

iNSPO

Inspiration, kunskap och produktnyheter i industriautomation

Kundcase

**VÖXSS OM
SAMARBETET**

Företagsnytt

**VI BLIR HELHETS-
LEVERANTÖR AV IGUS**

Kunskap

**MED RÄTT VISIONLÖSNING
FÅR ROBOTEN ÖGON**

“När vi verkligen förstår hur maskinen fungerar och vilka utmaningar kunden har, blir komponenterna inte bara delar – de blir en del av en effektiv och hållbar helhet.”

Jesper Petersson

Säljare, Tryck & Flöde

Tema

MOBILA MASKINER

INTERVJU · LÖSNINGAR · APPLIKATIONSEXEMPEL

LEDANDE INOM VÄRDESKAPANDE TEKNIKLÖSNINGAR



Med vårt breda sortiment från marknadsledande tillverkare erbjuder vi högkvalitativa produkter och stödjer kunder i deras utvecklingsprojekt för att effektivisera inköpsprocesser. Med snabba leveranser och engagerade säljare gör vi det enkelt att samla inköp hos oss och bidrar till att effektivisera den svenska industrin.

OM OEM AUTOMATIC

OEM Automatic är en av Europas ledande leverantörer av komponenter för industriautomation. Med ett brett sortiment från marknadsledande tillverkare ger vi våra kunder möjlighet att samla sina inköp hos en och samma leverantör – effektivt och kostnadsmedvetet.

Vi erbjuder högkvalitativa produkter och stöttar våra kunder genom hela utvecklingsprocessen. Våra erfarna produktansvariga och säljare säkerställer att ni får tekniskt optimala lösningar anpassade efter er applikation.

Snabba leveranser, tydlig kommunikation och transparent information är en självklar del av vårt erbjudande. Vårt mål är att vara en långsiktig och pålitlig partner som förenklar vardagen och bidrar till en mer effektiv industri.

*Vi vill samarbeta
med dig!*

Vi är den naturliga länken mellan tillverkare och kund. Med lokal närvaro och god förståelse för varje applikations unika behov skapar vi långsiktiga och värdeskapande samarbeten.

För dig innebär det tillgång till marknadsledande produkter, personlig service och hög teknisk kompetens – med OEM Automatic som en engagerad och tillgänglig partner.



PRODUKTER

Ett brett och djupt sortiment, sammansatt av produkter från ledande tillverkare och fördelat på sex produktområden.



KOMPETENS

Vi har produktansvariga med kunskap inom specialiserade områden. Vänd dig till oss för branschledande expertis om produkter och lösningar.



LÖSNINGAR

Med kundanpassade produkter och vår förädlingsavdelning kan vi säkerställa optimala lösningar för specifika behov.



NÄRHET

Vi finns tillgängliga via ett centraliserat logistikcenter, personliga säljbesök, närvarande kundsupport och en modern webbsida.



Innehåll

01/2026

06 MOBILA MASKINER – LÖSNINGAR FÖR TUFFA MILJÖER

Utvecklingen av mobila maskiner ökar kraven på prestanda, robusthet och kostnadseffektivitet – och vi på OEM Automatic hjälper dig att välja rätt komponenter för krävande miljöer.

08 HALLÅ DÄR ADAM & JESPER

Adam och Jesper delar sina perspektiv på utvecklingen inom mobila maskiner och arbetet på OEM Automatic.

16 VÖXSS OM SAMARBETET

Vi möter VöXss, en erfaren aktör inom mobila maskiner, som berättar om sin vardag och samarbetet med oss på OEM Automatic.

20 VI BLIR HELHETSLEVERANTÖR AV IGUS

Genom vårt utökade samarbete med igus erbjuder vi nu ett komplett sortiment inom lager- och linjärteknik.

32 NYA F-GASKRAV FÖR INDUSTRIIN

F-gasförordningen (EU) 2024/573 skärper kraven på köldmedier med högt GWP, vilket gör teknikvalet avgörande.



NUMMER 01/2026

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.



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.

Läs mer och
anmäl dig här!



TRANÅS 11-12 MARS

CYBERSECURITY EVENT

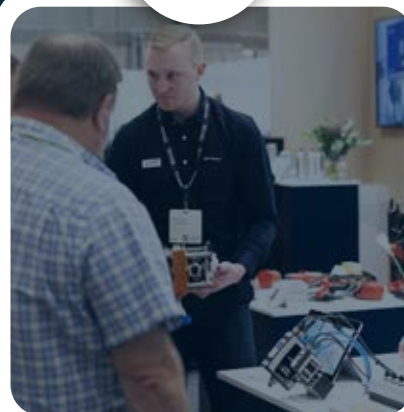
Under två halvdagar bjuder OEM Automatic in till ett event med fokus på cybersäkerhet i industriella miljöer.



ODENSE DANMARK 7-8 MAJ

DIRA ROBOTBRAG

DIRA är ett aktivt nätverk av utvecklare, leverantörer, kunder, slutanvändarinstitutioner, utbildningsinstitutioner och myndigheter med intresse för robotik. DIRA ger en unik plattform för sina medlemmar att nätverka med varandra. Välkommen att träffa oss på mässan!



JÖNKÖPING 19-22 MAJ

ELMIA AUTOMATION

Träffa alla våra områden i Jönköping! På denna mässa kommer vi ha en egen monter men även flera av våra leverantörer kommer ställa ut. Elmia Automation är en av sex mässor som arrangeras parallellt under Elmia Produktionsmässor.



KARLSTAD 19-22 MAJ

EBR METOD- OCH MASKINDAGAR

EBR Metod- och maskindagar är elnätsbranschens unika mötesplats som vart fjärde år samlar branschens aktörer för att visa upp och uppleva det senaste inom metoder, maskiner, verktyg och material för eldistribution i verklig miljö.



ODENSE 3-4 JUNI

INTERNATIONAL DRONE SHOW

Vi deltar på International Drone Show i Odense. Vårt område Computer Vision är på plats för att möta branschen och ta del av de senaste insikterna kring drönare, autonoma system och framtidens visuella teknik.



RING KNUTSTORP 10-12 SEPTEMBER

ENTREPRENAD LIVE

Vårt produktområde Maskin ställer ut på denna mässa. Här kan du hitta ett brett utbud av komponenter för mobila applikationer såsom laser, backkameror, belysning och mycket mer. Och glöm inte att vi är proffs på kundanpassning!



GÖTEBORG 20-22 OKTOBER

SCANAUTOMATIC

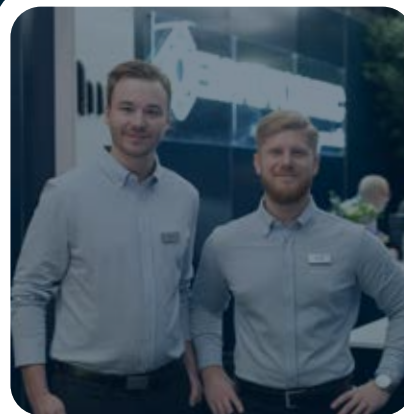
Denna mässa får du inte missa! Vi kommer ha en monter på 90 kvm och visa upp vår bredd i sortimentet, vår kunskap och självklart vill vi snacka lösningar med dig. Kom förbi med din utmaning, gå hem med en lösning!



GÖTEBORG 20-22 OKTOBER

PROCESSTEKNIK

ProcessTeknik är mötesplatsen för processindustrin och en plats där vi belyser gemensamma utmaningar kring energi, hållbarhet, produktion och cirkularitet.



JÖNKÖPING 10-12 NOVEMBER

ELMIA SUBCONTRACTOR

Här möter ni vårt team från produktområde Maskin. De är specialister på komponenter för både industriella och mobila applikationer – från styrenheter, kameror och skärmar till varningsljus och belysning.



MOBILA MASKINER

Robust & tillförlitligt

A photograph of two men, Adam and Jesper, standing in front of a large red tractor. Adam, on the left, is bald with a beard and glasses, wearing a black puffer jacket and blue jeans, leaning against the tractor's tire. Jesper, on the right, has blonde hair and is wearing a dark blue jacket and blue jeans, with his arms crossed. The background shows another tractor and a cloudy sky.

Hallå där **ADAM & JESPER**

Med lång erfarenhet, brett teknikkunnande och en vardag fylld av kunddialoger är Adam och Jesper två viktiga röster i OEM Automatics arbete med mobila maskiner. Här delar de med sig av sina perspektiv på branschens utveckling, kundernas utmaningar och vad som krävs för att skapa hållbara lösningar i krävande miljöer.

Läs mer
här!



TVÅ ROLLER – ETT GEMENSAMT FOKUS

Adam Skrubbe är säljare inom produktområde Maskin på OEM Automatic och har lång erfarenhet från flera roller inom koncernen. Den breda bakgrunden ger honom en djup förståelse för både teknik och kundens vardag.

Jesper Petersson är säljare inom produktområde Tryck & Flöde med ansvar för Småland och Östergötland. Med starkt fokus på relationer och teknisk nyfikenhet möter han kunder med höga krav på såväl komponenter som samarbete.

Gemensamt är deras fokus på mobila maskiner – en bransch där lösningarna måste fungera i krävande miljöer och leverera över tid.



Adam Skrubbe, säljare på produktområde Maskin

KUNDIALOGEN SOM GRUND FÖR RÄTT LÖSNING

I arbetet med mobila maskiner är den nära dialogen med kunden avgörande. För att kunna rekommendera rätt lösning behöver vi förstå hela applikationen – från idé och konstruktion till färdig maskin i drift.

– Maskinförarna vet vad som fungerar i praktiken. Deras erfarenheter driver utvecklingen och gör maskinerna bättre, säger Adam Skrubbe.

När vi kommer in tidigt i projekten kan komponenterna bli en integrerad del av helheten, snarare än fristående produkter. Det skapar effektivare utvecklingsprocesser och ger ett bättre slutresultat för kunden.

– När vi verkligen förstår hur maskinen fungerar och vilka utmaningar kunden har, blir komponenterna inte bara delar – de blir en del av en effektiv och hållbar helhet, säger Jesper Petersson.

SÄKERHET OCH OPTIMERING DRIVER UTVECKLINGEN

Utvecklingen inom mobila maskiner går snabbt och säkerhet är en av de tydligaste trenderna. Det gäller både kring själva

maskinen och i dess system – från personsäkerhet till skydd av känslig mjukvara.

Samtidigt ökar efterfrågan på lösningar för övervakning, optimering och effektivisering. Smarta kameralösningar samt givare för tryck, nivå, flöde och temperatur är områden där intresset vuxit tydligt det senaste året. Även behovet av säkerhetsgivare ökar.

– Vi ser en tydlig ökning i intresset för både övervakning och säkerhetslösningar inom mobila applikationer, säger Jesper Petersson.

ETT ERBJUDANDE SOM SKAPAR KUNDNYTTA

När konstruktörer och utvecklingsteam väljer att samarbeta med oss på OEM Automatic lyfts ofta bredden i portföljen, den svenska expertisen och den nära kontakten fram som avgörande faktorer.

Med våra sex affärsområden, stark lagerhållning och egen produktförädling kan vi stötta genom hela utvecklingsresan – från första idé till färdig maskin.

– Det är den täta kontakten och kombinationen av expertis och bredd som gör att vi kan bidra på riktigt, säger Jesper Petersson.

LÅNGSIKTIGA SAMARBETEN SOM GÖR SKILLNAD

För oss handlar arbetet med mobila maskiner om mer än enskilda komponenter. Det handlar om långsiktiga samarbeten och lösningar som inte bara fungerar i dag, utan även är förberedda för framtiden.

Maskinerna ska prestera i tuffa miljöer med höga krav på säkerhet och användarvänlighet – och det är där vår kompetens kommer till sin rätt.

– Det känns fint att vara en del av något som verkligen gör skillnad – både för kunden och deras slutkunder, säger Adam Skrubbe.



Jesper Petersson, säljare på produktområde Tryck & Flöde

MOBILA MASKINER

Lösningar för tuffa miljöer

Utvecklingen av mobila maskiner går snabbt. Kraven ökar på säkerhet, livslängd, miljöprestanda och avancerad funktionalitet – samtidigt som maskinerna måste vara kostnadseffektiva, robusta och enkla att serva. Här stöttar vi på OEM Automatic dig genom hela processen. Med bred teknisk kompetens och nära samarbete med ledande tillverkare hjälper vi dig att välja rätt komponenter för de mest krävande miljöerna.

Läs mer om
mobila maskiner



VARFÖR ÄR MOBILA MASKINER SÅ VIKTIGA?

I många branscher är det svårt att föreställa sig arbetet utan mobila maskiner. De gör det möjligt att arbeta flexibelt och effektivt – oavsett plats eller miljö – och är en central del i allt från jordbruk och entreprenad till skogsbruk, materialhantering och gruvsdrift, där mänsklig kraft inte räcker till.

Samtidigt är det maskiner med stor kraft och vikt, och felaktiga komponentval kan leda till:

- ✓ Risk för personskador
- ✓ Risk för påkörning eller vältnings
- ✓ Stora driftstopp och stilleståndskostnader

Därför krävs komponenter som kombinerar robusthet, säkerhet och tillförlitlighet.



UTMANINGARNA MED ATT VÄLJA RÄTT KOMPONENTER

Att hitta rätt komponenter för mobila maskiner är ofta en komplex process. Många av våra kunder känner igen sig i utmaningar som:

Nya säkerhetsnormer och maskindirektiv

Komponenter måste uppfylla nya normer – samtidigt som totalkostnaden för maskinen ska hållas under kontroll.

Krävande miljöer – varje dag

Maskinerna utsätts för vibrationer, slag, temperaturväxlingar, fukt, smuts och damm. Det ställer höga krav på IP-klassning, UV-beständighet, vibrationstålighet och livslängd.

Stränga EMC-krav och stabil elektronik

Elektroniska komponenter i mobila maskiner måste fungera stabilt över tid trots kraftiga elektromagnetiska störningar. Det ställer höga krav på både konstruktion, skärmning och rätt val av komponenter.

Stort utbud och svåra tekniska avvägningar

Det finns mängder av komponenter att välja mellan, och du behöver både rätt prestanda, rätt godkännanden och ibland kundunika utföranden.

Drift dygnet runt – långt från service

Står maskinen still på en avlägsen plats blir kostnaderna snabbt stora. Rätt komponentval från början minimerar risken för avbrott och missnöjda slutkunder.

Här kommer vår roll in: vi är ditt stöd genom hela processen – från tekniska vägval till slutligt komponentval.



TRENDER SOM PÅVERKAR UTVECKLINGEN AV MOBILA MASKINER

Utvecklingen går snabbt, och dessa trender påverkar vilka krav du behöver ta hänsyn till:

✓ Elektrifiering och nya drivlinor

Elektrifiering ökar kraven på elektronik, kablage, EMC och värmehantering. Rätt komponenter blir avgörande för driftsäkerheten.

✓ Högre säkerhetskrav

Nya normer gör att maskiner behöver bättre övervakning, mer tillförlitliga givare och avancerad diagnostik. Radar, laserscannern och mer precisa sensorer blir självklara inslag.

✓ Smartare och mer avancerade system

Maskiner får fler elektriska och digitala funktioner. Styrsystem, kommunikation och givare måste fungera sömlöst tillsammans.

✓ Mer data, vision och autonoma funktioner

Kameror, radar, industriella datorer och AI-plattformar används i allt större utsträckning för att analysera och styra maskinerna. Detta kräver robusta komponenter och säker integration.

✓ Högre krav på leverantörer

Kvalitet, dokumentation, hållbarhet och leveranssäkerhet är viktigare än någonsin. En trygg partner behöver kunna säkerställa både tekniska lösningar och långsiktig support.

SÅ ARBETAR VI TILLSAMMANS MED DIG – FRÅN IDÉ TILL FÄRDIG LÖSNING

Tidigt stöd i dina projekt

Vi är ofta med från start och bidrar med lösningsförslag – från enskilda komponentval till elektrifiering av hela maskiner.

Hög teknisk kompetens

Våra produktansvariga har djup teknisk kunskap inom sina områden. Tillsammans med våra tillverkare hittar vi lösningar som skapar mervärde för dig.

Bollplank och systemtänk

Vi hjälper dig bryta ner långsiktiga mål i konkreta steg så att projektet rör sig framåt på ett strukturerat sätt.

Nära samarbete med tillverkare

Vi samarbetar med tillverkare som har full kontroll på material, säkerhet och utveckling – och kopplar in deras experter när det behövs.

Logistik, lager och dokumentation

Vi säkerställer hög leveranssäkerhet och korrekt dokumentation för dina produkter, lager, direktiv och miljökrav.

Webb och e-handel

Vi utvecklar kontinuerligt vår webb och e-handel för att göra våra lösningar ännu mer lättillgängliga och köpbara.



LÄS MER OM VÅRA BRANSCHER – SKOGSBRUK OCH TRUCK



SKOGSBRUK

Skogsbruk ställer höga krav på både maskiner och komponenter som ska fungera i tuffa miljöer. Hos oss på OEM Automatic hittar du robusta och driftsäkra lösningar som hjälper dig att skapa tillförlitliga, effektiva och säkra maskiner för skogsindustrin.

TRUCK

Alla truckapplikationer har olika förutsättningar och krav. Vi på OEM Automatic hjälper dig att ta fram lösningar där bredd, utförande och funktion anpassas efter just din applikation, så att du får en trucklösning som fungerar optimalt i din verksamhet.



RÄTT LÖSNING PÅ RÄTT PLATS I MASKINEN

Läs mer om
mobila maskiner



Här nedan visar vi våra lösningar utifrån maskinens olika funktionsområden. På så sätt blir det tydligt hur våra produkter bidrar till högre säkerhet, effektivitet och driftsäkerhet.



APPLIKATIONSEXEMPEL – SÅ SKAPAR VI VÄRDE I DEN MOBILA MASKINEN

Illustrationen ger en tydlig helhetsbild av hur våra lösningar bidrar till säkerhet, funktion och driftsäkerhet i mobila maskiner. Den visar hur vårt breda sortiment kan kombineras till genomtänkta funktionslösningar som gör maskinen mer effektiv, trygg och framtidssäker.



HYDRAULIK, TRYCK, FLÖDE, NIVÅ OCH TEMPERATUR

Mobila hydrauliksystem utsätts för vibrationer, tryckstötter, temperaturvariationer, smuts och fukt. Vi erbjuder givare, ventiler och anslutningar från tillverkare specialiserade på mobila applikationer och hjälper dig att välja rätt kombination för varje funktion. Med rätt dimensionering säkerställs hög tillförlitlighet och uppfylla säkerhetskrav – utan onödig överkapacitet.



TRYCKMÄTNING



NIVÅMÄTNING



TEMPERATURMÄTNING



VENTILER



FLÖDESMÄTNING

POSITIONERING, LUTNING OCH PERSONSÄKERHET

Vi levererar robusta givare och säkerhetssystem för position och övervakning i mobila maskiner. Genom att kombinera givarteknik med maskinsäkerhetskompetens vägleder vi dig till rätt lösning utifrån krav på noggrannhet, responstid och robusthet. Vi samarbetar med specialiserade tillverkare som Contelec, Inxpect och Kübler – vilket säkerställer stabil funktion i verkliga arbetsmiljöer.



**BERÖRINGSFRIA
VINKELGIVARE**



LUTNINGSGIVARE



**TEMPOSONICS
LINJARGIVARE**



SÄKERHETS RADAR



**SÄKERHETS-
LASERSCANNER**

SIKT, KAMERA OCH OPERATÖRSMILJÖ

Vi erbjuder IP67-klassade kameror, industridatorer och Nvidia-plattformar utvecklade för mobila fordon. Lösningarna är konstruerade för att tåla stötar, vibrationer och temperaturchocker utan att kompromissa med bildkvalitet eller driftsäkerhet. Vi ansvarar även för integrationen med styrsystem och sensorer – en avgörande faktor vid utveckling av avancerade och autonoma funktioner.



KAMEROR



INDUSTRIELLA DATORER



KAMERAKAPSLINGAR

MANÖVRERING OCH HMI

Vi erbjuder knappar, nödstopp, reläer och kapslingar för mobila applikationer där säkerhet och hållbarhet är avgörande. Rätt materialval, IP-klassning och funktion säkerställs utifrån maskinens verkliga användning.



LINNÖDSTOPP



**KAPSLINGAR &
GOLVSKÅP**



**STRÖMSTÄLLARE &
SIGNALLAMPOR**



RELÄER



**INDUSTRIELL
KOMMUNIKATION**

Läs mer om
mobila maskiner



STYRSYSTEM OCH KONTROLL

Styrsystemet är centralt för maskinens funktion. Tillsammans med bland andra Epec erbjuder vi allt från enskilda styrenheter till kompletta styrarkitekturer. Vår styrka är systemförståelsen – att integrera styrsystem med kamera, belysning och HMI så att helheten fungerar i praktiken. I projekt med exempelvis Rottne har detta resulterat i lösningar som ökat säkerheten och minskat leveransrisker.



STYRSYSTEM FÖR FORDON



SÄKERHETS-PLC



FORDONSKAMEROR



BELYSNING



VARNINGSPRODUKTER
AUER

KRAFT, SIGNAL OCH ANSLUTNINGAR

Vårt sortiment av kablar, kontakter och skyddslösningar är anpassat för rörliga och utsatta miljöer. Högflexibla kablar, skyddssystem och anslutningar från HARTING säkerställer lång livslängd även vid kontinuerlig rörelse. Genom analys av rörelsemönster, belastning och miljöpåverkan förebygger vi driftstörningar redan i konstruktionsfasen.



MASKINKABEL



HÖGFLEXIBEL KABEL
CHAINFLEX®



KABELKEDJOR IGUS



SKYDDSSLANG



KONTAKTDON
HARTING

ELEKTRONIK OCH DATAPLATTFORMAR

För intelligenta maskiner levererar vi industriella datorer och Nvidia-baserade plattformar för avancerad dataanalys, sensordata och bildbearbetning. Vi tar ansvar för helheten – från hårdvaruval till integration – så att du får en robust och framtidssäker lösning från en och samma partner.



INDUSTRIELLA DATORER



MJUKVAROR



KAMEROR



KAMERAKAPSLINGAR

Kundcase

VÖXSS OM SAMARBETET MED OEM AUTOMATIC

”Vi jobbar som ett team”

VöXss är sedan länge en uppskattad aktör inom maskinförsäljning och service – och en partner som vet vad som krävs för att leverera driftsäkra och flexibla lösningar till tuffa mobila applikationer. Inför vårt tema Mobila Maskiner har vi återigen träffat teamet för att prata om deras vardag, kraven på dagens maskiner och hur de upplever samarbetet med oss på OEM Automatic.



EN VERKSAMHET BYGGD PÅ FUNKTION, KVALITET OCH KUNDANPASSNING

VöXss är återförsäljare av HUDDIG och arbetar både med nya och begagnade maskiner. En stor del av verksamheten handlar om anpassningar – bland annat att montera belysning, blyxtljus och kameror samt att lackera om maskinerna. Ungefär 70 % av alla nya HUDDIG-maskiner som passerar genom verkstaden får en ny kulör innan leverans. Äldre maskiner går igenom en noggrann genomgång där de strippar, uppdaterar belysningen och monterar ny kamerautrustning för att möta dagens krav.

För VöXss är kvalitet och säkerhet två avgörande grundpelare. De betonar att produkternas utformning och funktion måste hålla en hög nivå – inte bara för att undvika onödiga byten och driftstopp, utan för att säkerheten för både förare och omgivning står på spel. En HUDDIG arbetar ofta nära trafikerade vägar, i tät bebyggelse, i mörker eller på platser med begränsat utrymme, vilket gör att varje komponent behöver vara konstruerad med säkerhet som utgångspunkt.

HÖGA KRAV PÅ KOMPONENTER I TUFFA MILJÖER

De maskiner VöXss arbetar med ställer extrema krav på hållbarhet, kvalitet och driftsäkerhet – men också på säker funktionalitet i varje läge. Om exempelvis lampor eller kameror inte håller måttet riskerar man inte bara merarbete och kostnader, utan även försämrad sikt och arbetsmiljö.

HUDDIGs tre huvudsakliga segment visar tydligt hur varierade kraven är:

HUDDIG CITY

Optimerad för trånga stadsmiljöer, arbete nära gång- och biltrafik samt områden med höga säkerhetskrav. Här är det avgörande att komponenterna är kompakta, tillförlitliga och ger föraren full kontroll i alla moment.

HUDDIG CABLE

Utformad för linjearbeten – en av entreprenadbranschens mest riskfyllda och fysiskt krävande miljöer. Maskinerna måste klara extrema förhållanden, tuff terräng och hård belastning dygnet runt. Säkerheten i både konstruktion och komponenter är helt central.



Läs mer
här!

HUDDIG RAIL

För järnvägsarbeten gäller strikta regler och tidskritiska uppdrag. Därför behöver varje komponent vara robust, certifierad och anpassad för högsta möjliga drift- och personsäkerhet.

Oavsett segment är budskapet tydligt: säkerhet och kvalitet går hand i hand – och är helt avgörande för maskinernas funktion.

PERSONLIG KONTAKT OCH ETT TRYGGT SAMARBETE

När vi frågar VöXss vad de uppskattar mest i samarbetet med OEM Automatic är svaret tydligt: den personliga kontakten.

De beskriver ett nära samarbete där deras kontaktperson ofta har djup produktkunskap som underlättar både val av komponenter och hela köpprocessen. Detta minskar risken för fel, sparar tid och skapar en tryggare affär.

Efter cirka fem års samarbete beskriver de relationen som att "arbeta som kollegor i branschen" – snarare än kund och leverantör. Vi har också en tät dialog kring lagerhållning och leveransplanering, vilket gör att VöXss kan säkerställa tillgång på produkter även när leddiderna varierar.

HUR VI STÖTTAR DERAS ARBETE MED MOBILA MASKINER

När det gäller segmentet mobila maskiner värdesätter VöXss att OEM Automatic kan bidra med både bredd, kompetens och framåtblick.

Samarbetet gör det lättare för dem att:

- ✓ Följa teknikutvecklingen och få stöd i val av moderna, säkra komponenter
- ✓ Bredda sin produktportfölj på ett effektivt sätt
- ✓ Skapa enklare och mer sammanhållna inköpsprocesser
- ✓ Hitta lösningar som stärker maskinernas funktion, säkerhet och livslängd

Med andra ord: tillsammans kan vi skapa fler möjligheter för smarta, robusta och framtidssäkra maskinlösningar.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ADAM!

☎ 076-517 28 90

✉ adam.skrubbe@oemautomatic.se

LUTNINGSGIVARE FÖR MOBILA MASKINER

ingen störning, bara exakt lutning!

Noggrann lutningsmätning är avgörande i många maskin- och automationslösningar – särskilt i mobila applikationer där rörelser och vibrationer påverkar mätresultatet. Tillsammans med Kübler Group presenterar vi på OEM Automatic IN6X/IN7X-serien – en ny generation inklinometrar utvecklade för att leverera stabil och exakt mätning även under krävande förhållanden.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA FREDRIK!

☎ 076-525 74 67

✉ fredrik.stjernspetz@oemautomatic.se



FLEXIBLA MÄTNINGAR FÖR OLIKA BEHOV

De nya inklinometrarna i IN6X- och IN7X-serierna möjliggör mätning av både 2-dimensionella lutningar med ett mätområde på $\pm 85^\circ$ och 1-dimensionella lutningar upp till 360° . Med sin innovativa sensorteknik och plastinkapsling, erbjuder dessa inklinometrar enkla programmeringsalternativ. Mittpunkten och slutpunkterna kan enkelt anpassas för specifika krav via en teach-adapter, medan ytterligare parametrar som rotationsriktning, filterinställningar, utgångssignal och vattenpassfunktioner kan definieras via FDT/IODD (PACTware).

INTRODUKTION AV ACCELEROMETRISK KOMPENSATION

En av de mest framstående nyheterna i IN7X-serien är den accelerometriska kompensationen. Detta är en funktion som har saknats i tidigare lutningsgivare, men som nu gör det möjligt att erbjuda exakt och störningsfri lutningsmätning även när objektet är i rörelse. För aktörer inom mobila applikationer, där vibrationer och rörelser ofta påverkar mätningarnas noggrannhet, är denna uppdatering en game-changer. Produkten finns även i varianter med endast slutande utgångar, vilket ytterligare breddar användningsområdet och ger större flexibilitet.



IN7X för rörliga applikationer



IN6X för fasta/stillastående applikationer

Läs mer här!



YTTERLIGARE EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

IN6X/IN7X-serien erbjuder:

- ✓ Enkel installation och konfiguration
- ✓ Kompakta byggmått
- ✓ Programmerbar via IO-Link

Tillsammans med den accelerometriska kompensationen ger detta en högprecisionslösning som levererar stabil och korrekt lutningssignal även vid maskinrörelser. Genom vårt nära samarbete med Kübler säkerställer vi på OEM Automatic en tillförlitlig och kvalitativ lösning för krävande applikationer.



 **IO-Link**



ANPASSADE FÖR EXTREMA FÖRHÅLLANDEN

Inklinometrarna är konstruerade för krävande miljöer med ett temperaturområde på -40 till +85 °C och skyddsklass IP68/IP69K. Det säkerställer tillförlitlig och exakt mätning även under tuffa driftförhållanden.



HÖG MÄTHASTIGHET MED GYROSKOPSENSOR

IN7X kombinerar en extra gyroskopsensor med accelerationsmätningcell (MEMS). En intelligent algoritm sammanväger acceleration och rotationshastighet, vilket ger hög mätthastighet och exakt vinkelmätning i dynamiska applikationer.



ANVÄNDARVÄNLIG DESIGN

Tre lysdioder ger tydlig statusindikering och den integrerade vattenpassfunktionen förenklar installationen. Det möjliggör snabb idrifttagning samt tydligare drift och diagnostik.

FRAMTIDENS LUTNINGSMÄTNING

Kübler fortsätter att leda vägen inom industrikomponenter för precisionsmätning och erbjuder nu sina kunder ännu fler möjligheter att optimera sina applikationer med sina nya och avancerade lutningsgivare.

"Med dessa uppdateringar och förbättringar är vi övertygade om att IN6X/IN7X-serien kommer att bli en värdefull komponent för våra kunder. Vi ser fram emot att introducera dessa lutningsgivare på marknaden och stödja våra kunder i deras strävan efter precision och tillförlitlighet i alla sina projekt."

Fredrik Stjernspetz,
Produktansvarig, Sensor & Maskinsäkerhet.



Fredrik Stjernspetz, Produktansvarig, Sensor & Maskinsäkerhet

VI BLIR HELHETSLEVERANTÖR AV **igus**

Genom att utöka vårt långvariga samarbete med igus SE & Co. KG tar vi nu helhetsansvaret för igus inom lager- och linjärteknik på den svenska marknaden. För dig innebär det ett komplett erbjudande, samlad kompetens och lokal teknisk support – från en och samma partner.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 070-493 61 26

✉ patrik.bengtsson@oemautomatic.se



ETT STRATEGISKT STEG FÖR EN MER AUTOMATISERAD INDUSTRI

Den svenska industrin möter ökande krav på hållbarhet, precision och driftsäkerhet. I takt med att automationen intensifieras ökar behovet av komponenter med förutsägbar livslängd, hög prestanda och minimalt underhåll.

Genom att ta över försäljningen av hela igus sortiment inom lager- och linjärteknik – från bussningar och glidlager till kompletta skensystem – stärker vi vårt erbjudande ytterligare. Det innebär att du får tillgång till hela igus program via oss, med lokal rådgivning och teknisk support genom hela projektet.

Resultatet är enklare inköp, effektivare projektering och tryggare konstruktioner.

MOTION PLASTICS SOM FÖRENKLAR KONSTRUKTIONEN

igus är en världsledande tillverkare inom motion plastics – högpresterande, smörjfria polymerlösningar som minskar underhåll, förbättrar hållbarhet och möjliggör energieffektiv maskinkonstruktion. Sortimentet omfattar energikedjor, glidlager, linjärstyrningar, kablar, gängteknik, 3D-print och automatiseringssystem.

Tekniken är etablerad som industristandard i många konstruktioner och bidrar till minskat underhåll, längre livslängd, reducerad vikt och energieffektivare maskiner.

Företaget grundades 1964 i Köln och har i dag kunder i över 80 länder. Med eget testlaboratorium och kontinuerlig produktutveckling erbjuder igus ett av marknadens bredaste sortiment inom polymerbaserad rörelseteknik.

Sedan 1999 har vi representerat delar av sortimentet. Nu samlar vi hela erbjudandet hos oss – vilket gör det enklare för dig att specificera rätt lösning, oavsett applikation.

ETT DEDIKERAT TEAM MED FULLT FOKUS

I samband med det utökade samarbetet bygger vi ett team med fullt fokus på igus kompletta sortiment.

– *Möjligheten att samla all igus-kompetens i ett och samma team gör oss ännu närmare våra kunder. Det blir enklare och tydligare med en kanal för alla produkter och frågeställningar,* säger Patrik Bengtsson, marknadsgruppsschef för produktområde kabel på OEM Automatic.

Det integrerade erbjudandet omfattar hela lager- och linjärteknikprogrammet – från glidlager och linjärstyrningar till filament för 3D-skrivare. För dig som arbetar med maskinbyggnad eller avancerad automation innebär det snabbare tillgång till rätt komponenter och ett effektivare konstruktionsarbete.

STABIL GRUND FÖR LÅNGSIKTIG UTVECKLING

Vår vd Jens Kjellsson ser satsningen som ett naturligt nästa steg i ett partnerskap som pågått i över 25 år.

– *Vi breddar vårt sortiment och stärker vår position som helhetsleverantör. Det gör oss till en ännu mer attraktiv partner för både nya och befintliga kunder.*

För dig innebär det ett bredare produktutbud samlat hos en leverantör, tillgång till igus avancerade teknik inom bland annat glidlager, energikedjor och automatisering samt snabbare leveranser genom vår lokala närvaro. Tekniken bidrar dessutom till ökad hållbarhet genom energieffektiva komponenter i återvinningsbara material, vilket kan bidra till lägre driftkostnader över tid.



Patrik Bengtsson och Jens Kjellsson, OEM Automatic

ONE-STOP SHOP FÖR SVENSK INDUSTRI

Även från igus sida är förväntningarna höga.

– *Som marknadsledare inom motion plastics vill igus arbeta ännu närmare en distributionspartner som erbjuder marknaden ett komplett utbud av automationskomponenter från ledande tillverkare. OEM Automatics renodlade igus motion-plastics-avdelning gör dem till vår självklara partner,* säger Ralf Kabus, igus Sverige.

Genom att komplettera e-chain kabelkedjor, chainflex kablar och Low Cost Automation med drytech-produkter såsom smörjfria iglidur-bussningar och drylin-linjärsystem kan vi nu erbjuda en fullständig one-stop shop för den svenska marknaden.

igus motion plastics har beräknat och garanterat livslängd, och standardprodukterna finns snabbt tillgängliga från lager i Tranås eller från fabriken i Köln.

Läs hela artikeln här!



SMÖRJFRI RÖRELSETEKNIK

rätt lösning för krävande miljöer

I industriella applikationer där tillförlitlig rörelse är avgörande ställs höga krav på driftsäkerhet, livslängd och minimalt underhåll. Smuts, fukt, kemikalier och temperaturvariationer kan snabbt påverka traditionella lösningar negativt. Smörjfri rörelseteknik är utvecklad för att möta just dessa utmaningar – och rätt vald ger den både stabil funktion och förbättrad totalekonomi.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA WILLIAM!

☎ 076-527 81 65

✉ william.astradsson@oemautomatic.se



VAD INNEBÄR SMÖRJFRI RÖRELSETEKNIK?

Smörjfria komponenter är konstruerade för att fungera utan fett eller olja. I stället används tribo-optimerade polymermaterial som kombinerar låg friktion med hög slitstyrka i torr drift.

För dig som konstruktör eller tekniskt ansvarig innebär det:

- ✓ Ingen regelbunden smörjning
- ✓ Minskad känslighet för smuts och partiklar
- ✓ Stabil funktion i fuktiga och kemiskt utsatta miljöer
- ✓ Lägre underhålls- och driftkostnader

Resultatet är hög tillgänglighet och lång livslängd – även i krävande applikationer.

DEN TEKNISKA GRUNDEN – GLIDPRINCIPEN

Till skillnad från rullande lager bygger smörjfri rörelseteknik på glidande kontakt mellan två ytor.

Genom glidprincipen:

- ✓ Elimineras behovet av smörjmedel
- ✓ Minskar risken för driftstörningar orsakade av partiklar
- ✓ Uppnås en jämn och förutsägbar rörelse över tid

Samma grundprincip används i linjärstyrningar, glidlager och bussningar samt länkhuvud och lagerenheter.

TRE RÖRELSETYPER – TRE LÖSNINGAR

Nyckeln till rätt val är att först identifiera vilken typ av rörelse din applikation kräver.

Läs mer här!



LINJÄRSTYRNING

När en komponent ska förflyttas kontrollerat längs en rak bana är smörjfri linjärstyrning ett effektivt alternativ.

Särskilt lämplig när:

- ✓ Miljön är smutsig, fuktig eller kemiskt utsatt
- ✓ Underhåll är svårt eller kostsamt
- ✓ Låg ljudnivå och stabil gång är viktiga krav

Systemen kan byggas modulärt med skenor och lagerblock, anpassade efter belastning, precision och installationsutrymme.



GLIDLAGER OCH BUSSNING

Glidlager och bussningar används för att förhindra direktkontakt mellan exempelvis axel och hus. Den skyddande glidytan minskar friktion och slitage.

Passar när:

- ✓ Konstruktionen ska vara enkel och robust
- ✓ Miljön är smutsig, fuktig eller kemiskt utsatt
- ✓ Lågt underhåll är prioriterat

Torr drift utan regelbunden smörjning ger en långsiktig kostnadseffektiv lösning.



LÄNKHUVUD OCH LAGERENHET

När rörelsen är ledad eller behöver ta upp vinkelfel är smörjfria länkhuvud och lagerenheter rätt val.

De är särskilt lämpliga när:

- ✓ Konstruktionen kräver följsam, ledad rörelse
- ✓ Komponenter utsätts för smuts eller fukt
- ✓ Lång livslängd och lågt underhåll är avgörande

Med sfäriska glidlager säkerställs stabil funktion även i krävande miljöer.



Kundcase

CIND – DATADRVNA LÖSNINGAR MED STEREOVISION I FOKUS

I Jönköping utvecklar Cind avancerade lösningar för automatiserad datainsamling med stereovision som kärnteknik. Genom att kombinera robust visionteknik med AI effektiviserar de logistikflöden inom bland annat skogs- och transportindustrin. Sedan starten 2016 har OEM Automatic varit teknikpartner och levererat kameror och linser från Basler – komponenter som fortsatt är centrala i systemen.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 073-578 07 62

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se

AUTOMATISERAD DATAINSAMLING I RÖRELSE

Cind är ett techbolag inom computer vision som använder stereovision för att samla in och analysera data i industriella flöden. Genom att kombinera två kameror och avancerad bildbehandling skapas en tredimensionell förståelse av objekt i rörelse.

Företagets lösningar automatiserar processer som tidigare varit manuella, exempelvis volymmätning av gods inför transport. Resultatet är effektivare logistikflöden, högre precision och ett bättre beslutsunderlag.

Produkterna Dimensioner in-motion, ContourCheck och TimSpect är utvecklade som så kallade in motion-system. Det innebär att mätningen sker i ett dynamiskt flöde utan att godset behöver stanna eller sättas ner – en avgörande faktor för hög genomströmning och bibehållen noggrannhet.

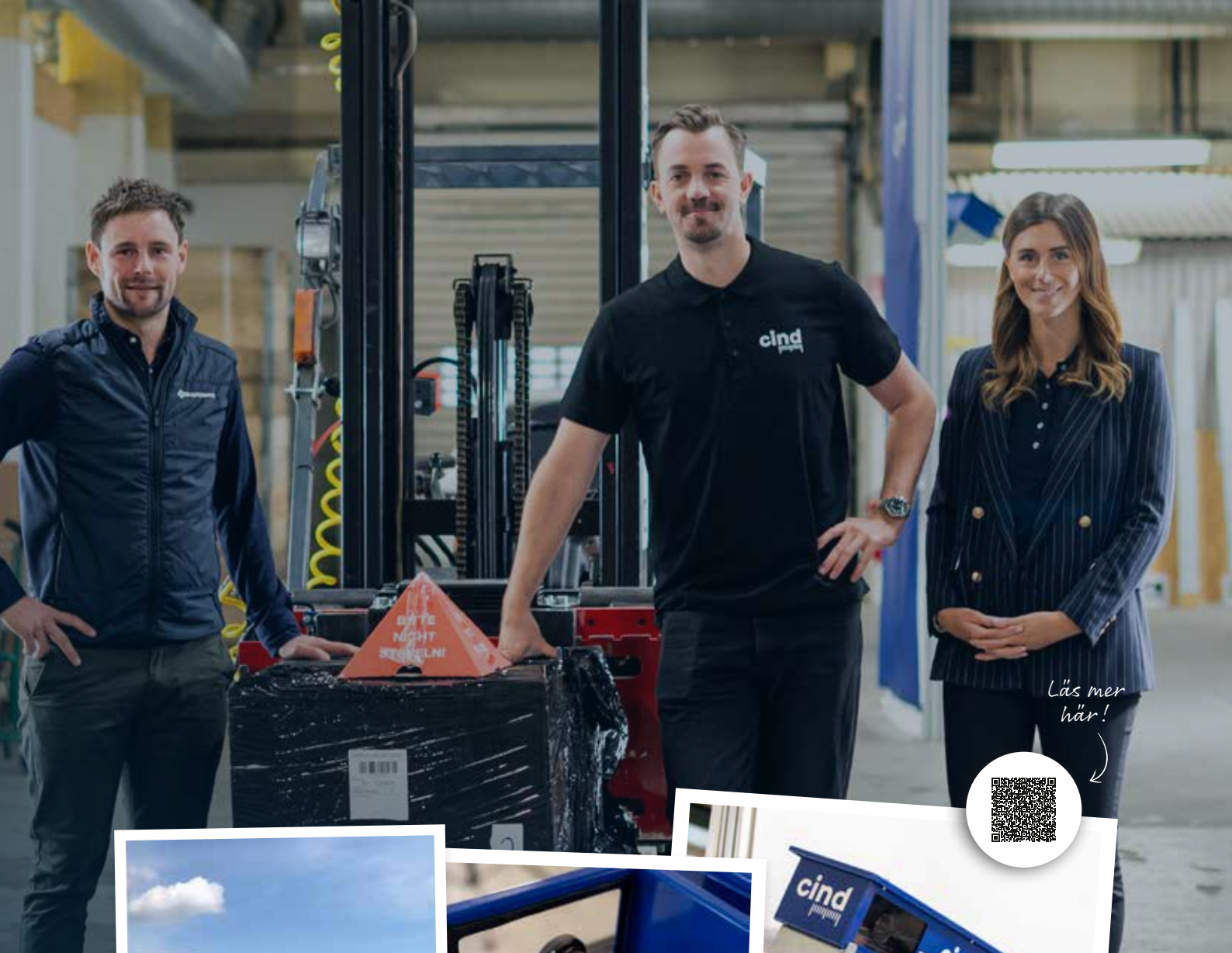
TEKNIKVAL FÖR STABILITET OCH UTVECKLINGS-MÖJLIGHETER

När Cind valde teknikplattform föll valet på stereovision framför alternativ som laser- eller time-of-flight-teknik. En avgörande faktor var teknikens stabilitet i varierande ljusförhållanden, både inomhus och utomhus.

Visionbaserad mätning ger dessutom större flexibilitet. Utöver volymmätning kan systemen exempelvis läsa etiketter och kombinera bilddata med annan information. Det skapar möjligheter att optimera processer ytterligare och att successivt bygga mer avancerade funktioner.

För Cind är driftsäkerhet, precision och lång livslängd grundläggande krav. Systemen ska leverera exakta och repeterbara mätdata över tid, ofta i krävande industriella miljöer.

Baslers kameror har visat sig uppfylla dessa krav genom hög bildkvalitet, robust konstruktion och lång produktlivscykel. Att kunna använda samma kameramodell under många år utan omprogrammering eller konstruktionsändringar innebär både teknisk stabilitet och ekonomisk förutsägbarhet.



Läs mer
här!



DATA SOM DRIVER AI-UTVECKLINGEN FRAMÅT

För Cind handlar utvecklingen inte enbart om att mäta – utan om att förstå.

Ju mer och bättre data stereovisionssystemen samlar in, desto mer träffsäkra blir AI-modellerna. Genom att exponera algoritmerna för olika miljöer, ljusförhållanden och objekttyper stärks deras förmåga att identifiera mönster och hantera variationer.

Kombinationen av högkvalitativ bilddata och AI möjliggör lösningar som inte bara mäter, utan även kan identifiera avvikelser, föreslå förbättringar och anpassa sig till förändringar i flödet. Varje ny installation bidrar dessutom till att förfinas algoritmerna ytterligare och öka det långsiktiga värdet för användarna.

ETT LÅNGSIKTIGT TEKNIKPARTNERSKAP

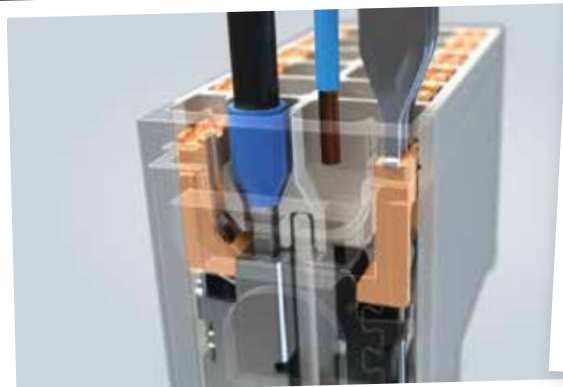
Sedan 2016 har samarbetet mellan Cind och OEM Automatic präglats av kontinuitet, teknisk dialog och gemensam utveckling. Från de första leveranserna till dagens avancerade AI-baserade system har rätt komponentval varit en avgörande faktor.

Genom vårt erbjudande av industriella kameror från Basler kan vi på OEM Automatic stötta systemutvecklare och maskinbyggare med komponenter som kombinerar prestanda, robusthet och långsiktig tillgänglighet.

I samspelet mellan stabil visionteknik, datadriven utveckling och nära tekniskt samarbete skapas lösningar som är byggda för att hålla – både tekniskt och affärsmässigt.

PUSH-IN-KONTAKTDON

Upp till 30 % snabbare installation



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!

☎ 076-548 31 08

✉ dennis.svensson@oemautomatic.se

*Läs mer
här!*

Vill du minska installationstiden utan att kompromissa med kvaliteten? Med Push-In-terminering från HARTING installerar du industriella kontaktdon upp till 30 % snabbare. Ledaren trycks direkt in i kontaktkammaren, låser automatiskt och ger en robust, vibrationssäker anslutning – helt utan specialverktyg.

Push-In är utvecklad för dig som vill arbeta effektivt och samtidigt säkerställa hög och reproducerbar kontaktsäkerhet. Genom att eliminera behovet av skruvanslutning minskar både monterings- och risken för fel – vilket ger kortare stillestånd och en mer kostnadseffektiv installation.

Tekniken fungerar med massiva och flertrådiga ledare samt ledare med isolerade eller oisolerade ändhylsor. För ändhylsor sker installationen helt verktygsfritt, vilket förenklar arbetet ytterligare i både produktion och fältservice.

Push-In finns i flera Han®-serier, och flera lanseras löpande. Vi kan erbjuda kontaktlösningar med push-in både för signal och kraftöverföring upp till 40A.

DÄRFÖR VÄLJER DU PUSH-IN

- ✓ Upp till 30 % kortare monterings- och installationstid
- ✓ Verktygsfri installation som minskar felrisk
- ✓ Robust och vibrationssäker anslutning
- ✓ Flexibel lösning för flera ledartyper
- ✓ Kompatibel med befintliga Han®-system

Push-In är framtagen för krävande industriella miljöer där tillgänglighet och driftsäkerhet är avgörande – exempelvis inom maskinbyggnation, automation, energisystem och vindkraft.

Vi på OEM Automatic hjälper dig att optimera din anslutningslösning med rätt kontaktdon för din applikation.

Kortare installationstid. Lägre total kostnad. Samma höga kvalitet.

Nyhet!

NU LANSERAS NYA MILLENIUM!

Den nya generationen Micro-PLC är utvecklad för att möta dagens krav på uppkoppling, flexibilitet och användarvänlighet. Med inbyggd Ethernet och webbrowser, upp till 60 I/O, loggningsfunktioner och kostnadsfri programvara får du en modern och skalbar lösning för både nya automationsprojekt och uppgraderingar av befintliga system. Tack vare grafisk FBD-programmering är den enkel att komma igång med – utan att begränsa funktionaliteten.

- ✓ Ethernet & webbrowser
- ✓ Expanderbar upp till 60 I/O
- ✓ Loggningsfunktioner
- ✓ Kostnadsfri programvara
- ✓ Grafisk programmering (funktionsblock)
- ✓ Upp till 2000 block



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA SÖREN!

☎ 070-161 78 17

✉ soren.krause@oemautomatic.se



Guide

ÄR NYA MILLENIUM RÄTT MICRO-PLC FÖR DIN APPLIKATION?

Ta reda på
det här!



LiDAR – sensorn UCT-10LCM **EXAKT PALDETEKTERING I KOMPAKT FORMAT**

Att positionera gafflarna rätt i en pall – snabbt, exakt och säkert – är avgörande för effektiv internlogistik. Samtidigt är installationsutrymmet ofta begränsat och miljön krävande. Med den ultratunna 3D-LiDAR-sensorn UCT-10LCM från Hokuyo hjälper vi dig att kombinera kompakt design med hög precision och driftsäker funktion i din applikation.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 076-527 85 70

✉ jorgen.carlswald@oemautomatic.se

UTVECKLAD FÖR TRÅNGA INSTALLATIONER

I många truck-, AGV- och AMR-applikationer är utrymmet för sensorer starkt begränsat. UCT-10LCM är konstruerad med minimal byggvolym – endast 80 × 65 × 20 mm och en vikt på 100 g.

Det gör att du kan bygga in sensorn direkt i exempelvis gaffeln, eftermontera utan större mekaniska modifieringar och placera den där traditionella lösningar inte får plats. För dig innebär det större konstruktionsfrihet och en diskret installation som samtidigt skyddar sensorn i den dagliga driften.



Läs mer
här!



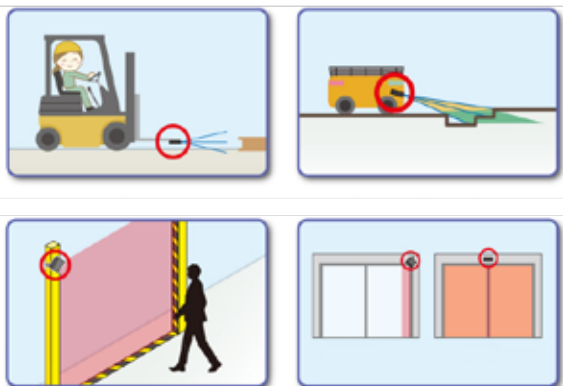
FLERSKIKTAD 3D-DETEKTERING FÖR EXAKT POSITIONERING

Sensorn arbetar med flerskiktad 3D-detektering i tre lager och levererar både horisontell och vertikal information i samma mätning.

Det ger dig möjlighet att:

- ✓ Identifiera pallens hål för exakt och repeterbar gaffelpositionering
- ✓ Detektera steg, kanter och nivåskillnader
- ✓ Fokusera mätningen på de områden som är relevanta för funktionen

Med ett detekteringsavstånd upp till 10 meter och en skanningsvinkel på 100° horisontellt och 3° vertikalt får du effektiv täckning utan att generera onödigt datamängd. Multi-eko-funktionen väljer det mest tillförlitliga ekot och möjliggör detektering även vid exempelvis regn eller dimma.



ANPASSNINGSBAR EFTER DINA KRAV

Olika applikationer ställer olika krav på hur detekteringsområdet ska definieras. UCT-10LCM erbjuder flexibel områdesinställning med fem utgångspunkter.

Det ger dig större frihet vid områdesdefinition, bättre anpassning till olika palltyper och arbetsflöden samt möjlighet att justera funktionen vid förändrade krav eller retrofit. Resultatet är en lösning som kan utvecklas över tid – inte en statisk installation.

STABIL MÄTNING I RÖRELSE OCH KRÄVANDE MILJÖ

I praktisk drift utsätts sensorer för vibrationer och rörelser. Den inbyggda IMU:n kompenserar för detta och stabiliserar mätningarna på rörliga fordon.

Tekniska egenskaper:

- ✓ Mätnoggrannhet < 20 mm
 - ✓ Vinkelupplösning 0,125°
 - ✓ Kapslingsklass IP65
 - ✓ Slitstarkt bottenhölje i aluminium
 - ✓ Ethernet 100BASE-TX för enkel integration i automations-, robot- samt AGV- och AMR-plattformar
- Det ger dig en robust och integrerbar lösning som uppfyller höga krav på precision och driftsäkerhet i industriella miljöer.



FRÅN BEHOV TILL FÄRDIG FUNKTION

Valet av sensor handlar inte bara om specifikationer – utan om hur väl lösningen fungerar i din applikation över tid.

Vi på OEM Automatic hjälper dig att utvärdera, dimensionera och implementera rätt lösning för din verksamhet. Oavsett om det gäller ett nytt projekt eller vidareutveckling av en befintlig applikation stöttar vi dig hela vägen.

Bygg din egen ventilterminal

MÖT AVENTICS XV-SERIEN

När pneumatiska funktioner blir fler och kraven på flexibilitet, prestanda och driftsäkerhet ökar, behöver du en ventilterminal som kan anpassas efter din applikation. AVENTICS XV-serien kombinerar modulär uppbyggnad, kompakt design och hög kapacitet – och ger dig en framtidssäker lösning för modern automation.

Läs mer
här!



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MATTIAS!

☎ 076-527 82 52

✉ mattias.hellmanson@oemautomatic.se



ANPASSAD FÖR ÖKADE KRAV I DIN APPLIKATION

Maskinkoncept förändras och byggs ofta ut över tid. Med XV03 och XV05 får du två terminalstorlekar som gör det enkelt att dimensionera rätt från början – och samtidigt behålla möjligheten att skala upp vid behov.

Hos oss på OEM Automatic hjälper vi dig att konfigurera en lösning som är tekniskt optimerad och anpassad för just din maskin eller anläggning.

ROBUST PRESTANDA FÖR MODERN AUTOMATION

XV-serien bygger på beprövad ventilt teknologi som säkerställer stabil och tillförlitlig drift, även vid höga cykeltal och snabba responser. Konstruktionen är utvecklad för lång livslängd och konsekvent funktion, vilket ger en trygg och driftsäker plattform i både mindre system och komplexa automationslösningar.

MODULÄR OCH SKALBAR KONSTRUKTION

Den modulära designen ger full konstruktionsfrihet. Du bygger terminalen med de ventilmoduler och funktioner som applikationen kräver.

- ✓ XV03: upp till 350 l/min
- ✓ XV05: upp till 1000 l/min
- ✓ Upp till 24 ventiler per basplatta
- ✓ Upp till 48 ventiler med 2×3/2-ventiler

Det gör det möjligt att samla flera pneumatiska funktioner i en kompakt och överskådlig enhet.

SMIDIG INTEGRATION I DITT STYRSYSTEM

XV-serien erbjuder ett brett urval av elektriska anslutningar och fältbussar, bland annat D-SUB, terminalstrips, Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, Powerlink, Modbus TCP, IO-Link, AS-i, CANopen och Profibus.

Det innebär enkel integration i både nya och befintliga styrsystem – samt flexibilitet inför framtida uppgraderingar.

INTEGRERADE FUNKTIONER GER BÄTTRE ÖVERBLICK

Med tillbehör som tryckreglering, shut-off-moduler, separerade tryckzoner, hastighetsmoduler och matningsmoduler skapar du en mer sammanhållen och strukturerad lösning.

Fördelarna är tydliga:

- ✓ Färre externa komponenter
- ✓ Renare layout
- ✓ Enklare underhåll
- ✓ Snabbare felsökning

Det minskar både installationstid och servicekostnader.

ENERGIEFFEKTIV DRIFT ÖVER TID

XV-seriens optimerade förhållande mellan flöde och volym bidrar till lägre luftförbrukning utan att kompromissa med prestandan. För applikationer med höga cykeltal ger det förbättrad driftsekonomi och stöd för långsiktiga hållbarhetsmål.

När behöver du EN STYRENHET SOM SC4X?

I off-highway-maskiner där säkerhet, driftsäkerhet och robusthet är avgörande finns tydliga krav på hur styrsystemet ska fungera. Här beskriver vi kort när SC4X är ett lämpligt val och vilka krav den är utvecklad för i avancerade maskinsystem – med fokus på säker och tillförlitlig maskinstyrning.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 076-527 84 27

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se

NÄR ANVÄNDS SC4X I PRAKTIKEN?

SC4X används för styrning och övervakning i off-highway-maskiner såsom entreprenad-, skogs- och jordbruksmaskiner. Den är framtagen för distribuerade styrsystem där flera styrenheter samverkar och där både styrlogik och säkerhetsfunktioner måste fungera tillförlitligt, även under tuffa driftförhållanden.

Styrenheten är konstruerad för stabil funktion i miljöer med vibrationer, fukt, smuts och stora temperaturvariationer.

NÄR ÄR FUNKTIONSSÄKERHET ETT KRAV I MASKINSTYRNING?

SC4X är certifierad upp till SIL 2 och PL d/Cat 3. Den används i applikationer där säkerhetsrelaterade funktioner är en integrerad del av styrsystemet, exempelvis:

- ✓ Stoplogik
- ✓ Säkerhetsövervakning
- ✓ Redundanta styr- och övervakningsfunktioner

I maskiner där både person- och maskinsäkerhet är viktiga bidrar SC4X till kontrollerad och förutsägbar drift.

VILKA TYPER AV APPLIKATIONER PASSAR SC4X FÖR?

SC4X lämpar sig för styrsystem i off-highway-maskiner där kraven på säkerhet, robusthet och flexibilitet är höga. Den passar både vid nyutveckling och vid uppgradering av befintliga styrsystem.

Styrenheten är särskilt lämpad för applikationer med många sensorer, aktuatorer och kommunicerande noder i distribuerade system.



VAD KRÄVS AV EN STYRENHET I KRÄVANDE MILJÖER?

SC4X kombinerar kompakt format med en konstruktion anpassad för extrema driftförhållanden. Kapslingen uppfyller IP69K och ger ett högt skydd mot vatten och damm.

Styrenheten hanterar:

- ✓ 32 I/O (16 ingångar och 16 utgångar)
- ✓ Två CAN-gränssnitt
- ✓ Kommunikation via CANopen, CANopen Safety och J1939

Detta gör den väl lämpad för moderna maskiner med omfattande styr- och övervakningsfunktioner.

HUR ARBETAR DU MED UTVECKLING, KONFIGURATION OCH VERIFIERING?

SC4X programmeras i CODESYS 3.5. För konfiguration, simulering och diagnostik används Epecs MultiTool. Det finns även en virtuell version av SC4X, vilket möjliggör utveckling och verifiering utan fysisk hårdvara.

För säkerhetsapplikationer finns förcertifierade säkerhetsbibliotek som underlättar implementering av funktionssäker logik.

HUR PASSAR SC4X IN I ETT STÖRRE STYRSYSTEM?

SC4X ingår i Epecs SL8X-plattformen, en modulär plattform för styrning och funktionssäkerhet. Plattformen omfattar bland annat CODESYS-baserade och C-programmerbara styrenheter samt Safety-responders.

Den modulära uppbyggnaden gör det möjligt att anpassa och skala styrsystemet efter applikationens krav – från enklare lösningar till mer komplexa system med hög säkerhetsnivå.

Är dina kylaggregat redo?

NYA F-GASKRAV FÖR INDUSTRI

F-gasförordningen (EU) 2024/573 är EU:s nya regelverk för att minska användningen av fluorerade växthusgaser med högt GWP-värde. För industriella kylaggregat innebär det skärpta gränsvärden och en successiv utfasning av vissa köldmedier – vilket gör teknikvalet avgörande för långsiktig regelefterlevnad och driftsäkerhet.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JONNA!

☎ 070-786 73 91

✉ jonna.sulasalmi@oemautomatic.se

Läs mer
här!



VAD REGLERAS – OCH VARFÖR?

F-gaser är syntetiska köldmedier som länge varit standard tack vare god prestanda och hög driftsäkerhet. Utmaningen är att många av dem har mycket höga GWP-värden, i vissa fall flera tusen gånger högre än koldioxid.

Den nya förordningen ersätter tidigare regelverk och inför tydligare gränsvärden, förbudsdatum och ansvarsfördelning i hela leveranskedjan. Det påverkar både produktutbud, tillgänglighet och serviceförutsättningar över tid.

NYA KRAV FÖR KYLAGGREGAT

För nya kylaggregat gäller:

- ✓ **Från 1 januari 2027:** Endast köldmedier med GWP ≤ 150
- ✓ **Från 1 januari 2032:** F-gaser får inte längre användas i nya kylaggregat
- ✓ **Undantag:** Vid särskilda säkerhetskrav gäller i stället GWP ≤ 750

Befintliga aggregat får fortsätta användas. Däremot förändras serviceförutsättningarna – från 2032 får F-gaser med GWP ≤ 750 endast användas vid service om köldmediet är återvunnet.

Det innebär att teknikval idag direkt påverkar framtida servicebarhet, tillgång på köldmedium och totalkostnad.

ALTERNATIV MED LÅGT GWP

I takt med utfasningen ökar användningen av köldmedier med lågt GWP, exempelvis:

- ✓ **R290 (propan)** – mycket lågt GWP och hög energieffektivitet. Klass A3 enligt ISO 817, vilket kräver anpassade säkerhetslösningar
- ✓ **R744 (CO₂)** – GWP 1 och icke brännbart, men med höga drifttryck
- ✓ **R1234yf (HFO)** – lågt GWP och används i vissa kyl- och värmepumpsapplikationer

Valet måste alltid göras utifrån applikationens krav, installationsmiljö och säkerhetsaspekter.

LIGG STEGET FÖRE

Genom att ta hänsyn till F-gasförordningen redan i konstruktionsfasen kan du undvika framtida ombyggnationer, minska tekniska och ekonomiska risker samt säkerställa en långsiktigt hållbar investering.

På OEM Automatic hjälper vi dig att tolka regelverket och välja rätt kylaggregat och köldmedium för din applikation. Med rätt teknikval från början skapar vi en driftsäker och framtidssäkrad lösning.



KYLAGGREGAT SOM UPPFYLLER F-GASKRAVEN

– redan idag!

För dig som vill ligga steget före erbjuder vi på OEM Automatic kylaggregat som redan är anpassade för F-gasförordning (EU) 2024/573.

Ett tydligt exempel är SLIMLINE NEO från Seifert Systems – ett kylaggregat utvecklat för industriella miljöer där framtidssäkring, energieffektivitet och säker drift är avgörande.

Med det naturliga köldmediet R290 (GWP 0,02) är SLIMLINE NEO:

- ✓ F-gas-kompatibel redan idag
- ✓ PFAS-fri
- ✓ Anpassad för kommande krav utan kompromisser

*Kolla in
kylaggregatet!*



Smidig och effektiv KABELMÄRKNING

Tydlig och korrekt märkning är en investering i driftsäkerhet. När kablar, ledningar och komponenter är korrekt identifierade förenklas installation, idrifttagning och service – samtidigt som risken för felkopplingar minskar. På OEM Automatic erbjuder vi ett komplett sortiment från Partex, världsledande inom kabel- och komponentmärkning. Produkterna finns på lager i Tranås för snabb leverans, så att du kan hålla tempo i dina projekt.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA NILS!

☎ 076-527 81 95

✉ nils.svensson@oemautomatic.se

Läs mer
här!



EGEN MÄRKMASKIN – EFFEKTIVITET SOM MÄRKS DIREKT

Med en egen märkmaskin får du full kontroll över märkprocessen och kan leverera ett professionellt resultat i varje installation.

- ✓ **Skriv ut direkt vid behov** – inga ledtider eller externa beställningar.
- ✓ **Kostnadseffektiv produktion** – producera exakt det antal som krävs, utan spill.
- ✓ **Konsekvent kvalitet** – termotransfer ger tydlig och hållbar märkning.
- ✓ **För krävande miljöer** – klarar värme, kyla, olja, UV och vibrationer.
- ✓ **Snabbare service och felsökning** – sparar tid för både dig och din kund.

Resultatet är en strukturerad, driftsäker och professionell anläggning.

PARTEX EOS5 – BYGGD FÖR PRODUKTIVITET

EOS5 är en kompakt och robust termotransferskrivare med hög utskriftshastighet, utvecklad för kabel-, lednings- och komponentmärkning i större volymer.

- ✓ Optimal för skåpbyggnation och industriprojekt
- ✓ Skriver på Partex PPQ+, ProSleeve och övriga ovalprofiler
- ✓ USB-anslutning och drift via Partex mjukvara
- ✓ Klarar både standardhylsor och mer avancerad märkning

En flexibel lösning som passar lika bra i produktion som i projektbaserade installationer.

PROMARK CREATOR – ENKEL VÄG TILL RÄTT MÄRKNING

Med Promark Creator designar och skriver du enkelt ut etiketter, profiler och skyltar. Anpassa layout, text och symboler och hantera större utskriftsvolymer effektivt – oavsett om du producerar internt eller beställer förtryckt material.

GE DINA MASKINER

rätt signaler, rätt ljus och full kontroll

PREMIUMBELYSNING

för krävande arbetsmiljöer



LED-BLIXTLJUS BEACON

med stilren design



EPEC 6510

*kraftfull display för robusta
maskinapplikationer*



PHOXI 3D SCANNER GEN3

Precision och prestanda i tredje generationen

Med blå laserteknik, högupplöst 3D-vision och integrerad färgkamera levererar PhoXi 3D Scanner Gen3 tillförlitliga mätdata för krävande industriella applikationer. För dig som vill optimera automation, kvalitetskontroll och robotstyrning innebär det högre noggrannhet, stabilare processer och kortare cykeltider.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 073-578 07 62

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se



HÖGUPPLÖST 3D OCH FÄRG I SAMMA SKANNING

PhoXi 3D Scanner Gen3 kombinerar 5,1 MP 3D-upplösning med en 8 MP färgkamera. I en och samma skanningssekvens fångas både geometri och textur, vilket ger realistiska och exakta 3D-bilder.

Detta skapar ett stabilt beslutsunderlag för avancerad analys, robotguidning och kvalitetsverifiering – särskilt i applikationer där både form och yta är avgörande.

Jämfört med tidigare generation erbjuder Gen3:

- ✓ 60 % fler 3D-punkter
- ✓ Upp till 2,5× bättre pixeltäthet
- ✓ Funktion i alla ljusförhållanden – även direkt solljus
- ✓ 20 dB högre dynamic range

Resultatet är mer detaljerade punktsmoln och ökad repeterbarhet i processen.

NOGGRANN MÄTNING – ÄVEN PÅ LÄNGRE AVSTÅND

Enheten är fullt kalibrerad för avstånd upp till 4 meter, med bibehållen noggrannhet upp till 6 meter. Det ger tillförlitlig prestanda både vid närinspektioner och vid scanning av större objekt inom tillverkning och logistik.

Jämfört med traditionella time-of-flight-system erbjuder

Gen3 högre mätnoggrannhet och bättre detaljåtergivning över hela arbetsområdet – en tydlig fördel vid exempelvis robotplock och dimensionskontroll.

HÖGRE HASTIGHET UTAN KOMPROMISSER

Den patenterade Parallel Structured Light-tekniken möjliggör samtidig användning av blå och röda lasrar utan att våglängderna stör varandra.

Detta ökar både skanningshastigheten och datatätheten markant – utan att tumma på precisionen. För dig innebär det effektivare datainsamling och kortare cykeltider i produktionen.

STABIL DRIFT MED MINIMAL SERVICE

PhoXi 3D Scanner Gen3 kräver inga kalibreringsmönster, ingen manuell kalibrering och inga återkommande servicebesök. Med autonoma underhållsfunktioner kan enheten återkalibrera sig själv med ett enkelt klick.

Det säkerställer submillimeternoggrannhet över tid, minimerar stillestånd och bidrar till hög drifttid samt lägre underhållskostnader – viktiga parametrar i produktionskritiska miljöer.



TILLFÖRLITLIG I ALLA LJUS- OCH YTFÖRHÅLLANDEN

Den blå lasern möjliggör stabil mätning från totalt mörker till direkt solljus. Gen3 hanterar även ytor som traditionellt är utmanande för 3D-sensorer, såsom svart plast, reflekterande metall, gummi och halvtransparenta material.

Med upp till 2,5× bättre pixeltäthet minimeras behovet av ommätningar och risken för bristfälliga punktsmoln, vilket ger en mer robust och förutsägbar process.



ENKEL INTEGRATION I BEFINTLIGA SYSTEM

PhoXi 3D Scanner Gen3 är kompatibel med GigE Vision 2.1 och kan integreras direkt i befintliga automations-system. Installationen är plug-and-play och stöd finns för C++, Python och GenICam.

Det gör den lika lämplig för nya projekt som för uppgraderingar av befintliga produktionslinjer.

FLERA MODELLER FÖR RÄTT APPLIKATION

Serien finns i fem varianter – S, S+, M, L och XL – vilket gör det möjligt att välja modell utifrån objektstorlek, arbetsavstånd och önskad detaljnivå.

VI HJÄLPER DIG HELA VÄGEN

PhoXi 3D Scanner Gen3 kombinerar blå laser, högupplöst RGB-kamera och intelligent kalibrering för att leverera tillförlitliga 3D-data med hög precision.

För verksamheter som vill öka effektiviteten, förbättra kvalitetskontrollen och minska stillestånd är det ett kraftfullt verktyg i den industriella digitaliseringen.

Hos OEM Automatic hjälper vi dig att välja rätt modell och säkerställa en effektiv integration i din automations-miljö.

Säker drift med U2-LOK DUBBEL- KLÄMRINGSKOPPLINGAR

I applikationer där vätskor och gaser transporteras under högt tryck, vakuum eller i känsliga processer är tillförlitlig täthet en grundförutsättning. u2-Lok från Schwer Fittings är en rostfri dubbelklämringskoppling utvecklad för säker drift, lång livslängd och full spårbarhet. Hos oss på OEM Automatic finns hela sortimentet – med teknisk rådgivning och lokal support.

Läs mer
här!



TVÅ KLÄMRINGAR FÖR MAXIMAL DRIFTSÄKERHET

u2-Lok är uppbyggd med två samverkande klämringar. Den främre ringen tätar effektivt mot röret, medan den bakre ger mekanisk fixering och motstånd mot vibrationer.

Konstruktionen ger täta förbindelser även vid höga tryck och vakuum, samtidigt som kopplingen kan demonteras och återmonteras utan att förlora sin täthet. För dig innebär det minskad risk för läckage och oplanerade driftstopp.

EUROPEISK TILLVERKNING MED DOKUMENTERAD KVALITET

Tillverkningen sker i Europa, i Schwer Fittings fabriker i Tyskland och Tjeckien. Varje koppling är märkt med batchnummer och kan levereras med kvalitetsdokumentation.

Det ger full spårbarhet och extra trygghet i applikationer inom exempelvis processindustri, energi, kemi, offshore och vätgas – där kraven på säkerhet och dokumentation är höga.

ANPASSAD FÖR RENA OCH KRITISKA MILJÖER

u2-Lok finns i oljefria och O2-rengjorda versioner, godkända för både väte och syre. Den lämpar sig därmed för vätgas, bränsleceller och andra applikationer med höga renhetskrav.

Silverpläterade muttrar minskar friktionen vid montering och den rostfria konstruktionen ger hög korrosionsbeständighet och lång livslängd.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EDDIE!

☎ 076-527 83 93

✉ eddie.mornstal@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.



MARTIN ANDWESTER

Produktansvarig,
Kabel



NINO SJÖSTRÖM

Säljare,
Tryck & Flöde - Process, Tranås



JESPER PALMQVIST

Säljare,
Tryck & Flöde - Process, Tranås



EDVIN BORG

Produktansvarig,
Maskin

HANDLA ONLINE

– bli kund idag!

Som webbkund hos oss på OEM Automatic får ditt företag i Sverige tillgång till pris, lagersaldo och möjlighet att lägga beställningar dygnet runt. Du kan även se din orderhistorik och skapa egna ordermallar för en snabbare och smidigare inköpsprocess.

Bli kund direkt – enkelt och smidigt!



*Bli kund
här!*

**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

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

Hållå 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 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 drönarsystem, 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