

iNSPO

Inspiration, kunskap och inom industriautomation

Kundcase

**UNDBIK DRIFTSTOPP
I ROBOTCELLEN**

Gimatic

**MAXIMERA DIN
ROBOTS POTENTIAL**

Photoneo

**MED RÄTT VISIONLÖSNING
FÅR ROBOTEN ÖGON**

"Cobots ger flexibilitet
- industrirobotar ger styrka.
Det handlar om att välja rätt
för just din produktion."

Jöacim Råstberg
Produktansvarig, Kabel

Tema

ROBOTIK

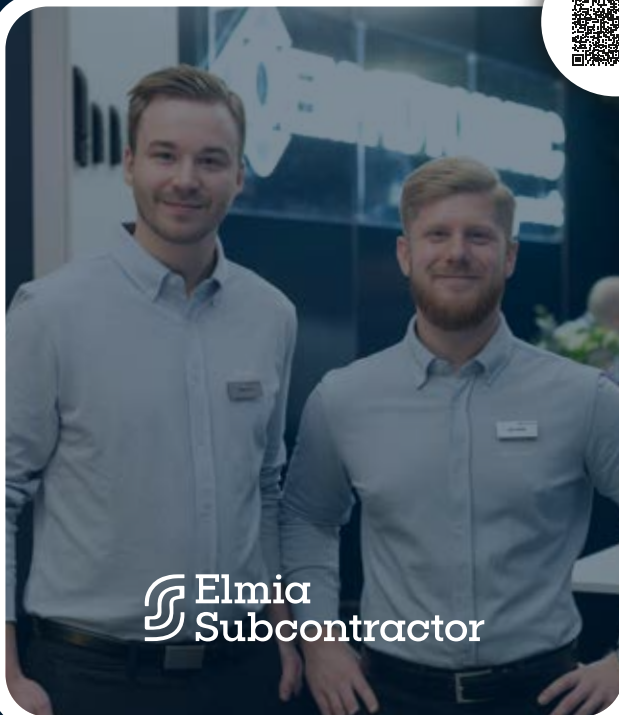
INTERVJU · LÖSNINGAR · APPLIKATIONSEXEMPEL

Här möter du oss

MÄSSOR & EVENT

Vi ställer årligen ut på både lokala och stora internationella mässor då det är en viktig del för oss i vår kommunikation och relationsbyggande. Där kan vi vårda relationen till våra nuvarande kunder men också hitta potentiella nya kundrelationer.

*Anmäl dig
här!*



Elmia
Subcontractor

JÖNKÖPING 11-13 NOVEMBER

ELMIA SUBCONTRACTOR

Under årets mässa träffar ni vårt team från produktområde Maskin. De är våra proffs på komponenter till mobila applikationer såsom styrenheter, kameror, skärmar, varningsljus och belysning. De har även lösningar som passar i industrimiljö samt områdesbelysning för allt från parker till arenor. I montern bjuder vi på allt från kamerasystem och styrenheter till belysning för maskiner, industriprocesser och utemiljöer.



Innehåll

02/2025

04 ROBOTIK - AUTOMATION & EFFEKTIVITET

Robotik har revolutionerat industrin och möjliggör effektivisering, högre produktionskapacitet och ökad säkerhet.

06 HALLÅ DÄR ROBOTEXPERTERNA

I den här artikeln möter du Joacim, Mattias, Linus, Jörgen och Johan – fem specialister som delar med sig av sina erfarenheter.

14 FRAMTIDENS ROBOTAUTOMATION KRÄVER FRAMTIDENS SÄKERHETSLÖSNINGAR

Effektiva och platsbesparande säkerhetslösningar som möter morgondagens krav på robotautomation.

20 UNDVIK DRIFTSTOPP I ROBOTCELLEN

Plasman minskade driftstopp i robotcellerna med Triflex kabelkedjor och ökade tillgängligheten.

30 NY KRAFT I HÅLLBARHETSARBETET MED KVALITET I FOKUS

Vi välkomnar Emelie till Kvalitet & Hållbarhet, där hon blir ett värdefullt stöd i arbetet med lagkrav och kundkrav.



NUMMER 02/2025

GRAFISK FORMGIVARE Julia Ax Johansson

MEDIAPRODUCENT Jennifer Sjögren

ANSVARIG UTGIVARE Jens Kjellsson

UPPLAGA 12 800

OEM Automatic AB säljer komponenter för industriautomation. Vi representerar 130 tillverkare och fungerar som deras säljbolag på den svenska marknaden. Huvudkontoret ligger i Tranås med säljkontor i Stockholm, Göteborg, Malmö och Umeå. Vi har ca 200 medarbetare och är en del av börsnoterade OEM International med verksamhet i 15 länder.





ROBOTIK

Automation & effektivitet



Hållå där

ROBOTEXPERTERNA

En lyckad robotinstallation handlar om mer än själva roboten. Valet av gripdon, kommunikationen med andra system, säkerhetslösningarna och visiontekniken är lika avgörande för resultatet. Med rätt kombination av komponenter och expertkunskap kan du skapa en automation som är robust idag och skalbar för framtiden.

I den här artikeln möter du Joacim, Mattias, Linus, Jörgen och Johan – fem specialister som delar med sig av sina erfarenheter och ger konkreta råd för hur du lyckas med din robotautomation.

Läs alla
intervjuer
här



RÄTT ROBOT PÅ RÄTT PLATS

Intervju med Joacim Råstberg om när cobots eller industrirobotar är rätt val

Joacim är en av våra experter inom robotautomation här på OEM Automatic. Med lång erfarenhet av både cobots och industrirobotar hjälper han företag att hitta den lösning som bäst matchar deras applikationer och produktionsbehov.

Oavsett om det handlar om att effektivisera lågvolymproduktion med hög variation eller att maximera kapaciteten i en högt automatiserad miljö, guidar Joacim dig genom valet av rätt robot. Han har en gedigen förståelse för hur man skapar flexibla och framtidssäkra lösningar som kan växa med verksamheten.

Här delar han med sig av sin kunskap och ger konkreta svar på vanliga frågor om när man bör välja en cobot, när en industrirobot är det bättre alternativet och vilka faktorer som spelar in inför en investering i robotautomation.



"MED RÄTT VISIONLÖSNING FÅR ROBOTEN ÖGON"

Intervju med Johan Kastensson om hur visionteknik tar robotiken till nästa nivå

När robotar får se bättre – presterar de bättre. Men vad innebär det egentligen att "ge roboten ögon", och hur påverkar det precision, flexibilitet och kvalitet i din produktion? Vi pratade med Johan, visionexpert på OEM Automatic, om 2D, 3D, AI och hur dagens teknik gör avancerade lösningar både tillgängliga och lönsamma.



SÄKERHET OCH FLEXIBILITET I FOKUS FÖR MODERNA ROBOTCELLER

Intervju med Jörgen Carlsvärd om moderna säkerhetslösningar och nya standarder

Hur skapar man en robotcell som både är säker och flexibel? Vi tog en pratstund med Jörgen, expert på maskinsäkerhet på OEM Automatic, för att prata om vanliga utmaningar, smarta lösningar och varför det är avgörande att kombinera rätt produkter med gedigen rådgivning.



GRIPDONET SOM GER ROBOTEN RÄTT GREPP

Intervju med Mattias Hellman om hur olika gripdon påverkar flexibilitet och precision

Mattias är vår specialist på gripdon här på OEM Automatic. Han jobbar med både pneumatiska och elektriska lösningar och hjälper företag att välja rätt gripdon för sina robotapplikationer. Oavsett om det handlar om att lyfta tunga detaljer i högt tempo eller hantera sköra material med precision, guidar Mattias dig genom valet av gripdon så att applikationen fungerar som den ska – från första lyft till sista cykel.

Här delar han med sig av sin kunskap och svarar på några av de vanligaste frågorna kring gripdon, nyheter och integration i moderna robotlösningar.



SÅ FÅR DU HELA ROBOTSYSTEMET ATT TALA SAMMA SPRÅK

Intervju med Linus Öberg om styrning, data och integration för smartare robotik

Robotik handlar inte bara om att få en arm att röra sig – det handlar om att få hela systemet att prata samma språk, fatta rätt beslut och reagera i tid. Vi träffade Linus, som jobbar med kommunikation och kontrollsystem hos OEM Automatic, för att höra hur de hjälper kunder att lyckas med sina robotlösningar.

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

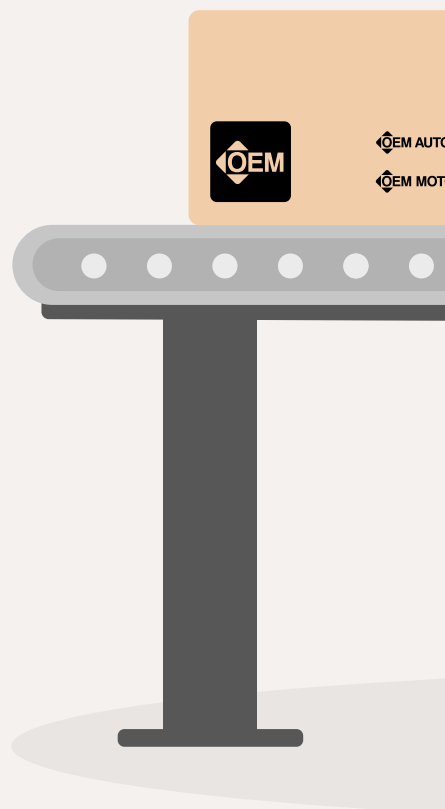
För att en robotlösning ska fungera optimalt krävs rätt komponenter – anpassade efter både användningsområde och säkerhetsbehov. I våra illustrationer visar vi var våra produkter kan integreras för att skapa effektiva, driftsäkra och säkra automationslösningar. Oavsett om det handlar om enklare arbetsmoment 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.

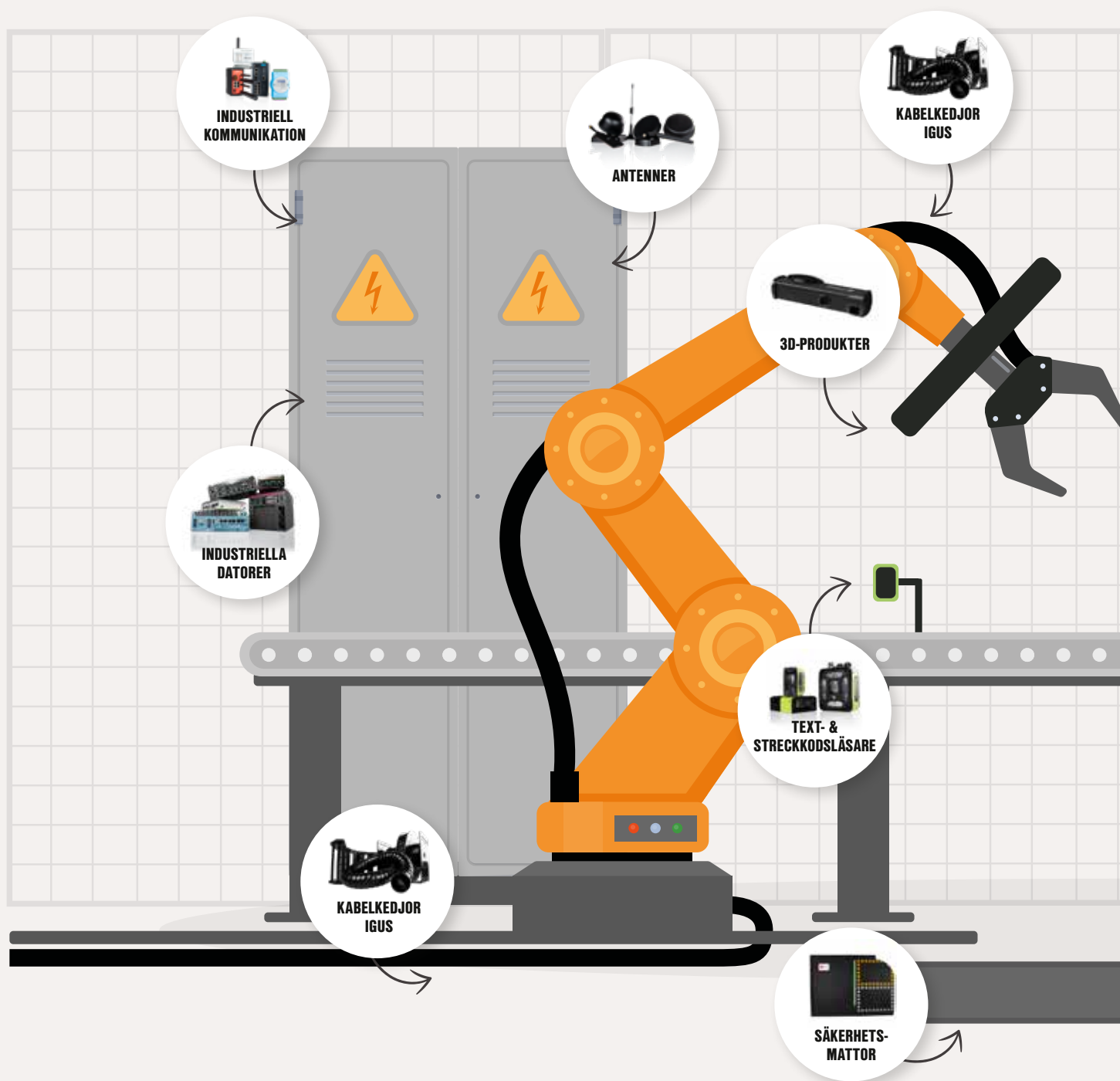


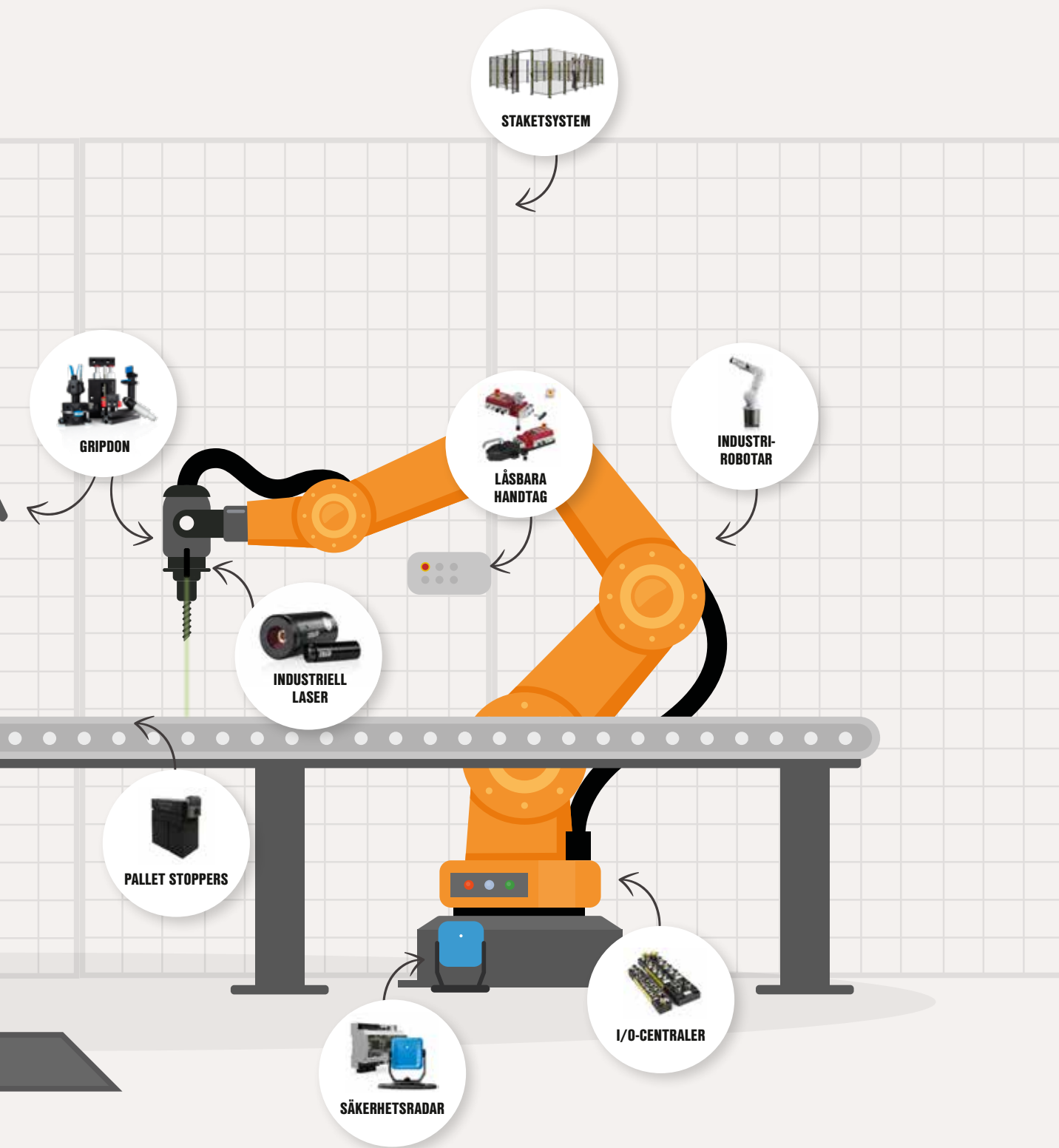


INDUSTRIROBOTAR

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 laserskannars 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 stor-skalig 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

Framtidens robotautomation KRÄVER FRAMTIDENS SÄKERHETSLÖSNINGAR

Genom ett nära samarbete mellan Yaskawa, SSP North och OEM Automatic har den nya versionen av robotcellen ArcWorld fått en säkerhetslösning som sparar tid, plats och installationsarbete – utan att tumma på säkerheten.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DANIEL!

☎ 076-548 31 86

✉ daniel.nilsson@oemautomatic.se

*Kolla in
filmen när
vi besöker
Yaskawa*



När Yaskawa i Torsås tog fram en ny version av sin välkända robotcell ArcWorld handlade det om flera små och stora uppdateringar – allt för att modernisera och finslipa en redan beprövad lösning. En av nyheterna blev ett nytt, smartare sätt att hantera säkerhetsfunktionerna. Genom att integrera Safety Simplifier från SSP North i konstruktionen fick Yaskawa en säkerhetslösning som är både mer plats- och installationseffektiv.

Vi på OEM Automatic har varit med som teknisk partner genom hela processen – från produktval till implementering – och möjliggjort ett smidigt samarbete mellan tillverkare och kund.

EN NY VERSION MED SMARTARE SÄKERHET

Den nya versionen av ArcWorld innehåller flera uppdateringar, både små och stora, som tillsammans skapar ett mer användarvänligt och framtidssäkert system. En av nyheterna är integreringen av Safety Simplifier – en säkerhetslösning som Yaskawas elkonstruktörer snabbt såg stora fördelar med.

"Vi får en snabbare och enklare installation och ett renare elskåp. Vi behöver inte ha massa komponenter inne i skåpet – allt är istället placerat ute på maskinen", berättar Mats Martinsson, elkonstruktör på Yaskawa.

FÖRDELAR MED NYA LÖSNINGEN

- ✓ **Minskad kabeldragning** – PLC-funktionalitet och manöverpanel i samma enhet minskar behovet av separat kabeldragning
- ✓ **Snabbare installation** – Plug-and-play-lösningen sparar tid och förenklar monteringen och underhåll
- ✓ **Renare elskåp** – Färre komponenter i elskåpet tack vare att enheten placeras direkt på maskinen
- ✓ **Flexibel placering** – Kan monteras där det är mest praktiskt på maskinen
- ✓ **Standardiserad lösning** – Lätt att återanvända i framtida projekt och maskinvarianter



VAD ÄR SAFETY SIMPLIFIER?

Safety Simplifier är en kompakt säkerhetsmodul från SSP North som kombinerar styrfunktioner, I/O och manöverenhet i ett och samma hölje. Den är designad för att förenkla installationen av maskinsäkerhet – särskilt i decentraliserade eller modulära system.

Enheten monteras direkt på maskinen, vilket eliminerar behovet av ett traditionellt säkerhets-PLC i elskåpet och kraftigt reducerar kabeldragningen. Med inbyggd kommunikation, flexibla anslutningar och plug-and-play-funktionalitet erbjuder den både teknisk prestanda och användarvänlighet.

PLUG-AND-PLAY MED KRAFT UNDER HUVEN

Safety Simplifier är inte bara enkel att installera – den är också kraftfull. Genom att kombinera styrfunktioner och manöverenhet i en och samma enhet minimeras kabeldragning och komplexitet i elskåpet. Något som Yaskawa värderar högt i sina avancerade robotceller.

"I och med att PLC-funktionaliteten sitter i samma låda som knapparna så minimerar man också kabeldragningen. Det är en tydlig fördel i den här applikationen," förklarar Jesper Ribbe, utvecklingschef på SSP North.

OEM AUTOMATIC – LÄNKEN SOM SKAPAR VÄRDE

OEM Automatic har haft en central roll i att förverkliga samarbetet mellan teknikleverantör och slutkund. Det handlar inte bara om att leverera en produkt – utan om att skapa en lösning.

"OEM Automatic är snabba, har ett brett sortiment och hjälper oss hitta bra lösningar. Det fungerar väldigt bra," säger Lisbet Nilsson, inköpare på Yaskawa.

SSP North instämmer:

"OEM Automatics säljare finns över hela landet och har bra logistiklösningar. Det är fantastiskt för oss," säger Jesper Ribbe.

ETT SAMARBETE SOM UTVECKLAR TEKNIKEN

Projektet med Safety Simplifier i ArcWorld har varit ett längre utvecklingsarbete, där flera tester och utvärderingar lett fram till den färdiga lösningen.

"Vi har provat produkten, utvärderat och haft en jättebra dialog hela tiden. Det har fungerat jättebra," sammanfattar Mats på Yaskawa.

Det visar på styrkan i ett långsiktigt samarbete – där OEM Automatic fungerar som den tekniska länken mellan behov och lösning.





Low cost automation

KOSTNADSEFFEKTIVA ROBOTLÖSNINGAR

Många mindre företag tvekar inför automation – ofta på grund av höga kostnader och osäkerhet kring investeringens lönsamhet. Men det behöver inte vara så. Med kostnadseffektiva robotlösningar från igus och RBTX-plattformen blir automation möjlig, även för mindre verksamheter. igus kallar detta koncept - "low cost automation".

*Kolla in
filmen*



MINDRE FÖRETAG SKA OCKSÅ KUNNA AUTOMATISERA

Är det verkligen nödvändigt att mindre företag inte klarar av att realisera sin automation på grund av kostnaden? Att automatisera med hjälp av industrirobotar innebär ofta en större investering som inte alltid motsvarar applikationens behov. Men med igus produkter och RBTX-lösningar kan du automatisera din process från 12 000 euro.

I filmen kan du se ett företag som tillverkar laddstationer för elfordon. Tidigare utförde de arbetet manuellt och idag görs det istället av en fleraxlig robot från igus som kostar under 7 300 euro.



VAD ÄR LOW COST AUTOMATION?

Industrirobotar är ofta en stor investering och det kan ta 3 till 4 år innan de betalar sig. För små och medelstora företag, som tillverkar många olika produkter i mindre serier, kan det kännas både krångligt och dyrt att börja automatisera. Men det behöver det inte vara. Med Low Cost Automation vill vi visa att det finns enkla och prisvärda lösningar som gör automation tillgängligt för alla. Våra system är utvecklade och tillverkade i Köln, men används av företag över hela världen.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOACIM!

☎ 070-092 42 20

✉ joacim.rasberg@oemautomatic.se

MAXIMERA DIN ROBOTS POTENTIAL

med skräddarsydda EOAT-lösningar

För att en robot ska kunna arbeta effektivt krävs rätt End of Arm Tooling (EOAT) – det verktyg som möjliggör gripning, hantering och placering av föremål i en automatiserad process. Rätt EOAT kan vara avgörande för produktionshastighet, precision och flexibilitet, och med Gimatics breda utbud av EOAT-komponenter kan du skapa en lösning som är optimerad för just din applikation.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MATTIAS!

☎ 076-527 82 52

✉ mattias.hellmansson@oemautomatic.se

VAD ÄR EOAT?

EOAT (End of Arm Tooling) är den utrustning som monteras på en robots arm för att utföra specifika uppgifter, såsom gripning, lyft, positionering eller montering. Exempel på EOAT-komponenter är mekaniska gripdon, vakuumsystem och roterande enheter, som tillsammans gör det möjligt för roboten att hantera produkter med hög precision och repeterbarhet.

Genom att välja en EOAT-lösning som är anpassad till din produktion kan du öka kapaciteten, minska cykeltider och förbättra produktkvaliteten. Det handlar inte bara om att välja rätt gripdon – även verktygsbyte, rörelsefunktioner och automationens flexibilitet påverkar slutresultatet.

EOAT FRÅN GIMATIC – INNOVATION OCH PRESTANDA

Gimatic är en ledande tillverkare av EOAT-lösningar och erbjuder ett omfattande sortiment av pneumatiska och elektriska gripdon, roterande och linjära don samt avancerade verktygsväxlare. Deras produkter kännetecknas av:

- ✓ **Modulär design** – enkel anpassning till olika applikationer.
- ✓ **Hög prestanda och hållbarhet** – robusta material och innovativ design.
- ✓ **Integrerad sensorteknik** – för exakt övervakning och automatiserad optimering.
- ✓ **Enkel integration i moderna robotsystem** – kompatibilitet med IO-Link och andra industristandarder.

Oavsett om du behöver en lösning för plockning och placering, formsprutning, montering eller palletering, erbjuder Gimatic EOAT-komponenter som ger stabilitet, precision och flexibilitet i din automatiserade produktion.

VERKTYGSVÄXLARE – EFFEKTIVARE PRODUKTION MED SMIDIGA VERKTYGSBYTEN

I automatiserade produktionsmiljöer är flexibilitet och minimala stilleståndstider avgörande faktorer för hög produktivitet. Gimatics verktygsväxlare är en innovativ lösning som möjliggör snabba och säkra byten av EOAT utan att avbryta produktionsflödet mer än nödvändigt.

Systemet består av två delar – en enhet monterad på robotarmen och en på själva verktyget. Vid verktygsbyte stänger robotcellen automatiskt av lufttillförseln via en inbyggd säkerhetsventil, vilket gör processen både säker och effektiv. Detta eliminerar risken för läckage och säkerställer en stabil och pålitlig gripfunktion direkt efter bytet.



ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

Gimatics EOAT används i en rad olika applikationer där snabb och säker hantering av komponenter är avgörande. Exempel på användningsområden inkluderar:

- ✓ **Plockning och placering (Pick & Place)** – Ökad hastighet och noggrannhet i tillverkningslinjer.
- ✓ **Formsprutning** – Gripdon som hanterar plastdetaljer direkt ur formen, utan att skada produkten.
- ✓ **Förpackning och palletering** – Automatiserad hantering av kartonger, flaskor och andra produkter i förpackningslinjer.
- ✓ **Montering** – Gripdon som möjliggör exakt positionering av komponenter i sammansättningsprocesser.

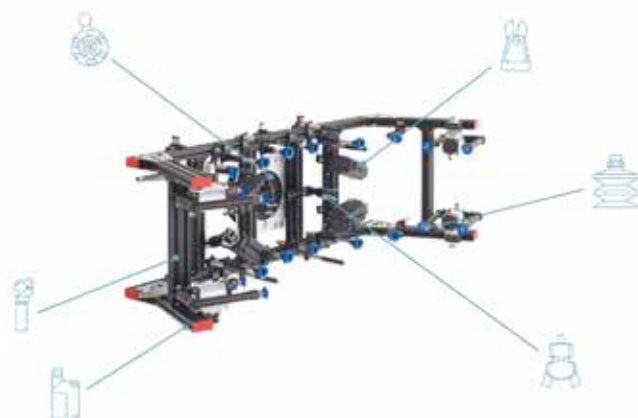
HUR VÄLJER DU RÄTT EOAT?

Valet av EOAT beror på flera faktorer, såsom:

- ✓ Vikt och storlek på de objekt som ska hanteras
- ✓ Materialegenskaper och känslighet
- ✓ Produktionsmiljö och krav på renlighet eller IP-klassning
- ✓ Behov av sensorer och datainsamling för kvalitetssäkring

Vi hjälper dig att analysera dina behov och välja rätt lösning. Oavsett om det handlar om standardgripdon eller skräddarsydda EOAT-lösningar, ser vi till att ni får en produkt som förbättrar er produktion och ökar er konkurrenskraft.





ANPASSADE EOAT-LÖSNINGAR FÖR OLIKA BEHOV

Med Gimatics innovativa design och modulära uppbyggnad kan våra kunder skapa skräddarsydda EOAT-lösningar som optimerar produktionsflöden och ökar driftsäkerheten.



VERKTYGSVÄXLARE

- ✓ Manuella eller automatiska lösningar
- ✓ Finns med eller utan luftkoppling



SENSORER

- FULL KONTROLL ÖVER PRODUKTIONEN

- ✓ Magnetiska, induktiva, optiska och ultraljudssensorer
- ✓ Övervakar alla EOAT-funktioner



NIPPERS

- EXAKT OCH PÅLITLIG KLIPPNING

- ✓ Finns som sax- eller trycksnitt
- ✓ Integrerade sensorer och uppvärmda skärblad



PROFILER OCH FÄSTEN

- STABILITET OCH FLEXIBILITET

- ✓ Hög positionsnoggrannhet och styvhet
- ✓ Möjlighet att anpassa efter varje applikation



GRIPPERS

- MARKNADENS BREDASTE UTBUD

- ✓ Parallella, vinklade, trebackars, expansions- och magnetiska gripdon
- ✓ Exklusiva och patenterade lösningar



SUSPENSIONER OCH VAKUUM

- SMIDIGA OCH SKONSAMMA LYFT

- ✓ Lättviktsupphängningar med integrerad fjäder
- ✓ Smörjfria komponenter och märkesfria sugkoppar
- ✓ Vakuumpumpar med energibesparing och blow-off

UNDBIK DRIFTSTOPP I ROBOTCELLEN

Så förbättrade Plasman sin produktion med Triflex

Plasman, tillverkare av plastdetaljer för bilindustrin, stod inför återkommande driftstopp på grund av krånglande kablage och slangar i sina robotceller. Genom att byta till Triflex kabelkedjor med återdragningsystem har de drastiskt minskat stilleståndstiden och ökat sin tekniska tillgänglighet. Här berättar Viktor Lundqvist, automationsingenjör, och Niklas Borg, underhållsingenjör, om förändringen och de stora fördelarna med den nya lösningen.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOACIM!

☎ 070-092 42 20

✉ joacim.rasberg@oemautomatic.se

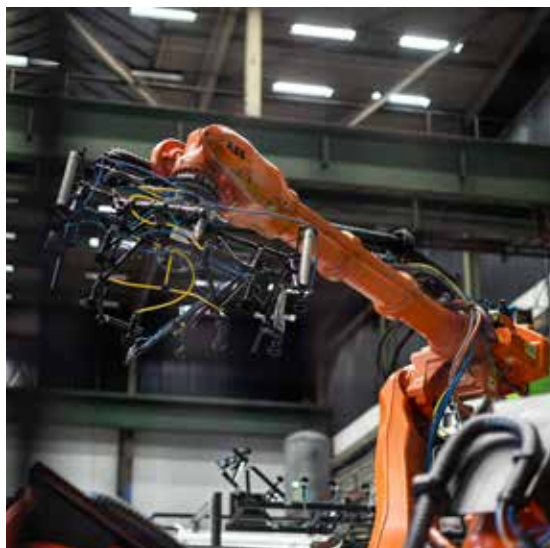


PLASMANS UTMANING – DRIFTSTOPP OCH INEFFEKTIVITET

Innan bytet till Triflex använde Plasman en vanlig korrugerad slang för att leda kablage och luftslangar runt robotarmen. Denna lösning ledde till flera problem:

- ✓ **Slangarna tvinnade sig** och fastnade i gripdon och andra faror i robotcellen
- ✓ **Återkommande driftstopp**, ibland flera timmar per vecka
- ✓ **Ibland krävdes reparationer** som höll hela skiftet stillastående

"Vi stannade minst en timme i veckan, men ofta betydligt längre. Ibland behövde vi byta ut hela slangpaketet," berättar Viktor Lundqvist.



LÖSNINGEN – TRIFLEX KABELKEDJOR MED ÅTERDRAGNINGSSYSTEM

För att eliminera problemen valde Plasman att implementera Triflex kabelkedjor från igus, speciellt utformade för 3-dimensionella rörelser i robotapplikationer.

Den nya lösningen:

- ✓ **Färre driftstopp**: Tidigare stopp på flera timmar i veckan har i stort sett försvunnit
- ✓ **Lättare underhåll**: Istället för att reparera hela slangpaketet byter de nu enstaka luftslangar på kort tid
- ✓ **Ökad teknisk tillgänglighet**: Robotarna kan arbeta utan avbrott, vilket ökar produktionseffektiviteten

"Vi har sett en enorm förbättring i vår tekniska tillgänglighet. De flesta veckorna passerar nu utan några som helst problem," säger Niklas Borg.

VARFÖR TRIFLEX?

För att adressera dessa problem valde Plasman att införa Triflex kabelkedjor från igus, speciellt utformade för 3-dimensionella rörelser i robotapplikationer.

Denna lösning erbjuder:

- ✓ **Flexibel längd** – Enkel att anpassa efter behov
- ✓ **Slitsad tvärpinne** – Gör det enkelt att lägga i och byta kablar
- ✓ **Hållbar design** – Tål hög dragkraft, definierad böjningsradie och torsionsstyrka
- ✓ **Jämn belastning** – Fördelar tryck och dragkrafter på kablar och slangar

Med **återdragningssystemet** hålls kabelkedjan dessutom spänd och tight mot roboten, vilket förhindrar att den fastnar eller orsakar driftstopp.



ÅTERDRAGNINGSSYSTEM

Tack vare återdragningssystemet håller sig kedjan spänd och nära roboten.



SKYDD FÖR KABEL OCH SLANG

Stötskydd används där kedjan kommer i kontakt med roboten. Fäste med radieskydd används vid axel 6 där det är hög belastning.



ANPASSNINGSBAR

Kedjan kan anpassas i längd, storlek och placering.

Nästa nivå av 3D-vision i rörelse!

MOTIONCAM-3D COLOR (BLUE)

Vi är stolta över att kunna erbjuda den senaste generationens 3D-skanner från Photoneo – MotionCam-3D Color (Blue). Den bygger vidare på deras prisbelönta teknik och är framtagen för att möta industrins mest krävande behov inom höghastighetsautomation. Det handlar inte bara om en ny kamera – utan om ett tekniksprång. Med förbättrad prestanda, ny laserteknik och intelligenta komponentförbättringar erbjuder den här modellen upp till 50 % bättre skanningsprestanda – särskilt i applikationer där tid, hastighet och komplexa material tidigare varit en utmaning.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 073-578 07 62

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se

SE DET ANDRA INTE SER – TACK VARE KRAFTEN I BLÅTT

Den uppgraderade blå laserprojektionen är en nyckelkomponent i MotionCam-3D Color (Blue), men prestandalyftet handlar om mer än så. Här kombineras laserteknik med uppgraderade interna komponenter för att leverera ökad noggrannhet, tillförlitlighet och hög datakvalitet.

Som Photoneos produktspecialist Martin Michalik uttryckte det under lanseringen:

”MotionCam-3D Color (Blue) levererar där traditionella system går bet – med upp till 25 % bättre återgivning av transparenta, reflekterande och metalliska objekt.”

För dig som kund innebär det här att hela 97 % av objekt inom till exempel fordons- och logistikindustrin kan plockas utan behov av försortering – vilket kraftigt effektiviserar flödet och minskar flaskhalsar.



I RÖRELSE OCH UTAN AVBROTT

MotionCam-3D Color (Blue) bygger på Photoneos patenterade teknik för parallellt strukturerat ljus, och möjliggör skanning i realtid av objekt som rör sig i upp till 144 km/h. Jämfört med statisk skanning kan cykeltiden minska med upp till 2 sekunder – och genomströmningen öka med upp till 2,5 gånger.

FÖRDELAR DU FÅR MED MOTIONCAM-3D COLOR (BLUE):

Transparenta och reflekterande objekt – inget problem

Återger material som plastfilm, blank kartong och krympplast med upp till 25 % bättre noggrannhet.

Förbättrad långdistansskanning

50 % bättre prestanda ger tydligare skanningar på avstånd upp till 4 meter – perfekt för t.ex. pallskanning eller karossinspektion, där tiden kan halveras från 1,5 till 0,7 sekunder.

RGB 3D-data i toppklass – optimerad för AI

Punktmoln i färg med hög detaljrikedom, redo för AI-baserad analys vid exempelvis kvalitetskontroll eller lagerhantering.

Säkra resultat även på svåra ytor

Skanna glödheta metalleder (över 1000 °C) eller speglande ytor med hög precision.

Robust mot omgivande ljus

Kameran skannar lika bra i direkt solljus som i kontrollerade miljöer – oavsett om scenen är statisk eller rörlig.

Fler kameror – snabbare cykler

Kör blå och röd laser MotionCam-3D parallellt utan störningar – sänk cykeltiden med ytterligare 30 % i fler-kameramiljöer.

Automatiserat underhåll – med ett klick

Integrerad funktion för autonomt underhåll kräver inga kalibreringsmönster eller manuella inställningar – vilket sparar tid och minskar risken för driftstopp.



3D-skanning av ostrukturera låda med blandade reflekterande metalleder.



Punktmoln färgat med djupkarta som visar en ostrukturera låda med reflekterande metalleder.



3D-punktmoln med färgtextur som visar en stapel svarta däck, skannad från ett avstånd på 4 meter (13,1 fot).



3D-punktmoln med normalkartor som visar en stapel svarta däck, skannad från ett avstånd på 4 meter (13,1 fot).



3D-skanning med färgtextur av repad och skadad bildörr från 3,5 meters (11,5 fot) avstånd.



3D-skanning med normalkartor av en repad och skadad bildörr från 3,5 meters (11,5 fot) avstånd.

SMARTA LÖSNINGAR FÖR KRÄVANDE BRANSCHER

På OEM Automatic ser vi hur MotionCam-3D Color (Blue) öppnar nya möjligheter för flera branscher där precision, hastighet och kvalitet är avgörande. Sensorlösningen är särskilt lämpad för:

✓ Nästa generations bin picking

Plocka fler artiklar, snabbare och säkrare – med potential att halvera cykeltiden.

✓ Depalletering och plockning från transportband i rörelse

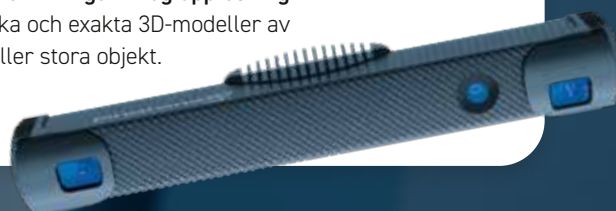
Fånga objekt i full hastighet utan att stoppa produktionen.

✓ Inspektion och kvalitetskontroll i rörelse

Utför detaljerade kontroller direkt i flödet – även på blanka eller varma objekt.

✓ Digitala tvillingar i hög upplösning

Skapa rika och exakta 3D-modeller av rörliga eller stora objekt.



CYBERSÄKERHET FÖR INDUSTRIELLA NÄTVERK

Cybersäkerhet i industriella miljöer blir allt viktigare för att undvika driftstopp och skydda kritiska system. Anybus erbjuder ett brett utbud av lösningar för OT-miljöer, inklusive segmentering, brandväggar, VPN och centraliserad övervakning, vilket hjälper företag att stärka sin nätverkssäkerhet och minska riskerna.



CYBERHOT MOT INDUSTRIEN

I takt med att industriella nätverk blir allt mer uppkopplade ökar även risken för cyberattacker. Enligt World Economic Forum (WEF) är tillverkningsindustrin en av de mest utsatta sektorerna, där attacker kan leda till omfattande driftstörningar och produktionsstopp. För att möta dessa utmaningar krävs effektiva säkerhetslösningar som skyddar både kritisk infrastruktur och operativa miljöer.

Samtidigt skärps regelverken kring cybersäkerhet. EU:s NIS2-direktiv och internationella standarder som ISA/IEC 62443

ställer högre krav på skydd av industriella nätverk. OT-miljöer (Operational Technology) skiljer sig från traditionella IT-nätverk genom att de ofta är designade för maximal tillgänglighet och öppenhet – en utformning som gör dem sårbara för attacker. Hot kan komma från flera håll, både genom IT-system, fjärråtkomst till produktionsgolvet och externa besökare som kopplar upp sig mot nätverket. Om nätverket saknar segmentering kan en enskild attack snabbt sprida sig och påverka hela anläggningen.



VANLIGA SÄKERHETSPROBLEM I INDUSTRIELLA NÄTVERK

Till skillnad från IT-nätverk, där säkerhet ofta handlar om att skydda information, är OT-nätverk direkt kopplade till den fysiska produktionen. Här är nätverkens stabilitet och tillgänglighet avgörande, samtidigt som de ofta är uppbyggda för att vara öppna och lättillgängliga. Denna öppenhet gör dem sårbara för angrepp från flera håll, exempelvis via:

- ✓ **IT-nätverket**, där hot kan ta sig in genom Supervisory Control-system.
- ✓ **Fjärranslutningar**, som ger externa aktörer tillgång till shop-floor-miljön.
- ✓ **Besökare och tredjepartsleverantörer**, som kopplar upp sig till nätverket vid underhåll och service.

*Läs mer om hur du
kan skydda ditt
industriella nätverk*



Många industriella nätverk är dessutom uppbyggda enligt Purdue-modellen, en referensarkitektur för Defense in Depth-strategier. Modellen syftar till att separera IT- och OT-system genom olika säkerhetslager. I praktiken är den dock ofta dåligt implementerad, vilket resulterar i ett för platt nätverk där ett enskilt intrång snabbt kan spridas till hela anläggningen. Konsekvenserna blir längre driftstopp och förlängda återställningstider.



HÅLL DIG UPPKOPPLAD OCH SÄKER MED ANYBUS

Anybus är en produktfamilj från HMS Networks som erbjuder kommunikationslösningar för industriella nätverk. Anybus-produkterna används för att koppla ihop olika typer av industriella automationssystem och möjliggöra kommunikation mellan olika fältbussar och industriella Ethernet-protokoll.

ANYBUS PRODUKTKATEGORIER

- ✓ **Anybus Gateways** – Används för att översätta mellan olika industriella nätverk, exempelvis Profibus, Modbus, EtherNet/IP, CANopen och andra protokoll.
- ✓ **Anybus Embedded** – Kommunikationsmoduler som kan integreras i industriella enheter för att göra dem kompatibla med flera nätverk.
- ✓ **Anybus Wireless** – Lösningar för trådlös industriell kommunikation, inklusive Bluetooth, Wi-Fi och andra trådlösa standarder.
- ✓ **Anybus Diagnostics & Security** – Inkluderar produkter som Anybus Defender, som skyddar OT-nätverk från cyberhot.

ALLA ENHETER

Under varumärket Anybus erbjuder HMS ett omfattande sortiment av produkter som säkerställer säker och snabb industriell kommunikation för alla typer av enheter – både trådbundna och trådlösa.

Anybus tillhandahåller även produkter och tjänster som ger insikter i industriella nätverk, vilket säkerställer deras stabilitet och driftsäkerhet.

ALLA NÄTVERK

Anybus-produkter möjliggör anslutning till alla fältbuss- och industriella Ethernet-nätverk, inklusive PROFINET, PROFIBUS, EtherNet/IP, DeviceNet, CAN/CANopen, CC-Link, Modbus, EtherCAT, BACnet, CC-Link, Powerlink och andra stora industriella nätverk. Produkterna är konstruerade för att fungera pålitligt även i krävande industriella miljöer.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LINUS!

☎ 076-527 82 98

✉ linus.oberg@oemautomatic.se

Årets JUBILARER

Att arbeta länge på samma arbetsplats är något alldeles extra. Hos oss på OEM Automatic finns många medarbetare som valt att stanna i företaget under stora delar av sitt yrkesliv – något vi är både stolta och glada över. Här vill vi uppmärksamma och fira våra jubileumsfirare som med sitt engagemang, sin kompetens och sin omtanke bidrar till vår gemensamma framgång, år efter år.



Magnus Davidsson 30 år



Per-Anders Gustavsson 30 år



Charlotte Hassving 25 år



Andreas Friberg 20 år



Sabaheta Haskovic 20 år



Dennis Svensson 10 år



Marcus Råsberg 10 år



Johan Kastensson 10 år



NVIDIA FÖR INDUSTRI

så hjälper vi dig!

I takt med att allt fler företag utforskar möjligheterna med AI, maskininlärning och avancerad bildanalys ökar också kraven på prestanda och pålitlighet i systemlösningarna. För att lyckas med detta krävs en plattform med tillräcklig beräkningskraft och stabilitet – här gör NVIDIA skillnad. På OEM Automatic ser vi hur NVIDIA:s teknologier, tillsammans med våra industriella datorlösningar från Neosys, hjälper företag att ta nästa steg i sin digitala utveckling. Men vad är det som gör NVIDIA så unikt – och hur kan deras teknik gynna din verksamhet? Låt oss ta det från början.

VAD ÄR NVIDIA?

NVIDIA är ett globalt teknikföretag, mest känt för sina kraftfulla grafikprocessorer, eller GPU:er. Sedan starten har NVIDIA varit pionjärer inom grafikteknik, och idag används deras produkter inte bara inom spelvärlden utan även i avancerade industriella applikationer. Vi ser deras teknik i allt från självkörande fordon och computer vision till medicinsk bildanalys och automatiserad kvalitetskontroll i produktionen. Kärnan i NVIDIA:s erbjudande är kraft och flexibilitet. Deras GPU:er är optimerade för att hantera stora datamängder och komplexa beräkningar, vilket gör dem idealiska för AI och maskininlärning.



FÖRDELAR MED NVIDIA

När du väljer NVIDIA får du inte bara högsta möjliga prestanda, utan också tryggheten i att arbeta med en ledande aktör som ständigt ligger i teknologins framkant. Deras investeringar i forskning och utveckling säkerställer att du har tillgång till den mest avancerade teknologin på marknaden – oavsett om det handlar om AI, maskininlärning eller avancerad grafik.

DÄRFÖR VÄLJER INDUSTRI NVIDIA

Många av våra kunder frågar oss: Varför NVIDIA? Vad får vi som vi inte får någon annanstans? Här är de tre främsta anledningarna:

1. ÖVERLÄGSEN PRESTANDA

NVIDIA:s GPU:er erbjuder marknadsledande beräkningskraft, vilket är avgörande när du arbetar med AI, bildigenkänning eller realtidsanalys. Det innebär snabbare resultat, högre noggrannhet och möjlighet att bearbeta stora datamängder på kort tid.

2. ETT OMFATTANDE EKOSYSTEM

Tack vare CUDA-plattformen och ett brett utbud av AI-verktyg får du som utvecklare enkel tillgång till de resurser som krävs för att skapa och implementera intelligenta lösningar. Det betyder att du kan snabba på utvecklingsprocessen och få ut mer av din investering.

3. INNOVATIONSKRAFT

NVIDIA investerar kontinuerligt i forskning och utveckling, vilket resulterar i banbrytande teknologier som strålsparning och AI-drivna grafiska applikationer. Det gör att deras produkter ligger i framkant och hjälper företag inom industrin att vara detsamma.

VÅRA KUNDER SOM ÖVERVÄGER NVIDIA HAR OFTA LIKANDE BEHOV:

- ✓ **Hög prestanda** - Många av våra kunder söker en plattform som kan hantera stora datamängder och komplexa beräkningar i realtid. NVIDIA:s kraftfulla GPU:er möter dessa krav och gör det möjligt att köra avancerade AI-modeller och analyser snabbare och mer effektivt.
- ✓ **Stabilitet och tillförlitlighet** - För applikationer som måste fungera dygnet runt, utan avbrott, är stabil hårdvara avgörande. Våra kunder behöver lösningar som kan leverera konsekvent prestanda i kritiska miljöer – något NVIDIA:s teknologi är utvecklad för.
- ✓ **Skalbarhet** - Behovet av att kunna börja i mindre skala, exempelvis med ett pilotprojekt, och sedan skala upp när kraven ökar, är vanligt. NVIDIA:s plattformar ger den flexibilitet som krävs för att växa i takt med verksamhetens utveckling.
- ✓ **Smidig integration i befintliga system** - Det är vanligt att våra kunder vill veta hur NVIDIA:s lösningar passar ihop med deras nuvarande infrastruktur. Frågor om kompatibilitet och integrationsmöjligheter kommer ofta upp tidigt i dialogen.
- ✓ **Prestandajämförelser och beslutsunderlag** - Inför investeringar vill kunderna förstå hur NVIDIA:s produkter presterar jämfört med andra alternativ. Det handlar både om tekniska specifikationer och om vilken affärsnytta som kan uppnås. Självklart hjälper vi till med detta!
- ✓ **Tillgång till teknisk support och resurser** - Våra kunder efterfrågar långsiktigt stöd, inte bara vid uppstart utan genom hela produktens livscykel. Det inkluderar både teknisk support och tillgång till expertis som underlättar implementation, drift och vidareutveckling.

HAR DU ETT UTVECKLINGSKIT FRÅN JETSON IDAG?

Utvecklingskit från NVIDIA Jetson är utmärkta verktyg för att snabbt komma igång med AI-projekt och testa olika applikationer. De är designade för att vara flexibla, anpassningsbara och lättillgängliga för utveckling och prototypframtagning. Men det är viktigt att känna till att dessa kit inte är avsedda för slutlig produktionsanvändning. Många missar de begränsningar som kan uppstå när ett utvecklingskit används utanför sin tänkta miljö. Här är några viktiga aspekter att ta hänsyn till:

- ✓ **Produktionsspecifikationer**: Utvecklingskit är framtagna för test och utveckling – inte för drift i skarpa produktionsmiljöer. De saknar ofta den robusthet och tillförlitlighet som krävs för långvarig användning i industriella applikationer.
- ✓ **Support och garantier**: NVIDIA erbjuder inte samma nivå av support och garantier för utvecklingskit som för sina produktionsklara moduler. Om något skulle gå fel i en produktionssituation kan det vara svårt att få den support och service som behövs för att snabbt återställa driften.
- ✓ **Livslängd och tillgänglighet**: Utvecklingskit har ofta kortare produktlivscykler och begränsad tillgänglighet. Det kan leda till problem när det gäller långsiktig underhåll, uppdateringar eller vid behov av ersättningsenheter längre fram.



VÅRT RÅD: VÄLJ RÄTT JETSON-MODUL FRÅN BÖRJAN

Även om ett utvecklingskit kan vara en bra startpunkt, lönar det sig ofta att satsa på en produktionsklar Jetson-modul när det är dags att skala upp. Det ger en mer robust lösning, bättre support och långsiktig tillgänglighet – vilket sparar både tid och pengar i det långa loppet.

FRÅN TEKNIK TILL RESULTAT – VI HJÄLPER DIG HELA VÄGEN

Att välja rätt teknik är en viktig start, men vi vet att det inte alltid är enkelt att implementera nya lösningar. Därför finns vi här. Som din tekniska partner hjälper vi dig, tillsammans med vår tillverkare Neosys Technology, att integrera NVIDIA-baserade produkter i dina befintliga system. Vi erbjuder rådgivning, teknisk support och vägledning genom hela processen.



NEOSYS TECHNOLOGY

Vår tillverkare Neosys Technology är en global ledare inom industriella edge AI- och GPU-baserade datorplattformar. Med gedigen expertis inom inbyggda system och edge AI-applikationer fortsätter Neosys att utveckla innovativa och patenterade teknologier för industriella lösningar.

I över ett decennium har Neosys designat och tillverkat robusta, industriella inbyggnadssystem och moduler som kombinerar hög tillförlitlighet med banbrytande prestanda. Resultatet är några av marknadens mest pålitliga och innovativa embedded-lösningar.

Som en av pionjärerna inom industriell GPU-baserad databehandling erbjuder Neosys avancerade edge AI-plattformar för de mest krävande tillämpningarna. Produkterna har stöd för NVIDIA® Tensor Core GPU:er, NVIDIA RTX™ professional-serien samt energieffektiva Jetson™ och Google TPU:er, vilket gör att de kan hantera en mängd olika AI-arbetsbelastningar – från utmanande miljöer i fält till hårt belastade produktionsmiljöer.

Neosys är idag en partner i NVIDIA:s Jetson™-ekosystem, exklusiv hårdvarupartner till Baidu Apollo 2.0 och en betrodd leverantör världen över inom flera branscher. Du hittar Neosys industriella edge AI- och GPU-plattformar i allt från tillverkningsindustrin och intelligent transport till marina applikationer, medicinteknik, jordbruk och autonoma fordon – både på marken och i luften.

FRÅN KOMPLEXA UTMANINGAR TILL KRAFTFULLA LÖSNINGAR

Många verksamheter vi möter söker en plattform som kan hantera komplexa och datatunga applikationer, utan att tumma på varken hastighet eller stabilitet. Oavsett om det handlar om att analysera bilder i ett industriellt inspektionssystem, eller att utveckla självlärande AI-modeller, gör NVIDIA det möjligt att arbeta snabbare och mer träffsäkert.

Deras GPU:er är designade för att leverera högsta möjliga prestanda – oavsett hur avancerad din applikation är. Resultatet blir kortare bearbetningstider, snabbare insikter och bättre beslutsunderlag.

ROBUST HÅRDVARA FÖR TUFFA MILJÖER

Om din verksamhet kräver system som klarar påfrestningar som vibrationer, temperaturväxlingar och dammiga miljöer, finns det lösningar som kombinerar NVIDIA:s kraft med industriell hållbarhet. Ett exempel är Neosys datorer som bygger på NVIDIA Jetson-plattformen. De är designade för att fungera i krävande miljöer och erbjuder samma höga prestanda som andra NVIDIA-lösningar, men i ett format som tål industrins vardag.

För dig innebär det att du kan använda avancerad AI och maskininlärning i tillämpningar som autonoma fordon, industriell inspektion och edge computing – utan att behöva oroa dig för systemens driftsäkerhet.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 073-578 07 62

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se



Ny kraft i hållbarhetsarbetet

MED KVALITET I FOKUS

Som ett led i vår satsning på hållbarhet och kvalitet har vi valt att förstärka vår avdelning för Kvalitet & Hållbarhet – och med det välkomnar vi Emelie Eriksson i en ny roll. Med sin bakgrund från lagret och ett brinnande intresse för hållbarhetsfrågor blir hon ett värdefullt stöd för våra produktansvariga i det dagliga arbetet med att säkerställa att våra produkter lever upp till gällande lagkrav och kunders förväntningar.

ETT NATURLIGT STEG VIDARE – FRÅN LAGRET TILL HÅLLBARHETSAVDELNINGEN

Att utvecklas inom ett företag handlar ofta om att hitta sin väg – och ibland leder den vägen till något man brinner för på riktigt. För vår nya kollega inom avdelningen för Kvalitet & Hållbarhet känns övergången både spännande och självklar.

- Varje sak i livet har sin tid. När jag kom till OEM Automatic var lagret helt rätt plats för mig, men nu var det dags att hitta en ny väg och utvecklas vidare inom bolaget, säger hon.

ETT KONKRET BIDRAG TILL HÅLLBARARE AFFÄRER

I sin nya roll arbetar hon tätt tillsammans med våra produktansvariga för att säkerställa att våra produkter lever upp till de lagkrav som finns kring materialinnehåll och skadliga ämnen. Dessutom hanterar hon frågor som rör internationella sanktioner, där bland annat det ökade regelverket kring Ryssland ställer krav på både leverantörer och kunder.

- Jag är med och samlar in, granskar och sammanställer

information, och stöttar våra kollegor i kommunikationen med leverantörer. Det gör att vi snabbare och mer träffsäkert kan svara på kundförfrågningar.

Att ha en dedikerad resurs inom hållbarhetsfrågor är en stor fördel – både internt och för våra kunder.

- Jag fungerar som en kunskapsbank. Våra kollegor vet var de kan vända sig, vilket ger snabbare svar och en tryggare process för kunden.

HÅLLBARHET SOM DRIVKRAFT

Intresset för hållbarhet har vuxit fram under flera år och varit starkt även privat. Så när möjligheten kom att engagera sig i logistikens hållbarhetsgrupp var det ett självklart val – och en dörröppnare mot nya utmaningar.

- Jag vill bidra till en hållbarare värld, och att få göra det i min yrkesroll känns väldigt meningsfullt. Tjänsten som hållbarhetsassistent är ett steg i rätt riktning både för mig och för OEM Automatic.



LAGERBAKGRUNDEN GER VÄRDEFULL HELHETSSYN

Med erfarenhet från lagret har hon en praktisk förståelse för OEM Automatics processer och system – en kunskap som nu kommer till nytta i hållbarhetsarbetet.

– Jag har hanterat våra artiklar, sett hur avfall och återvinning fungerar i praktiken, och kan bidra med idéer på förbättringar. Små förändringar kan göra stor skillnad.

Men det handlar inte bara om miljön – även den sociala hållbarheten ligger henne varmt om hjärtat.

– En trygg, inkluderande och jämställd arbetsmiljö är minst lika viktig. Vi ska värna om både vår miljö och våra medarbetare.

SIKTET INSTÄLLT PÅ FRAMTIDEN

Framöver ser hon fram emot att bidra till att OEM Automatic fortsätter ligga i framkant vad gäller kvalitet och hållbarhet – något som i allt högre grad är en konkurrensfördel.

– Jag vill hjälpa kunder att välja produkter utan hälsofarliga ämnen, förbättra våra interna processer och öka kunskapen inom företaget. Det känns fantastiskt att få vara med och påverka.

TILLSAMMANS FÖR EN HÅLLBAR FRAMTID

Med Emelie i teamet stärker vi vår förmåga att möta lagkrav, kundförväntningar och hållbarhetsmål – samtidigt som vi gör det enklare för våra produktansvariga att fokusera på rätt saker. Genom att kombinera teknisk kompetens med praktisk erfarenhet och ett stort engagemang i miljö- och kvalitetsfrågor tar vi ännu ett steg mot att vara en trygg och hållbar partner för våra kunder.

EPEC

NYA KRAFTFULLA STYRSYSTEM

för framtidens elektrifierade maskiner

Nu lanserar vi två nya modeller från Epec – kraftfulla styrsystem designade för tuffa miljöer och höga krav på prestanda. Oavsett om du söker ett aktivt eller passivt system får du en flexibel lösning med hög tillförlitlighet, framtagen för att möta industrins växande behov.

EN DEL AV EPEC FLOW – EN HELHETSLÖSNING FÖR ELEKTRIFIERING

Epecs högspänningseinheter för kraftfördelning är utvecklade för att på ett säkert och tillförlitligt sätt distribuera ström till komponenter som elmotorer, batterisystem, hjälpkonverterar och externa laddare. De integrerade säkerhetsfunktionerna underlättar både tillverkning och service, samtidigt som de bidrar till en säker drift – även i tuffa förhållanden. Tack vare en sömlös integration med maskinens styrsystem gör Epec Flow PDU det möjligt att optimera och automatisera kraftfördelningen i dina elektrifierade applikationer.



EPEC FLOW ACTIVE PDU

- den intelligenta kraftfördelaren

Den aktiva modellen fungerar som systemets intelligens. Den fördelar inte bara kraften, utan styr och övervakar också hela högspänningssystemet via kommunikation med maskinens styrsystem. Med inbyggda kontaktorer, säkerhetsfunktioner och stöd för automatisering passar den perfekt i lösningar där kontroll, optimering och säkerhet står i fokus.

- ✓ Central enhet för anslutning av högspänningsbatteri, elmotorer, hjälpkonverterar och externa laddare
- ✓ Integreras med maskinens styrsystem för övervakning och kontroll
- ✓ Bidrar till säkerheten i högspänningssystemet genom inbyggda skyddsfunktioner
- ✓ Funktionell säkerhet som nyckelkomponent
- ✓ Klarar strömmar upp till 500 A



EPEC FLOW PASSIVE PDU

- enkel och skalbar lösning

Den passiva modellen är ett robust nav för kraftfördelning utan inbyggd logik. Den är idealisk i system där styrningen sker externt – eller när man vill parallellkoppla flera enheter för ökad effekt. En stabil, skalbar lösning för både batteri- och diesel-elektriska drivlinor.

- ✓ Möjlighet att parallellkoppla för ökad systemeffekt
- ✓ Möjliggör konstruktion av dieselelektriska system utan behov av aktiv styrning
- ✓ Klarar strömmar upp till 500 A



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ADAM!

☎ 076-517 28 90

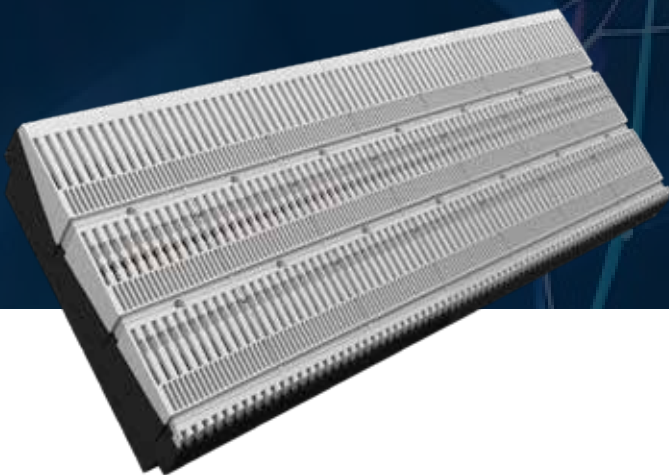
✉ adam.skrubbe@oemautomatic.se

wöhner

CROSSBOARD® 800 A

Kraftdistribution utan kompromisser

Nu höjer Wöhner nivån för hur enkelt, säkert och effektivt ett kraftdistributionssystem kan vara. Wöhners nya CrossBoard® 800 A tar samma smarta teknik som tidigare generationer – och skalar upp den för att klara tuffare applikationer, större belastningar och högre krav. Det här är nästa steg i utvecklingen av Crossboard®-systemet som redan gjort sig känt för sin snabba installation, höga säkerhet och verktygsfria montering. Nu är det möjligt att hantera upp till 800 A – utan att tumma på det smidiga handhavandet.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA NOAH!

☎ 076-527 81 70

✉ noah.hermansson@oemautomatic.se

PLUG & PLAY – ÄVEN I DE TYNGSTA APPLIKATIONERNA

Den nya hybrid-skenan är själva hjärtat i systemet. Här kombineras två världar:

- Upp till 250 A används Wöhners patenterade plug-in-kontakt, där komponenter enkelt snäpps på plats
- För högre strömmar – upp till 800 A – används robusta klämanslutningar direkt på skenan

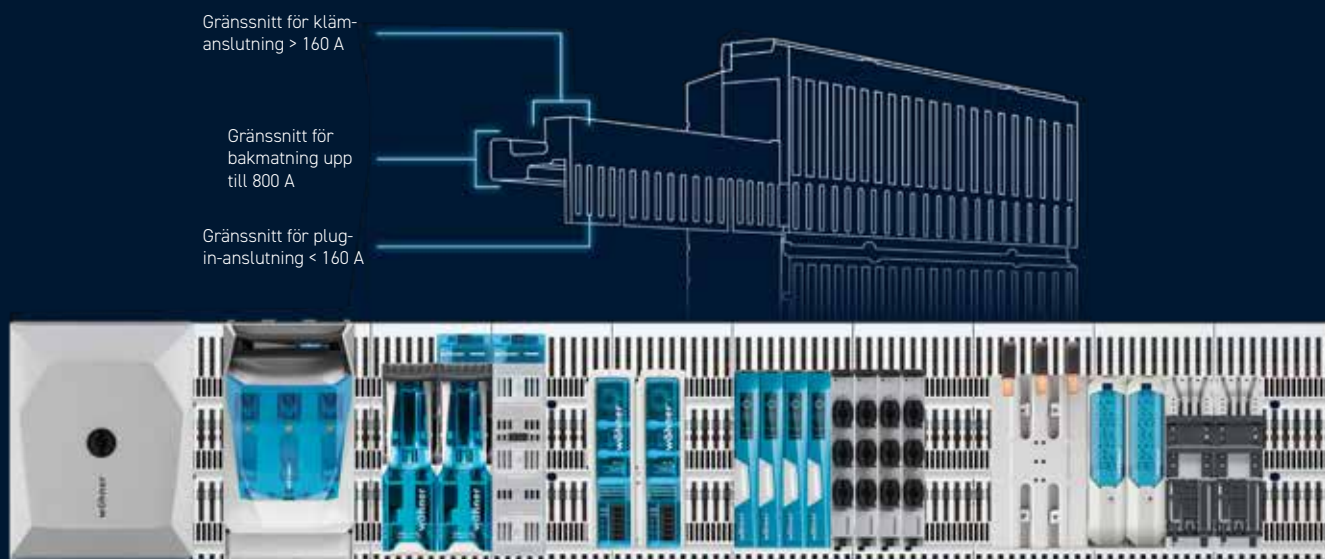
Det innebär att du kan blanda små och stora uttag på samma skensystem – utan behov av adapttrar. En lösning som sparar både tid, plats och material – och som dessutom gör det enkelt att anpassa efter nya behov.

OUT-OF-THE-BOX – PÅ RIKTIGT

CrossBoard® 800 A levereras färdigmonterad i kartongen, redo att installeras. Med Wöhners CRITO®-moduler sker både bakre matning och mekanisk fastsättning i ett enda steg – Plug & Play på riktigt. Det frigör dessutom upp till 160 mm extra utrymme på framsidan, som istället kan användas till uttagskomponenter. Mindre arbete, mer plats – och lägre klimatpåverkan.

BYGG VIDARE PÅ DET DU REDAN HAR

En av de största fördelarna med CrossBoard®-systemet är bakåtkompatibiliteten. Alla komponenter från tidigare 250 A-varianter fungerar direkt i det nya 800 A-systemet. Du kan alltså fortsätta använda befintlig utrustning, samtidigt som du får möjlighet att koppla på nya, kraftfullare enheter – utan extra anpassningar.



SÄKERHET

Fullt beröringsskyddat enligt IP20 – både framifrån och bakifrån. Uppfyller DIN EN IEC 61439 och UL 508. För ännu högre skydd kan systemet uppgraderas till IP40.



ETT SYSTEM - GLOBAL STANDARD

CrossBoard® är godkänt enligt IEC, UL och CCC. Du får en och samma lösning som fungerar på alla större marknader – idealisk för internationella projekt.



TIDSBESPARANDE INSTALLATION

Levereras färdigmonterat. Bakre matning och fixering görs i ett enda steg med CRITO®. Resultatet: Mindre arbete, snabb installation och färre felkällor.



ENKELHET GENOM HELA PROCESSEN

CrossBoard® 800 A är enkelt att arbeta med – från planering och installation till underhåll. Systemet kräver bara en artikel för ett komplett skensystem, det behövs ingen kortslutningsberäkning, och samtliga komponenter monteras helt verktygsfritt. Det blir helt enkelt lättare att göra rätt – och snabbt att komma igång.



BYGGBART OCH FRAMTIDSSÄKRAT

Tack vare hybridskenan kan du använda både komponenter från tidigare CrossBoard®-system och nya enheter upp till 800 A, helt utan behov av adaptrar. Det sparar både tid och pengar – samtidigt som du får större flexibilitet och framtidssäkring.



KOMPAKT KRAFTPAKET

Trots den höga märkströmmen är CrossBoard® 800 A kompakt. Systemhöjden är 200 mm och det finns bredder från 500 till 1100 mm – anpassat för standardstyrskaåp. Den bakre matningen frigör dessutom värdefull plats framtill så att du kan använda hela skåpsbredden effektivt.



TVÅ KONTAKTVÄRLDAR I ETT SYSTEM

CrossBoard® 800 A har tre olika kontaktgränssnitt: plug-in-kontakt upp till 250 A, robusta terminalanslutningar för strömmar över 250 A och en bakre matningslösning för hela 800 A. Du kan alltså mixa motorstartare, brytare och kraftutgångar i samma system – helt utan kompromisser.

TESCOM™

NYTT SAMARBETE

Stärker vårt erbjudande inom tryckreglering

För att möta våra kunders behov inom tryckreglering har vi inlett ett nytt samarbete med Tescom – specialister på ventiler och regulatorer i rostfritt stål. Tescom är en del av Emerson-koncernen och är specialiserade på både standardiserade och kundanpassade lösningar för en rad krävande applikationer. För våra kunder innebär detta nya möjligheter att få tillgång till ett ännu bredare sortiment och teknisk expertis inom områden där exakt och tillförlitlig tryckreglering är avgörande.



TESCOM – SPECIALIST PÅ ROSTFRIA TRYCK-REGULATORER OCH VENTILER

Tescom erbjuder ett brett utbud av komponenter för både enkla och mycket komplexa processer. Sortimentet inkluderar tryckregulatorer, högtrycksventiler och reglerventiler, men också systemlösningar för gasleverans i kritiska miljöer. Produkterna är särskilt framtagna för industrier som flyg- och rymd, alternativa bränslen, olja och gas, mikroelektronik och halvledartillverkning – där tillförlitlig och exakt tryckreglering är ett måste.

ETT VIKTIGT KOMPLEMENT TILL VÅRT BEFINTLIGA SORTIMENT

Tescom kompletterar vårt nuvarande utbud på ett naturligt sätt. För kunder som redan använder Brooks massflödesmätare är behovet av en högkvalitativ tryckregulator ofta en självklarhet. Där Brooks fokuserar på massflödesmätning, kan Tescoms regulatorer säkra tryckstyrningen i början av processen. Jämfört med våra aluminiumregulatorer från Fairchild – som är utmärkta för applikationer med höga vibrationer, tryck- och temperaturväxlingar – erbjuder Tescom lösningar i rostfritt stål med överlägsen ytfinitet. Det gör dem idealiska för aggressiva gaser och vätskor.

KUNDUNIKA LÖSNINGAR

En av de stora styrkorna med Tescom är deras flexibilitet. I stort sett varje produkt konstrueras efter kundens specifika behov – både vad gäller funktion, design och miljökrav. Denna anpassningsbarhet gör att vi tillsammans med våra kunder kan hitta helt skräddarsydda lösningar, oavsett komplexitet.

ETT STEG FRAMÅT FÖR BÅDE KVALITET OCH SUPPORT

Tescoms tillhörighet till Emerson borgar för hög kvalitet och pålitlighet – något vi har god erfarenhet av genom våra samarbeten med Asco och Aventics sedan 1980-talet. Att både OEM Automatic Danmark och Finland redan arbetar med Tescom ger oss ytterligare trygghet i valet av leverantör.

Vi är också stolta över att kunna erbjuda teknisk support och service i toppklass. Våra produktansvariga och säljare finns tillgängliga för att ge snabb och kvalificerad hjälp – från första behovsanalys till eftermarknadsstöd.

NYA LÖSNINGAR

Samarbetet med Tescom är mer än en sortimentsbreddning – det är ett strategiskt steg för att ge våra kunder tillgång till lösningar som tidigare saknats hos oss. Genom att addera Tescoms högpresterande produkter stärker vi vår position inom tryckreglering och kan möta fler behov, i fler branscher, med ännu högre teknisk precision.

Redan nu finns ett brett urval av Tescoms produkter tillgängliga via vår plattform, och sortimentet kommer att byggas ut successivt med hela Tescoms utbud.

Med OEM Automatic som partner får du inte bara tillgång till världsledande produkter – du får också teknisk expertis, lokal support och en lösningsorienterad leverantör som förstår dina utmaningar. Vi finns här för att diskutera vilken lösning som passar bäst för just din process.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA NICLAS!

☎ 076-527 84 78

✉ niclas.fritz@oemautomatic.se

MODULÄRA OCH FLEXIBLA SÄKERHETS-PLC

Hos SIGMATEK är funktionell säkerhet fullt integrerad i styrsystemet. Den modulära säkerhetslösningen med S-DIAS Safety-komponenter kan antingen integreras helt i systemet eller användas som en fristående lösning. Säkerhetsmodulerna kan smidigt kombineras med standardmodulerna i samma serie, och säkerhetsfunktioner är dessutom inbyggda direkt i drivsystemen. Hela systemet uppfyller säkerhetskraven upp till SIL 3 (IEC 62061) och PL e, kategori 4 (EN ISO 13849-1/-2).



EFFEKTIV OCH FLEXIBEL SÄKERHET MED S-DIAS

För modulära och intelligenta maskiner är ett flexibelt och programmerbart säkerhetssystem ett måste. Med det kompakta och skalbara S-DIAS Safety-systemet kan säkerhetsfunktioner implementeras enkelt och effektivt. Systemet är TÜV-certifierat och uppfyller de senaste standarderna, samtidigt som det erbjuder snabb installation och användarvänlig programmering via LASAL SAFETYDesigner – vilket bidrar till ökad effektivitet i din maskin.

ENKEL PROGRAMMERING MED LASAL SAFETYDESIGNER

Med det grafiska verktyget LASAL SAFETYDesigner konfigurerar du snabbt och smidigt dina säkerhetsfunktioner. Verktöget erbjuder en tydlig översikt och ett omfattande bibliotek med färdiga funktionsblock som effektiviserar arbetet.

Vanliga säkerhetsprocesser, såsom nödstopp eller val av driftläge, placeras enkelt ut och kopplas samman i nätverket – helt utan komplex programmering.

✓ ENKELT

Fullt integrerad säkerhet förenklar konstruktionen.

✓ INTEGRERAT

Ett bussystem för både standard- och säkerhetsdata.

✓ BEKVÄMT

Fördefinierade säkerhetsfunktionsblock.

✓ MODERNT OCH FLEXIBELT

Trådlös säkerhet och Hot Swap ger stor frihet i säkerhetskonceptet.

Bussanslutning
med flerpoliga
kontakter

DIN-skena
montering

Individuell modulmärkning
Statusdiod för modulen

Statusdiod placerad direkt
intill respektive kanal

Verktygslös push-
in-anslutning

Mått: 12,5 x 104 x 72 mm (B x H x D)

FUNKTIONELL SÄKERHET FÖR FLEXIBEL INTEGRATION

S-DIAS Safety-systemen kan sömlöst integreras i SIGMATEKs övergripande automationsarkitektur. Säkerhets- och funktionsmoduler kombineras enkelt efter behov, vilket ger möjlighet till en helt anpassad lösning för varje applikation. Systemet är väl lämpat för användning inom en mängd olika branscher – och även befintliga installationer kan enkelt byggas ut med säkerhetsfunktioner. Tack vare den fullständiga integrationen uppnås mycket korta reaktionstider vid signalbearbetning – en avgörande faktor för applikationer där säkerheten inte får kompromissas.

ETT GEMENSAMT BUSSYSTEM – ÄVEN FÖR TRÅDLÖS SÄKERHETSKOMMUNIKATION

SIGMATEKs lösning kräver inget extra kablage. All kommunikation – både standarddata och säkerhetskritisk information – sker via det Ethernet-baserade realtidssystemet VARAN-bussen, alternativt trådlöst via WLAN.

För säkerhetskommunikationen används den beprövade Black Channel-principen, vilket garanterar säker överföring även i trådlösa miljöer.

KOMPAKT OCH MODULÄR SÄKERHETSHÅRDVARA

S-DIAS Safety-modulerna har samma kompakta format som övriga moduler i serien – endast 12,5 x 104 x 72 mm (B x H x D). Samtliga säkerhetskomponenter är baserade på en tvåkanalsstruktur och har en dedikerad säkerhets-CPU som lagrar applikationen och övervakar samt styr säkerhetsrelaterade I/O-signaler.

Modulutbudet inkluderar olika typer av säkerhets-I/O, reläutgångar samt SSI- och inkrementella givaringångar. Systemets flexibilitet gör det möjligt att implementera specifika säkerhetskrav, oavsett om det används integrerat eller som en fristående lösning.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JACOB!

☎ 076-527 81 31

✉ jacob.hettefelt@oemautomatic.se

EXOLÖF

AI-KAMEROR

ökad trygghet för fordonsindustrin

I en tid där fordonsindustrin ständigt strävar efter att förbättra säkerheten och effektiviteten, erbjuder Exolöf AI-kameror en banbrytande lösning. Dessa avancerade kameror kombinerar högupplöst bildteknik med artificiell intelligens för att ge förare och fordonsoperatörer en överlägsen medvetenhet om omgivningen.



VAD ÄR EN AI-KAMERA OCH HUR FUNGERAR DEN?

En AI-kamera är utrustad med artificiell intelligens som kan analysera och tolka visuell data i realtid. Genom att använda maskininlärning och avancerade algoritmer kan dessa kameror identifiera objekt, rörelser och mönster, vilket möjliggör snabbare och mer exakta beslut. Inom fordonsindustrin används AI-kameror för att upptäcka hinder, övervaka förarens beteende och förbättra navigationssystem, vilket ökar både säkerheten och effektiviteten.

KRAFTFULL TEKNIK I KOMPAKT FORM

Exolöfs AI-kameror, såsom SmartVision M1, M2 och M3, är designade för att leverera hög prestanda i ett kompakt format. Dessa kameror erbjuder högupplöst bildkvalitet och är utrustade med robusta funktioner som tål tuffa miljöer, vilket gör dem idealiska för olika typer av fordon. Deras kompakta design möjliggör enkel integration utan att kompromissa med fordonets estetik eller funktionalitet.

VARFÖR VÄLJA EXOLÖFS AI-KAMEROR?

Exolöf har etablerat sig som en pålitlig leverantör av fordonskameror med fokus på innovation och kvalitet. Deras AI-kameror är inte bara tekniskt avancerade utan också användarvänliga och anpassningsbara efter specifika behov. Genom att välja Exolöfs AI-kameror investerar fordonsoperatörer i en lösning som förbättrar säkerheten, ökar effektiviteten och framtidsäkrar deras verksamhet i en snabbt föränderlig industri.

- ✓ Realtidsanalys med hög precision
- ✓ Robust och kompakt design
- ✓ Mångsidighet för fordonsindustrin
- ✓ Öka tryggheten för förare och medtrafikanter



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ADAM!

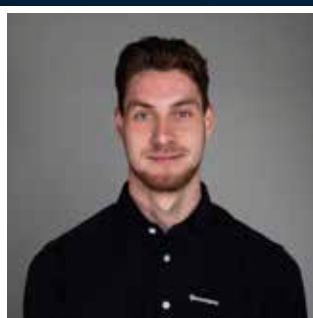
☎ 076-517 28 90

✉ adam.skrubbe@oemautomatic.se



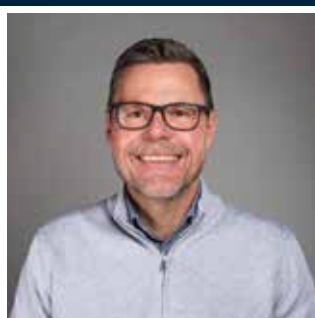
Möt våra NYA KOLLEGOR

Hos oss på OEM Automatic uppmuntras alla medarbetare till att påverka sin egen karriär genom att vara nyfikna, kreativa och målinriktade. Vi vill försäkra oss om att var och en av våra medarbetare känner sig behövd och välkommen men framförallt att de har möjligheten att växa och utveckla sin fulla potential. Här ser ni våra senaste tillsatta tjänster.



NILS SVENSSON

Produktansvarig & Inköpare,
Elskåpskomponenter



NICKLAS JOHNSSON

Affärsingenjör,
Computer Vision, Malmö



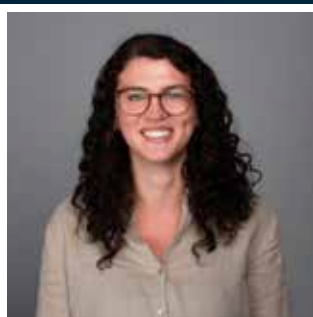
DANIEL FRANSSON

Säljare,
Kabel, Tranås



WILLIAM ÅSTRADSSON

Produktansvarig,
Kabel



MARIA AXELSSON

Marknadskommunikatör



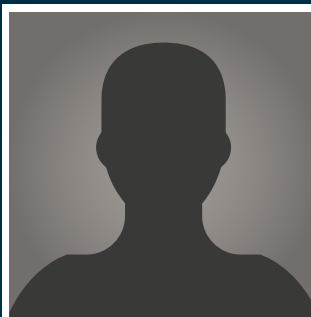
SARA GÖRANSSON

Marknadskommunikatör



ERIK SVATON

Ordermottagare, Kundsupport



ÄR DU VÅR NÄSTA KOLLEGA?

Håll utkik på vår hemsida. Vi ses!

**B****PP**

Sverige, Port Payé

Ej retur

Pest... missa inte att
**PRENUMERERA PÅ
VÅRT NYHETSBREV!**

Få inspiration, kunskap och de senaste produktnyheterna – direkt i din inkorg.

- ✓ Ta del av smarta lösningar och nya idéer
- ✓ Håll dig uppdaterad med guider och experttips
- ✓ Se de senaste nyheterna först

ANMÄL DIG VIA QR-KODEN!



Vill du inte längre få vårt tryckta magasin?
Maila till inspo@oemautomatic.se



SOLCELLER

Installation & hållbarhet

Säkerhet och kvalitet för hållbar solenergi

Att prioritera säkerhet och kvalitet vid solcellsinstallationer är avgörande för att minimera olycksrisker och säkerställa en hållbar energilösning. Genom att välja certifierade, brandsäkra och högkvalitativa komponenter kan man skapa en pålitlig solcellsanläggning som genererar ren energi långt in i framtiden. Säkerhet och kvalitet går hand i hand för att erbjuda en trygg och effektiv energilösning för både nutid och framtid.

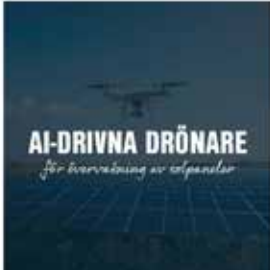
[Läs mer](#)



HALLÄ DÄR JONNA SULASALMI

Jonna är produktansvarig på vårt affärsområde Elskåpskomponenter och kombinerar tekniskt stöd, leverantörskontakter och problemlösning med fokus på kundens behov. Hon är också en drivande kraft bakom företagets satsning på solcellsapplikationer, där hon ser stora möjligheter att främja fossilfria energikällor.

[Läs mer](#)



AI-DRIVNA DRÖNARE

för övervakning av solpaneler

AI-drivna drönare för övervakning av solcellspaneler

I takt med att antalet solcellspaneler ökar globalt blir det allt viktigare att övervaka och underhålla systemen på ett effektivt sätt. Med AI-drivna drönsystem, som Neosys FLYC-300 med NVIDIA® Jetson-teknologi, kan inspektioner utföras snabbare, mer kostnadseffektivt och med högre precision – en innovativ lösning för framtidens underhåll.

[Läs mer](#)



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

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