



ROBOTIK

Automation & effektivitet

VÅRA LÖSNINGAR FÖR ROBOT

Robotik har revolutionerat industrin och möjliggör effektivisering, högre produktionskapacitet och ökad säkerhet. Genom att integrera smarta robotlösningar kan företag minska kostnader, optimera arbetsflöden och förbättra produktkvaliteten. OEM Automatic erbjuder ett brett sortiment av komponenter för robotapplikationer och stödjer industrin i att utveckla moderna, automatiserade processer.

KOMPONENTER FÖR ALLA TYPER AV ROBOTLÖSNINGAR

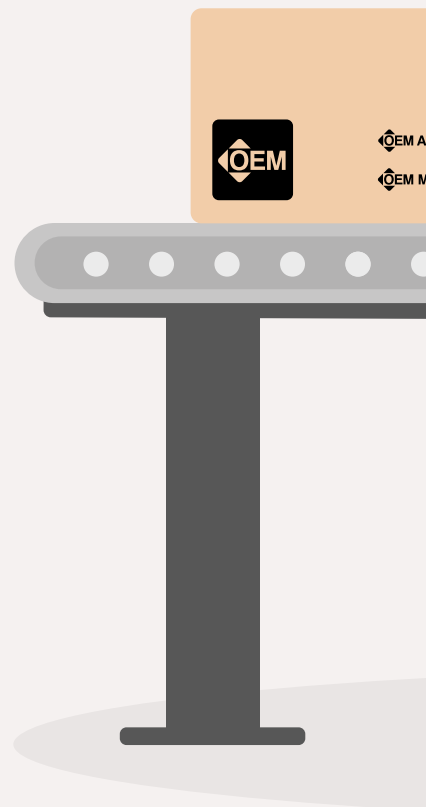
För att en robotlösning ska fungera optimalt krävs rätt komponenter – anpassade efter både användningsområde och säkerhetsbehov. I våra illustrationer visar vi var våra produkter kan integreras för att skapa effektiva, driftsäkra och säkra automationslösningar. Oavsett om det handlar om enklare arbetsmoment med låg risk eller avancerade robotapplikationer med hög kraft och precision, har vi komponenterna som får automationen att fungera.

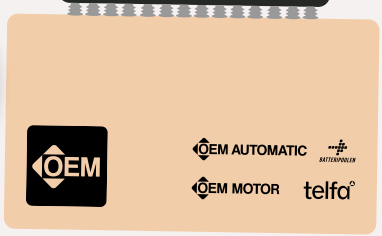
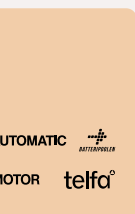
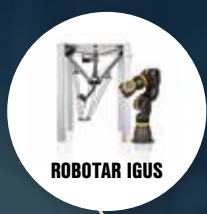
LOW COST AUTOMATION

Low Cost Automation är utvecklat för att göra automation tillgängligt – särskilt för små och medelstora företag. Målet är att erbjuda prisvärda, användarvänliga och modulära robotlösningar med snabb avkastning på investeringen, ofta inom 12 månader.

COBOT

Dessa robotar är designade för att kunna arbeta sida vid sida med människor – utan behov av skyddsstaket eller andra säkerhetsanordningar. De har inbyggda säkerhetssystem, såsom kraft- och kollisionssensorer. En stor fördel är att de är enkla att programmera, bland annat genom att roboten kan styras manuellt med handen. De används främst i applikationer som montering, plockning, kvalitetskontroll och lättare materialhantering. Tack vare låg installationskostnad och hög flexibilitet är de särskilt attraktiva för små och medelstora företag som vill automatisera utan stora investeringar.

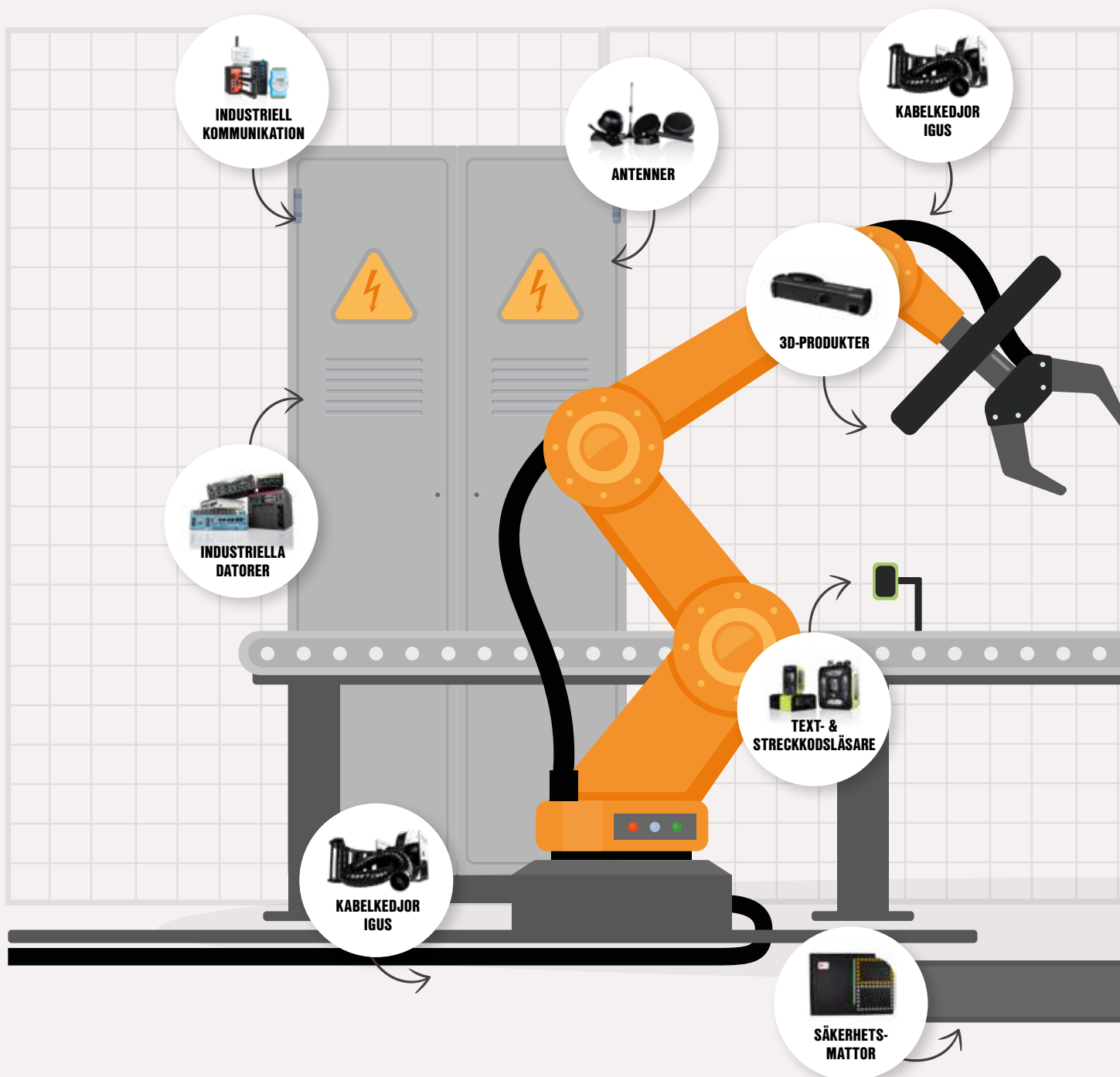


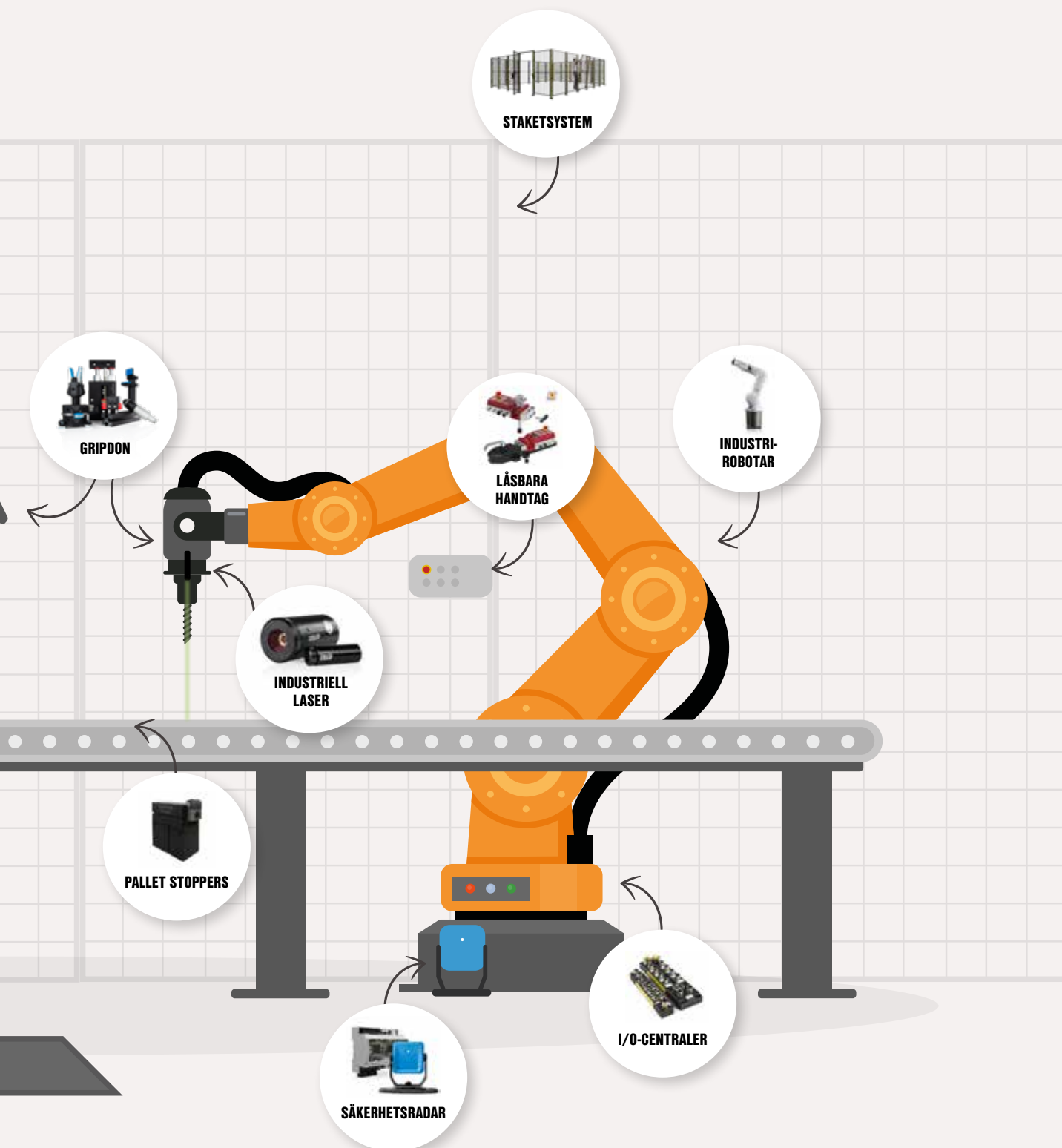


INDUSTRIROBOTAR

Industrirobotar är konstruerade för att hantera tunga arbetsuppgifter i hög hastighet och med extrem precision. Till skillnad från cobots arbetar de oftast i avskilda robotceller där säkerhetsanordningar som skyddsstaket, ljusbommar och laserskanners används för att säkerställa en trygg arbetsmiljö. Eftersom de saknar inbyggda säkerhetssystem kräver de externa lösningar för att skydda operatörer och annan utrustning.

Dessa robotar kräver mer avancerad programmering men möjliggör hög repeterbarhet och effektivitet i storskalig produktion. De används ofta i applikationer som svetsning, målning, tunga lyft och bearbetning, där precision och hastighet är avgörande. Trots en hög initial investeringskostnad ger industrirobotar snabb avkastning på investeringen (ROI) genom ökad produktivitet och minskade driftskostnader i högvolymproduktion.





Komponenter för en **KOMPLETT ROBOTLÖSNING**

ROBOTAR OCH COBOTS

Vi erbjuder ett brett utbud av robotlösningar – från kraftfulla industrirobotar för tunga och snabba processer till flexibla cobots för uppgifter som plock, montage och kvalitetskontroll. För enklare automationsbehov har vi även kostnadseffektiva lösningar från vår tillverkare igus inom Low Cost Automation. Oavsett om du behöver hög precision, samarbete med operatörer eller ett sätt att förenkla specifika delmoment hjälper vi dig att välja rätt robot och ser till att den integreras smidigt med övriga komponenter i din anläggning.



ROBOTAR IGUS



COBOTS



TILLBEHÖR COBOTS



INDUSTRIROBOTAR

INSTALLATION OCH FUNKTION

För att roboten ska kunna utföra sitt arbete krävs tillförlitliga komponenter som styr, känner av och hanterar objekt i applikationen. Här hittar du produkter som stödjer robotens rörelser och funktion, exempelvis gripdon, sensorer, vakuumkomponenter och pneumatiska lösningar. Dessa är avgörande för att automationen ska bli både effektiv och exakt – oavsett om det handlar om montering, plockning eller bearbetning.



GRIPDON



VAKUUMKOMponentER



INDUSTRIELL LASER



PALLET STOPPERS

VISION

Med integrerad visionteknik kan roboten se, analysera och agera med hög precision. Visionkomponenter används för kvalitetskontroll, positionsbestämning, objektigenkänning och guidning av robotrörelser. De förbättrar både processsäkerhet och produktkvalitet – samtidigt som de möjliggör flexibel automation där manuella kontroller annars skulle krävas.



3D-PRODUKTER



**BELYSNING FÖR
COMPUTER VISION**



**TEXT- &
STRECKKODSLÄSARE**



MJUKVAROR

Läs mer
om robotik



KOMMUNIKATION OCH DRIFT

Smidig och pålitlig kommunikation mellan robot, styrsystem och externa enheter är avgörande för en modern automationslösning. Produkterna i denna kategori möjliggör datainsamling, signalöverföring och integration i industriella nätverk – både trådbundet och trådlöst. De säkerställer att information når rätt plats i rätt tid och öppnar upp för flexibel och skalbar automation.

I takt med att fler robotlösningar kopplas upp mot nätverk, molntjänster och externa system ökar också kraven på industriell cybersäkerhet. Vi erbjuder komponenter som möjliggör säker datakommunikation med stöd för kryptering, autentisering och robusta protokoll. På så sätt skyddas både maskiner och produktionsdata från otillbörlig åtkomst, vilket är en avgörande del av en framtidssäker automationslösning.



ANTENNER



INDUSTRIELL
KOMMUNIKATION



INDUSTRIELLA
DATORER



INDUSTRIDATORER



I/O-CENTRALER

KABELHANTERING OCH ANSLUTNING

Rörliga robotar ställer höga krav på hållbar kabeldragning och flexibel anslutning. Våra lösningar för kabelhantering skyddar kablage och slangar mot slitage, böjning och brott, vilket minskar risken för driftstörningar. I denna kategori hittar du även kontaktdon och kopplingslösningar som gör installationen snabb, enkel och framtidssäkrad.



KABELKEDJOR IGUS



SKYDDSSLANG



MASKINKABEL



HÖGFLEXIBEL KABEL

ROBOTCELLER OCH SÄKERHET

Genom att kombinera smart design med beprövade säkerhetslösningar skyddas både operatörer och utrustning, samtidigt som produktionen kan hållas igång utan onödiga avbrott. Kompletterat med belysning och kameraövervakning får du en säker och överblickbar robotmiljö – där risker minimeras, driften optimeras och gällande säkerhetskrav uppfylls.



SÄKER
OMRÅDESÖVERVAKNING



SÄKERHETSLÖSNINGAR



LÅSBARA HANDTAG



INDUSTRIELL
LED-BELYSNING



VARNINGSPRODUKTER
AUER



OEM Automatic är idag en av Europas ledande leverantörer av komponenter för industriautomation. Ett brett och djupt sortiment, sammansatt av produkter från ledande tillverkare ger våra kunder en unik möjlighet att samla sina inköp från en leverantör.

Alla kunder får tillgång till kvalitetsprodukter från ledande leverantörer, hjälp vid utvecklingsprojekt och möjligheter att effektivisera sina inköp. Våra produktansvariga och säljare har lång erfarenhet och hjälper kunden att hitta den tekniskt bästa lösningen. Snabba leveranser, klara besked och tydlig information är självklart för oss. Det ska vara enkelt och effektivt att ha OEM Automatic som partner.

ADRESS **Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås** | TELEFON **075-242 41 00**

WEBB **www.oemautomatic.se** | E-POST **info@oemautomatic.se**