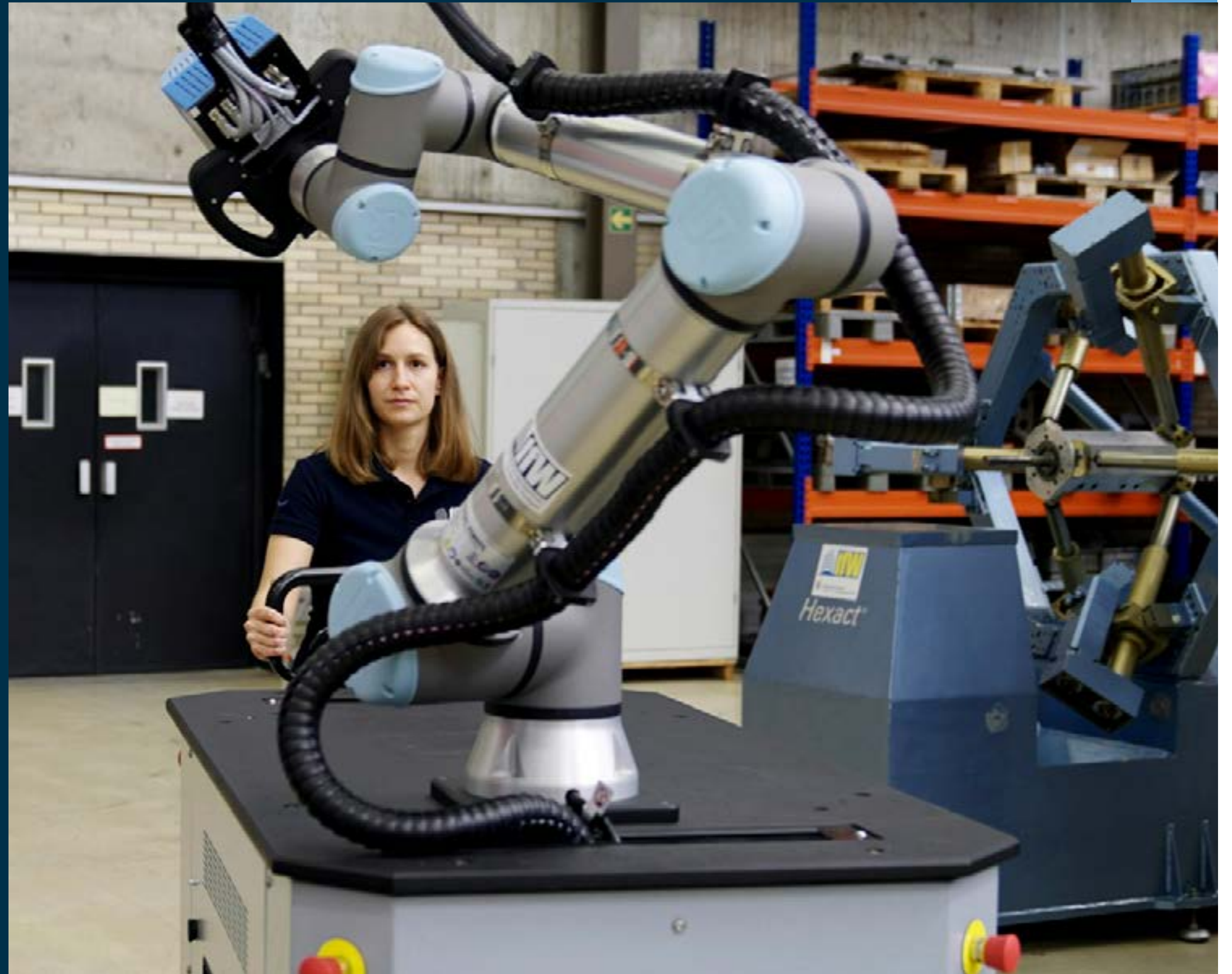


Overvejer du automatisering af produktionen?

Fem måder, cobots kan transformere din virksomhed på.

Udgivet September 2021



Cobots kan hjælpe med at løse mange af dine afgørende driftsproblemer

Kollaborative robotter (cobots) kan forbedre dine processer og hjælpe med at håndtere disse udfordringer hurtigt og omkostningseffektivt. Det skyldes, at de arbejder sammen med mennesker* [indsæt fodnote: underlagt risikovurdering] og automatiserer arbejdet, uanset hvor det giver mening for din virksomhed.

Cobots kan automatisere manuelle processer, der er fælles for mange brancher. Fordi de er mere prismæssigt overkommelige og brugervenlige end traditionelle industrirobotter, vælger mange virksomheder at bruge cobots til at reducere omkostningerne, forbedre kvaliteten og holde deres virksomheder agile.

*Med forbehold for risikovurdering

Læs videre for at lære om de fem måder, cobots kan transformere din virksomhed på.

Har du presserende udfordringer inden for nogen af disse områder i din virksomhed? ✓

Produktionseffektivitet

Kvalitetskontrol

Forretningskapacitet

Responsivitet i forhold til markedet

Tiltrækning og fastholdelse af medarbejdere

Fleksibilitet

Hurtig vækst

CoBegrænsning af omkostningerne



Automatiser de mindst attraktive opgaver, og få det bedste ud af dine medarbejdere.

“ Efterspørgslen efter produktivitet bliver ved med at vokse. Men den relevante arbejdskraft er svær at skaffe nu om dage. Takket være automatisering kan en operatør holde tre eller fire maskiner kørende på én gang uden stress. Vi forsøger at eliminere monotone, manuelle opgaver ved at sætte robotter ind i produktionskørsler med høj volumen og give medarbejderne mere tid til at arbejde på mindre kørsler med større variation i deres opgaver

Joakim Karlberg
Ejer, FT-Produktion

Cobots kan håndtere gentagne, beskidte og farlige opgaver. De briller i anstrengende funktioner og bliver ikke trætte. Dette giver dine medarbejdere mulighed for at fokusere på mere kvalificeret og kreativt arbejde, til fordel for din virksomhed, medarbejdernes trivsel, rekruttering og fastholdelse.



Lær mere om implementeringen i FT-produktion [her](#).



Styrk kvaliteten samtidig med at omkostningerne reduceres.



Det er svært for mennesker at udføre de samme opgaver på samme måde dag efter dag, men cobots kan udføre arbejde med 100% konsistens. En cobot er den rigtige ressource, når du har processer, der kræver en høj grad af præcision. Cobots kan spare dig penge på omarbejde og kasserede emner, samtidig med at gennemløbet forbedres. Disse er reelle besparelser, du kan give videre til kunder eller lade falde direkte til bundlinjen.

“ Før robotterne kom ind, havde vi en tocifret procentdel af enhederne, der blev bygget forkert eller havde en fejl. Med robotten er vi nu under 1%.

Einar Rosenberg
CEO, Creating Revolutions



Tag et kig på
Creating Revolutions'
tilgang til
kvalitetskontrol [her](#).

Skift produktionen hurtigt for at imødekomme efterspørgslen.

Cobots tilbyder den ultimative automatiseringsfleksibilitet. Integrer problemfrit forskellige værktøjer, gribere, visionssystemer og tilbehør for at udføre forskellige former for arbejde med en cobot. Dette hjælper dig med at automatisere flere processer uden det kontantudlæg, der er forbundet med traditionel industriel automatisering.

Cobots er kompakte, lette og flyttes nemt fra opgave til opgave uden større forstyrrelser i forhold til areal eller eksisterende produktionsceller. Output kan øges, fordi cobots forenkler procesomstilling og produktvariation.

“ Vi kan nemt omprogrammere og genbruge robotten og flytte den fra den ene anvendelse til den anden. Det er fordele, vi ikke havde i den måde, vi plejede at arbejde på. **Fleksibel automatisering er nu vores vigtigste mærkesag.** ”

Rickard Isaksson
Quality and Environmental Manager, Leax Group



Lær mere om mobil automatisering hos Leax Group [her](#).



Opkvalificer dine medarbejdere og få lavere automatiseringsomkostninger.



“ Konventionelle robotter er ikke særlig fleksible ... og omkostningerne ville være tårnhøje ... Den store forskel er den ‘kollaborative robot-tilgang’, hvor man arbejder med robotten, og at den er så nem at oplære og betjene.

Travis Jordan
Ejer og direktør, MT Solar

Traditionelle automatiseringsløsninger kræver normalt erfarne ingeniører eller programmører. I modsætning til disse kan mange almindelige cobot-processer programmeres og drives af dine frontlinjearbejdere. Gratis online træningsmoduler giver eksisterende medarbejdere de mest essentielle cobot-færdigheder, mens personlig og praktisk uddannelse og ekspertrådgivning stilles til rådighed for mere komplekse værktøjer og programmering. Ved at introducere cobots i jeres virksomhed kan I opgradere medarbejdernes færdigheder og øge jobtilfredsheden, samtidig med at kvaliteten forbedres, og omkostningerne reduceres..

“ Jeg er uddannet svejser ... jeg vidste intet om robotter, og jeg er ikke særlig computerkyndig. Min nysgerrighed tiltrak mig til robotten, og jeg blev virkelig overrasket over, hvor nemt det var at finde ud af det.

Mike Gillin
certificeret svejser hos MT Solar



Get a first-hand Få et førstehåndskig på, hvordan MT Solars medarbejdere programmerer cobots [her](#).

Reducer arbejdsskader og hold produktionen kørende.

Reduktion af arbejdsskader er en af de bedste grunde til at bringe cobots ind i en virksomhed. Cobots kan få medarbejderne væk fra anstrengende løft, gentagne bevægelser og farlige maskiner eller værktøjer.

Mange almindelige risici for skader i fremstillingsindustrien kan elimineres med cobots, herunder kontakt med skadelige genstande, tunge løft og gentagne belastninger. Både arbejdstagere og arbejdsgivere vinder ved at reducere akutte skader og anstrengende bevægelser. Livskvaliteten øges, mens personalets fravær reduceres.

“ Manuel transport af emballagekasser fra pallen til magasinet ... plejede at være en ensformig og anstrengende opgave, og personalet blev ofte udsat for gentagne belastninger eller skar sig alvorligt, når de fjernede emballagekablet ... [Brug af cobots] frigør vores team til at fokusere på mere krævende opgaver, hvilket øger deres jobtilfredshed og, hvad der er helt afgørende, beskytter dem. Dette har hjulpet os med at realisere vores mål og opnå en nuluheldskultur, hvilket er en vigtig del af vores bæredygtighedsprogram.

Thomas Kern Ruby
Senior Project Manager hos Carlsberg Fredericia



Se sikkerheden i aktion hos [Carlsberg](#).



Klar til at transformere din virksomhed?

Cobots er et ideelt produktivt værktøj til næsten enhver producent, fordi de hjælper dig med at løse virkelige udfordringer og blive mere konkurrencedygtig. Få mere at vide om, hvordan du kan udvikle din virksomhed, forbedre produktiviteten, øge kvaliteten og skabe et bedre arbejdsmiljø for dine medarbejdere.

Om Universal Robots

Universal Robots ønsker at muliggøre forandringer i den måde, arbejdet udføres på, gennem selskabets førende platform for robotteknologi.

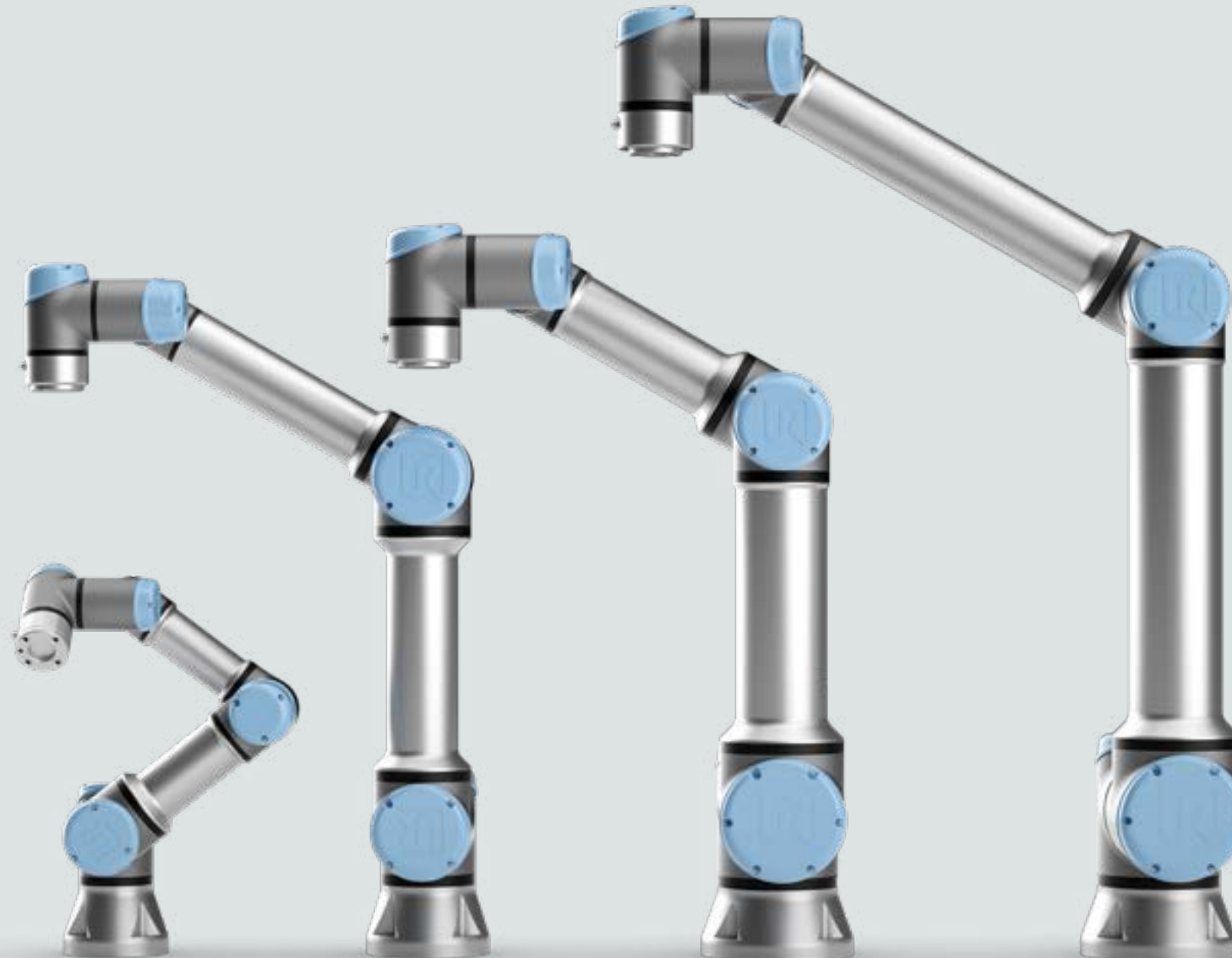
Siden lanceringen af verdens første kommercielt levedygtige, kollaborative robot (cobot) i 2008 har UR udviklet en produktportefølje, der tæller Ur3e, Ur5e, Ur10e og Ur16e, hvilket afspejler et stort udvalg i forhold til rækkevidde og nyttelast. Hver model understøttes af en bred vifte af værktøjer, software, tilbehør og application kits i UR+-økosystemet. Dette gør det muligt at bruge cobots på tværs af en lang række brancher og betyder, at de på fleksibel vis

kan omplaceres på tværs af forskellige opgaver.

Virksomheden, der er en del af Tera-dyne Inc., har hovedsæde i Odense, Danmark, og kontorer i USA, Tyskland, Frankrig, Spanien, Italien, Tjekkiet, Rumænien, Rusland, Tyrkiet, Kina, Indien, Japan, Sydkorea og Mexico.



Universal Robots har installeret over 50.000 cobots over hele verden.

For yderligere oplysninger, se venligst www.universal-robots.com/da



Udforsk cobot-løsninger via et event, enten live eller on-demand

events.universal-robots.com

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Twitter
-  YouTube
-  Instagram