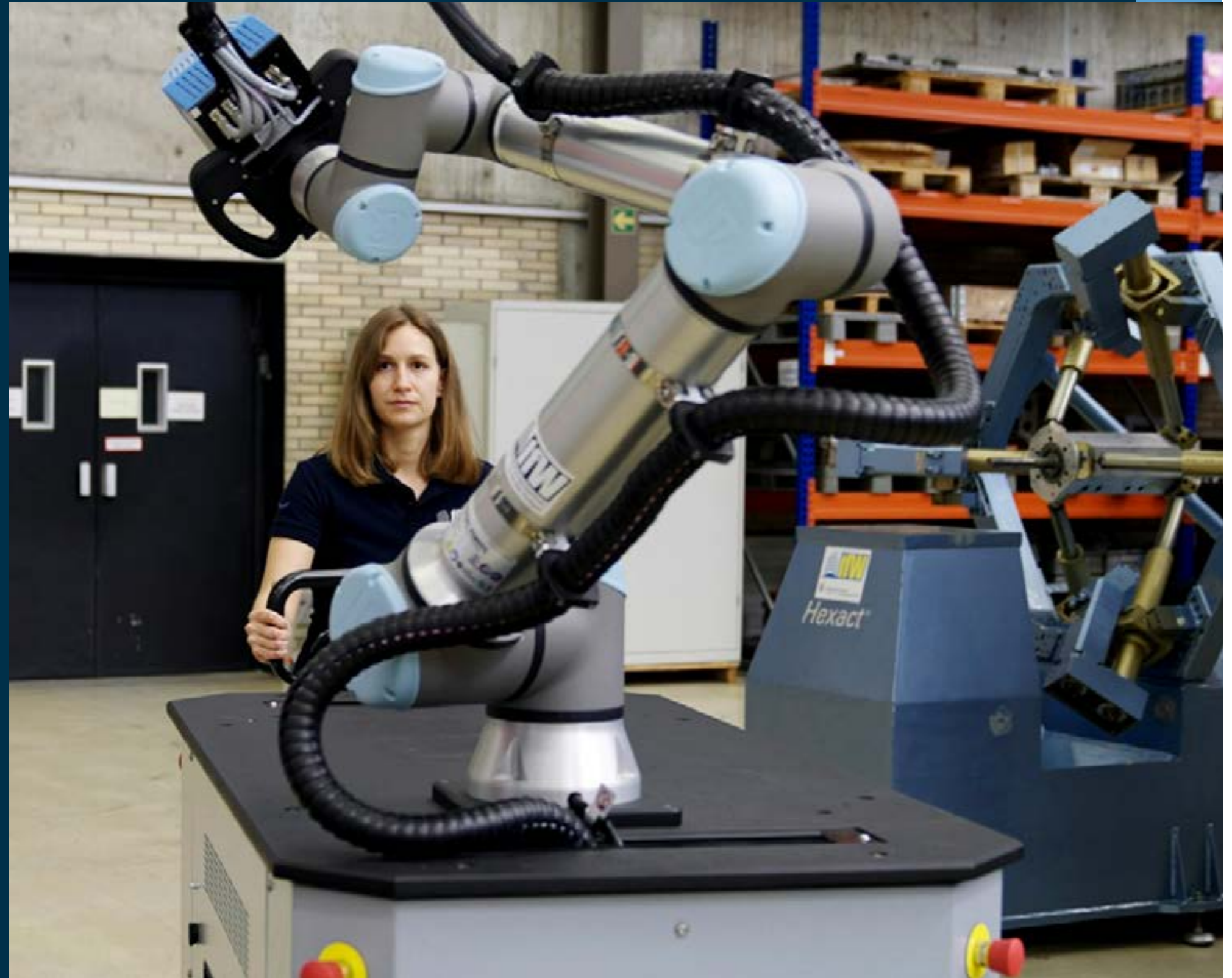


Funderar du på att automatisera din tillverkning?

Cobotar kan förändra din verksamhet på fem sätt.

Publicerad September 2021



Cobotar kan hjälpa till att lösa många av dina operativa problem med höga insatser.

Kollaborativa robotar (cobotar) kan förbättra dina processer och hjälpa dig att hantera dessa utmaningar snabbt och kostnadseffektivt genom att de arbetar tillsammans med människor* [infoga fotnot: ska genomgå riskbedömning] och automatiserar arbetet där det behövs för ditt företag.

Cobotar kan automatisera manuella processer som är vanliga inom många branscher. Eftersom de är billigare och enklare att använda än traditionella industrirobotar väljer många företag att använda cobotar för att minska kostnaderna, förbättra kvaliteten och hålla verksamheten flexibel.

*Föremål för riskbedömning

Står du inför någon av dessa viktiga utmaningar i din verksamhet?

Effektivitet i tillverkningen

Kvalitetskontroll

Företagets kapacitet

Marknadsanpassning

Locka och behålla anställda

Flexibilitet

Snabb tillväxt

Begränsning av kostnaderna



Läs vidare för att ta reda på mer om de fem sätt på vilka cobotar kan förändra ditt företag.



Automatisera det minst tilltalande arbetet och få ut det bästa av dina anställda.

Cobotarna kan tilldelas de arbeten som är repetitiva, smutsiga och farliga. De är fantastiskt duktiga på ansträngande arbete och tröttnar inte. Detta ger dina anställda möjlighet att fokusera på mer kvalificerat och kreativt arbete, vilket gynnar ditt företag, personalens välbefinnande, rekrytering och förmågan att behålla kompetent personal.

“ **Kravet på produktivitet fortsätter att öka. Men det är svårt att få tag på relevant arbetskraft nuförtiden. Tack vare automatisering kan en operatör hålla tre eller fyra maskiner igång samtidigt utan stress. Vi försöker eliminera monotona manuella arbetsuppgifter genom att automatisera produktionsserier med hög volym, vilket ger de anställda mer tid att arbeta med mindre serier med större variation i arbetsuppgifterna.**

Joakim Karlberg
ägare, FT-Produktion



Läs mer om implementeringen av FT-Produktion [här](#).



Förbättra kvalitén samtidigt som du minskar kostnaderna.



Det är svårt för människor att utföra uppgifter på samma sätt dag efter dag, men cobotar kan utföra arbetet helt konsekvent. En cobot är rätt resurs när du har processer som kräver hög precision. Cobotar kan hjälpa dig att spara pengar på omarbetning och skrot samtidigt som de förbättrar genomströmningen. Det ger verkliga besparingar som du kan vidarebefordra till kunderna eller låta gå direkt in i ditt resultat.

“ Innan vi började bygga robotar hade vi ett tvåsiffrigt antal enheter som var felaktiga eller hade brister. Med roboten har vi nu mindre än 1 procent.

Einar Rosenberg
vd, Creating Revolutions



Ta en titt på Creating Revolutions tillvägagångssätt för kvalitetskontroll här.

Anpassa produktionen snabbt för att möta efterfrågan.

Cobotar erbjuder den ultimata automatiseringsflexibiliteten. Integrera olika verktyg, gripare, visionssystem och tillbehör sömlöst för att utföra olika typer av arbeten med en och samma cobot. Detta hjälper dig att automatisera flera processer utan att du behöver betala de kostnader som är förknippade med traditionell industriell automatisering.

Cobotar är kompakta, lätta och kan enkelt flyttas från uppgift till uppgift utan större störningar på golvytan eller befintliga celler. Produktionen kan ökas eftersom cobotar förenklar processomställningar och produktvariationer.

“ Vi kan enkelt programmera om och återanvända roboten och ta den från en tillämpning till en annan. Detta är fördelar som vi inte har upplevt i vårt tidigare arbetssätt. Flexibel automatisering är nu vår viktigaste kärnfråga.

Rickard Isaksson
kvalitets- och miljöchef, Leax Group



Läs mer om mobil automatisering från Leax Group [här](#).



Utbilda dina anställda och få lägre automatiseringskostnader.



“ Konventionella robotar är inte särskilt flexibla ... och kostnaden skulle ha gått i taket ... Den stora skillnaden är den ”kollaborativa robotmetoden” där man kan arbeta med roboten. Den är dessutom så lätt att lära ut och så lätt att använda.

Travis Jordan
ägare och vd , MT Solar

Traditionella automatiseringslösningar kräver vanligtvis hjälp av erfarna ingenjörer eller programmerare. Däremot kan många vanliga cobotprocesser programmeras och drivas av dina frontlinjearbetare. Gratis utbildningsmoduler online ger befintliga anställda de viktigaste cobotfärdigheterna, med personlig utbildning och expertrådgivning för mer komplexa verktyg och programmering. Genom att införa cobotar i ditt företag kan du uppgradera de anställdas kompetens och öka arbetstillfredsställelsen samtidigt som du förbättrar kvaliteten och minskar kostnaderna.

“ Jag är svetsare ... jag visste ingenting om robotar och jag är inte särskilt datorkunnig. Nyfikenheten lockade mig till roboten och jag blev verkligen förvånad över hur lätt det var att förstå den.

Mike Gillin
certifierad svetsare på MT Solar



Här får du en förstahandstitt på hur MT Solars anställda programmerar cobotar.

Minska antalet skador på arbetsplatsen och håll produktionen igång.

Att minska antalet skador är en av de bästa anledningarna till att införa cobotar i ett företag. Cobotarna kan befria arbetstagarna från tunga lyft, repetitiva rörelser och farliga maskiner eller verktyg.

Du kan undvika många vanliga risker för skador i tillverkningen med cobotar, inklusive kontakt med skadliga föremål, tunga lyft och repetitiva belastningar. Både arbetstagare och arbetsgivare vinner på att minska effekterna av akuta skador och ansträngande rörelser samtidigt som både livskvaliteten ökar och personalens frånvaro minskar.

“ Att manuellt bära kartonger från pallen till magasinet ... var en monoton och ansträngande uppgift och ofta fick personalen utstå repetitiva belastningar eller fick allvarliga skärsår när de tog bort förpackningskabeln ... [Med hjälp av cobotar] kan vårt team fokusera på mer krävande uppgifter, vilket förbättrar deras arbetstillfredsställelse och framför allt håller dem säkra. Detta har hjälpt oss att förverkliga vårt mål och uppnå en kultur med noll olyckor, vilket är en viktig del av vårt hållbarhetsprogram.

Thomas Kern Ruby
Senior Project Manager på Carlsberg Fredericia



Se säkerhet i praktiken på [Carlsberg](#).



Är du redo att automatisera din verksamhet?

Cobotar är ett idealiskt produktivitetstverktyg för nästan alla tillverkare eftersom de hjälper dig att lösa verkliga utmaningar och bli mer konkurrenskraftiga. Ta reda på mer om hur du kan utveckla ditt företag, förbättra din produktivitet, höja kvaliteten och skapa en bättre arbetsmiljö för dina anställda.

Om Universal Robots

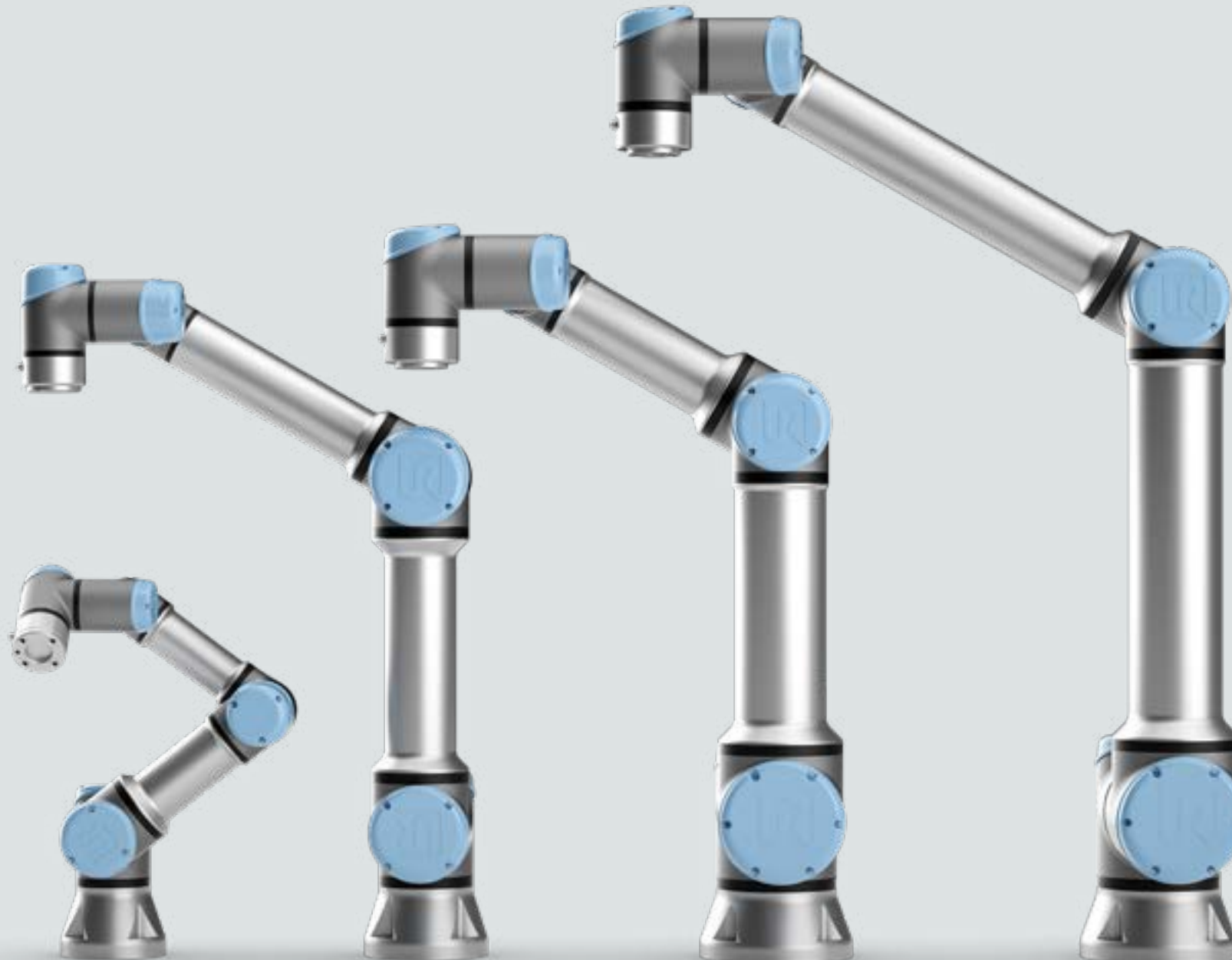
Universal Robots har som mål att bidra till att förändra sättet att utföra arbete med hjälp av sin ledande robotplattform.

Sedan lanseringen av världens första kommersiellt lönsamma kollaborativa cobot 2008 har UR utvecklat en produktportfölj med UR3e, UR5e, UR10e och UR16e som omfattar flera olika räckvidder och nyttolaster. Varje modell stöds av ett brett utbud av sluteffektorer, programvara, tillbehör och applikationskit i ekosystemet för UR+. Detta gör att man kan använda cobotarna i många olika branscher och innebär att de på ett flexibelt sätt kan ställas om för att användas till olika uppgifter.

Företaget, som är en del av Teradyne Inc., har sitt huvudkontor i Odense i Danmark och har regionala kontor i USA, Tyskland, Frankrike, Spanien, Italien, Tjeckien, Rumänien, Ryssland, Turkiet, Kina, Indien, Japan, Sydkorea och Mexiko.






Universal Robots har installerat över 50 000 cobotar världen över.

För mer information, vänligen besök www.universal-robots.com/se



Utforska cobotlösningar via ett live- eller on demand-evenemang

events.universal-robots.com

-  [Facebook](#)
-  [LinkedIn](#)
-  [Twitter](#)
-  [YouTube](#)
-  [Instagram](#)