

iNSPO

Inspiration, kunskap och praktik inom industriautomation

"En ny spännande innovation är rymdbaserad solkraft, där solpaneler i rymden omvandlar solenergi till elektricitet som sedan skickas ner till jorden med laser."

Jonna Sulasalmi
Produktansvarig, Elskåpskomponenter

Kundcase
**SOLENERGI
I FRAMKANT**

Gimatic
**NYTT STRATEGISKT
PARTNERSKAP**

Kundcase
**EFFEKTIV AUTOMATION
MED BIN-PICKING**

Tema

SOLCELLSPARK

INTERVJU · APPLIKATIONSEXEMPEL · INSTALLATION & HÅLLBARHET

Här möter du oss

MÄSSOR & EVENT

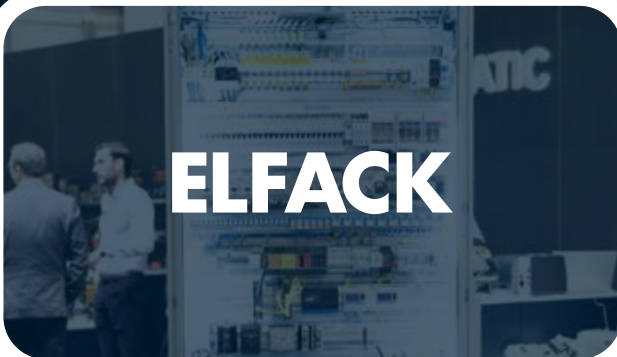
Vi ställer årligen ut på både lokala och stora internationella mässor då det är en viktig del för oss i vår kommunikation och relationsbyggande. Där kan vi vårda relationen till våra nuvarande kunder men också hitta potentiella nya kundrelationer.



TRANÅS 9 APRIL

VÅR EGNA INSPODAG!

Nu är det dags för vår populära Inspodag igen där vi vill bjuda dig på en inspirerande dag men också visa vår fulla bredd av produkter, kunskap och leverantörer. Vi vill helt enkelt visa att vi är mer än produkterna vi säljer! Under dagen bjuder vi på frukost, lunch, rundtur på vårt logistikcenter och produktförädling och föreläsningar.



GÖTEBORG 6-9 MAJ

ELFACK

Elfack är Nordens största mässa för energi och elektricitet och vi kommer ställa ut med flera av våra produktområden. Utbudet är brett med allt från verktyg för installation och produkter till ditt elskåp till helhetslösningar inom stationsautomation, kraftdistribution, energimätning, maskinsäkerhet och komponenter för SF6-gas.



MALMÖ 21-22 MAJ

INDUSTRIMÄSSORNA ÖRESUND

Kom och besök vår monter, där vi visar vårt breda sortiment av produkter och lösningar för industrin. Oavsett om du är intresserad av automation, säkerhet, komponenter eller att effektivisera din verksamhet, hjälper våra experter dig att hitta den bästa lösningen.



Innehåll

01/2025

04 SOLCELLER - INSTALLATION & HÅLLBARHET

Att prioritera säkerhet och kvalitet är avgörande för att minimera olycksrisker och säkerställa en hållbar energilösning.

10 HALLÅ DÄR JONNA SULASALMI

Jonna jobbar inom affärsområdet Elskåpskomponenter och är en drivande kraft bakom vår satsning på solcellsapplikationer.

12 KUNDCASE - SOLENERGI I FRAMKANT

Lars, en erfaren elinstallatör från Hestra i Ydre kommun, har sedan 2019 specialiserat sig på solcellsinstallationer.

21 SÅ TAR VI LEDNING I HÅLLBARHETSARBETE

Vi på OEM Automatic är glada att Aktuell Hållbarhet uppmärksammat vårt arbete för en mer hållbar koncern.

38 NYTT STRATEGISKT PARTNERSKAP

Vi är stolta att presentera vårt nya samarbete med Gimatic, en ledande tillverkare av pneumatiska och elektroniska gripdon.



NUMMER 01/2025

GRAFISK FORMGIVARE Julia Ax Johansson

COPYWRITER Viktoria Tell

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.





SOLCELLER

Installation & hållbarhet

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.

CERTIFIERADE OCH BRANDSÄKRA KOMPONENTER

Att investera i certifierade och brandsäkra komponenter innebär att både installatörer och ägare kan känna sig trygga med sina solcellsanläggningar. Elektricitet kan vara farligt om det inte hanteras korrekt, och genom att använda certifierade och brandsäkra produkter minskar risken för elektriska stötar och brand. Alla våra produkter är godkända enligt svensk standard (Europeisk standard).

UTMANANDE INSTALLATIONER KRÄVER KVALITET

Solcellsanläggningar är ofta placerade på tak eller andra svårtillgängliga platser. Detta gör att underhåll och inspektioner kan bli komplicerade och tidskrävande. Genom att välja högkvalitativa och pålitliga produkter kan behovet av frekvent underhåll minimeras, vilket i sin tur reducerar risken för framtida problem.

EN LÅNGSIKTIG INVESTERING

Solcellsanläggningar representerar en betydande investering, och valet av kvalitetsprodukter kan spara både tid och pengar på lång sikt. Högkvalitativa komponenter minskar risken för kostsamma reparationer och utbyten, vilket innebär lägre driftkostnader och en mer pålitlig energiproduktion under många år framöver.

SÄKERHET FÖR ALLA INBLANDADE

Säkerhet är inte bara en fråga för installatörerna, utan även för ägarna av solcellsanläggningarna och för personer som vistas i deras närhet. Genom att följa bästa praxis vid installation och välja säkra produkter, kan man säkerställa att solcellsanläggningarna är trygga och pålitliga energikällor för alla inblandade.

**SOLCELLER***Installation & hållbarhet*

TILL DIG SOM GENOMFÖR SOLCELLSINSTALLATIONER

Som solcellsinstallatör vet du att både säkerhet och effektivitet är centralt i varje projekt du tar dig an. Men det är också viktigt att du har tillgång till expertstöd och pålitliga produkter för att nå dina mål. Vi finns här som ditt bollplank – en pålitlig partner när du behöver råd och vägledning kring produktval och installationstekniker. Här är några viktiga aspekter att tänka på när du väljer produkter till din solcellsinstallation, och hur vi kan hjälpa dig på vägen:

1. CERTIFIERING OCH KVALITETSSÄKRING

En säker och effektiv installation börjar med rätt produkter. Se till att alla komponenter, från solcellspaneler till växelriktare, är certifierade enligt de senaste standarderna. Certifieringar som CE-märkning och andra säkerhetscertifikat är avgörande för att produkterna ska uppfylla nödvändiga säkerhets- och kvalitetskrav. Om du är osäker på vilka certifieringar som gäller eller vill jämföra produkter, kan du alltid vända dig till oss. Vi hjälper dig att navigera genom produktjungle och säkerställa att du väljer de bästa lösningarna.

2. BRANDSÄKERHET

Brandsäkerhet är en viktig faktor vid solcellsinstallationer. Vi förstår att du vill minimera riskerna för överhettning och brand, och vi kan vägleda dig i valet av rätt komponenter. Vi kan rekommendera passande produkter som är brandklassificerade och följer de strikta säkerhetskraven. Genom vår expertis kan vi bidra med råd kring installationstekniker och materialval som gör din installation både säker och hållbar.

3. KOMPATIBILITET OCH PRESTANDA

När du väljer produkter till en solcellsinstallation är kompatibilitet nyckeln till framgång. Vi vet hur viktigt det är att alla komponenter fungerar ihop för att skapa en sömlös och effektiv helhetslösning. Tveka inte att rådfråga oss när du behöver hjälp med att säkerställa kompatibilitet mellan olika produkter. Vi kan hjälpa dig att analysera prestandan och ge råd om vilka produkter som fungerar bäst tillsammans för optimal energiproduktion.

VI FINNS HÄR FÖR DIG OM DU BEHÖVER HJÄLP

Genom att samarbeta med oss säkerställer du inte bara att du använder de bästa produkterna för dina installationer, utan du får också tillgång till ett nätverk av experter som stöttar dig genom hela processen. Tveka inte att kontakta oss när du behöver råd eller vill bolla idéer kring dina solcellsprojekt. Vi ser fram emot att hjälpa dig leverera säkra, effektiva och långsiktigt hållbara lösningar för dina kunder.

4. ÖVERVAKNING OCH UNDERHÅLL

Enkel övervakning och underhåll kan göra skillnad för både dig och dina kunder. Vi kan rekommendera produkter och system som erbjuder smarta övervakningsfunktioner, vilket gör det möjligt att snabbt identifiera problem och åtgärda dem innan de påverkar systemets prestanda. Vår expertis hjälper dig att välja rätt lösningar som både förenklar ditt arbete och ökar värdet för dina kunder.

5. FORTSATT UTBILDNING OCH MEDVETENHET

Solcellstekniken utvecklas i rasande takt, och det kan vara en utmaning att hålla sig uppdaterad. Här kommer vi in som din partner. Genom att dela med oss av de senaste trenderna, produktnyheterna och säkerhetsstandarderna hjälper vi dig att vara steget före. Oavsett om du behöver fördjupad teknisk kunskap eller insikter om nya produkter, finns vi här för att stödja dig och din verksamhet.



Applikationsexempel

SOLCELLSPARK

Att bygga en framgångsrik solcellspark kräver både rätt komponenter och gedigen kunskap. Vi vet att det kan vara en utmaning att hitta rätt lösningar för likström och andra specifika komponenter inom solcellsapplikationer – och vi vill gärna vara här för att stötta er.

Vi har en produktportfölj med noggrant utvalda, högkvalitativa komponenter för solcellsinstallationer och byggt upp omfattande erfarenhet av DC-system. Vi kan hjälpa er att använda dessa komponenter på bästa sätt för att skapa långvariga och pålitliga solcellsparker. Med vår kunskap om både likström (DC) och växelström (AC) kan vi ge råd och vägledning kring säkerhetskomponenter som lastfrånskiljare och överspänningsskydd, så att ni kan känna er trygga med era installationer.

Vårt mål är att vara en pålitlig partner som stöttar er genom hela processen. Vi erbjuder inte bara kvalitetskomponenter utan också vägledning och teknisk support för att ni ska få allt som behövs för en lyckad installation.

Vill ni veta mer om hur vi kan stötta er i era solcellsprojekt?
Hör gärna av er till oss – vi ser fram emot att hjälpa er vidare!





SOLCELLER

Installation & hållbarhet



SOLCELLSKABEL



KABELVERKTYG



HOT EDGE
GATEWAY



ÖVERSPÄNNINGSSKYDD
FÖR SOLPANELER



VARNINGSLJUS



INDUSTRIELLA
DATORER

ANPASSAT SORTIMENT

för solcellsparker

ELEKTRISKA KOMPONENTER

Våra elektriska lösningar är hjärtat i anläggningen och ser till att energi flödar säkert och effektivt. Produkterna är designade för att klara kraven i dagens moderna solcellsparker.



**DC-LASTBRYTARE
25-40A**

**DC-LASTBRYTARE
FÖR SOLCELLS-
ANLÄGGNINGAR**



**DC-LASTBRYTARE
100-315A**



**ÖVERSPÄNNINGSSKYDD
FÖR SOLPANELER**



**SOLCELLSKABEL
H1Z2Z2-K**



**KOPPLINGSDOSA
COMBI 308**



**DISTRIBUTIONSBLOCK
SERIE DBL**



**VENTGLAND-
FÖRSKRUVNINGAR**



**HUVUDBRYTARE
& OMKOPPLARE**



**ÖVERSPÄNNINGSSKYDD/
ÅSKSKYDD**



**SÄKRINGAR &
JORDFELSBRYTARE**



KAPSLINGAR

SKYDD OCH SÄKERHET

Minimera riskerna och skydda din anläggning mot yttre påfrestningar. Våra produkter är utvecklade för att säkerställa driftstabilitet och långsiktig tillförlitlighet.



**VARNINGSLJUS SERIE
"R" ULTRA PERFORMANCE
Ø110MM**





SOLCELLER

Installation & hållbarhet

MÄTNING OCH ÖVERVAKNING

För att optimera en solcellsanläggning krävs noggrann mätning och övervakning. Här hittar du produkter som ger dig full kontroll över systemets prestanda och effektivitet.



IIOT EDGE GATEWAY



ROGOWSKI-SPOLAR
& KONVERTER



METEOROLOGI

PYRANOMETER

*för mätning av
solinstrålning*



BÄRBAR MULTIFUNKTIONS-
DATALOGGER HD31



FLYC-300

FÖLJ ENERGI- PRODUKTIONEN

övervakning i realtid



POC-500



POC-700-FT



LUTNINGSGIVARE

INSTALLATION OCH UNDERHÅLL

En smidig och säker installation är grunden för en hållbar solcellsanläggning. Här finns verktygen och tillbehören som underlättar arbetet på plats.



EDGE CLIPS



BUNTBAND UV-TÅLIG
FÖR SOLCELLER

ISOLERADE VERKTYG

för säker elinstallation



KABELVERKTYG



T-2000 PROMARK
MÄRKMASKIN



PULSGIVARE



Hallå där **JONNA SULASALMI**

Jonna jobbar som produktansvarig inom affärsområdet Elskåpskomponenter, där hon tar sig an varje arbetsdag med nyfikenhet och engagemang. Hon beskriver sin roll som en kombination av tekniskt stöd, leverantörskontakt och problemlösning där kundernas unika behov alltid står i fokus. Förutom att hjälpa kunder att hitta rätt lösningar är Jonna även en drivande kraft bakom företagets satsning på solcellsapplikationer – ett område där hon ser stora möjligheter att bidra till utvecklingen av fossilfria energikällor. Utanför jobbet hittar vi henne mitt i familjelivet med husrenovering, hundpromenader och en nyfikenhet på framtidens energilösningar.

Berätta lite om ditt jobb på OEM Automatic. Vad gör du om dagarna, och vad tycker du är mest inspirerande med ditt arbete?

Jag jobbar som produktansvarig inom vårt affärsområde Elskåpskomponenter. Mina två produktområden är klimatreglering och strömställare. I min roll fungerar jag som tekniskt stöd för våra kunder och säljare. Jag sköter också kontakten med våra leverantörer. Det roligaste och mest inspirerande i mitt arbete är att ständigt få nya utmaningar. Våra kunders behov och krav ser väldigt olika ut och att hjälpa varje kund att hitta sin unika lösning är en rolig del av mitt jobb.

Vem är Jonna utanför jobbet?

Jag är 33 år, kommer ursprungligen från Blekinge, men bodde i Göteborg i flera år innan jag flyttade till Tranås för 1,5 år sedan. Min familj består av mig, min sambo, vår 3-åriga son, 1 hund och 2 katter. På fritiden tycker jag om att umgås med vänner och familj, gå promenader med vår hund och renovera vårt hus.

Vad är det som gör att du är så intresserad av solcellsanläggningar, och vilka produkter jobbar du med inom detta område?

Jag trillade in på det här genom en av våra italienska leverantörer som har ett produktsortiment för solcellsapplikationer som vi då ännu inte hade lanserat. Jag fick i uppdrag att undersöka om detta var något vi borde satsa på och inkludera i vårt sortiment. För att förstå marknaden och vad som fungerar här i Sverige, det skiljer sig mellan länder nämligen, behövde jag sätta mig in i solcellsbranschen. På OEM Automatic har vi många leverantörer som erbjuder produkter för solcellsapplikationer, och nu när vi har bättre förståelse för den svenska marknaden kan vi erbjuda ett brett och välanpassat sortiment.

Hur ser du på utvecklingen av fossilfria energikällor, och vad tror du om framtiden för dessa?

Jag tror och hoppas på att framtiden ser ljus ut, även om det finns en del utmaningar. Vi ser att utvecklingen av fossilfria energikällor har tagit stora kliv framåt tack vare tekniska



SOLCELLER

Installation & hållbarhet



framsteg och ökad medvetenhet om konsekvenserna av klimatförändringarna. En ny spännande innovation är rymdbaserad solkraft, där solpaneler i rymden omvandlar solenergi till elektricitet som sedan skickas ner till jorden med laser. En av fördelarna med detta är att rymden inte har natt och dag och kan därför generera elektricitet 24 timmar om dygnet. Vi är inte där än men ett av företagen som jobbar med det här siktar på att ha sitt första rymdkraftverk i drift om 6 år.

Vilken roll tycker du att vi på OEM Automatic spelar i utvecklingen av fossilfria energianläggningar, som till exempel solcellsanläggningar?

Jag tycker att det är viktigt att vi hänger med i utvecklingen och kan erbjuda våra kunder rätt produkter och rätt kunskap. Genom att ha kunskap om produkter, trender och nyheter på marknaden kan vi hjälpa våra kunder att få de bästa lösningarna.

Hur är det att jobba i en bransch som fortfarande är mansdominerad och har du arbetat med teknik tidigare?

Jag har fantastiska kollegor och jag skulle inte byta ut någon av dem om jag fick, men givetvis önskar jag att vi var fler kvinnor inom tekniska roller. Jag skulle definitivt uppmuntra fler kvinnor att söka! Att arbeta som produktansvarig är roligt, kreativt och utvecklande. Innan jag började på OEM Automatic jobbade jag som Account Manager och jag har större delen av mitt arbetsliv jobbat med försäljning. Jag har jobbat med teknik men inte på samma tekniska nivå som nu.

Skulle du rekommendera OEM Automatic som arbetsplats? Varför?

Absolut! Jag trivs jättebra på OEM Automatic. Vi har en väldigt familjär känsla trots att vi ändå är ganska många numera.

A man in a black and yellow ERNTEC uniform stands in front of a red wooden house with solar panels on the roof. He is holding a small white box, likely a solar panel component. The background shows a grassy field and a clear sky.

Kundcase

SOLENERGI I FRAMKANT

Lars Ernfridsson, en erfaren elinstallatör från Hestra i Ydre kommun, har sedan 2019 specialiserat sig på solcellsinstallationer. Med en passion för planering och programmering av anläggningar har han hjälpt både privatpersoner, företag och kommuner att övergå till förnybar energi.

OM ERNTEC AB

Erntec AB, grundat 2013, är ett personligt företag med rätt kontakter för att leverera kvalitet från idé till färdig installation, oavsett projektets storlek. Erntec erbjuder tjänster inom elinstallationer, solenergi, laddstolpar, datanät, belysning, industriservice, felsökning och serviceavtal för både privat- och företagskunder. Med över 18 års erfarenhet i elbranschen är företaget auktoriserat och registrerat hos Elsäkerhetsverket.

Erntec om trender, lösningar och vikten av rätt leverantör



SOLCELLER
Installation & hållbarhet

AKTUELLA TRENDER INOM SOLENERGI

Enligt Lars har intresset för batterilagring ökat markant. Många som tidigare installerat solceller vill nu kunna lagra den el de producerar för att använda vid senare tillfällen, särskilt eftersom möjligheten att sälja överskottsel är begränsad. Dessutom blir tariffstyrning, där man laddar batterier under tider med lägre elpriser, alltmer populärt. Med hjälp av batteri kan man planera och styra sin elförbrukning så att man kan minska sin elkostnad. Detta kräver också effektiva och smarta batterilösningar.

DELA SOLENERGI GENOM "POWERSHARING"

Lars har även implementerat lösningar för "powersharing", där solenergi delas mellan flera hushåll. Ett exempel är en bostadsrättsförening där solenergin distribueras mellan olika lägenheter. Eftersom alla inte är hemma samtidigt kan den producerade elen utnyttjas mer effektivt. I detta fall installerades solcellerna på olika platser, och likström drogs mellan byggnaderna för att sedan omvandlas till växelström, det är nämligen inte tillåtet att gräva ner växelström över tomtgränser. Lars anser att kunskapen om dessa lösningar fortfarande är begränsad, men de erbjuder stora möjligheter för gemensamma investeringar i en fossilfri framtid.



*Lars uppskattar
snabba svar!*

"Jag uppskattar att få snabba svar, och där tycker jag att ni på OEM Automatic sticker ut. Ni har produktansvariga som är lätta att få tag på, och jag får oftast svar inom en timme. Dessutom har ni ett brett sortiment och ett logistikcenter, vilket gör att mycket finns på lager i närheten"

VIKTEN AV KVALITETSPRODUKTER OCH PÅLITLIGA LEVERANTÖRER

För Lars är det avgörande att installera produkter av hög kvalitet för att minimera risken för fel och säkerställa kundernas trygghet. Han betonar också vikten av snabb och kompetent support från leverantörer.

"Jag uppskattar att få snabba svar, och där tycker jag att ni på OEM Automatic sticker ut. Ni har produktansvariga som är lätta att få tag på, och jag får oftast svar inom en timme. Dessutom har ni ett brett sortiment och ett logistikcenter, vilket gör att mycket finns på lager i närheten", säger Lars.

Han tillägger med ett leende att han är lite nördig när det kommer till design:

"Jag gillar snygga produkter och väljer också utifrån kunders önskemål och vad som ser snyggt ut i skåpet.



DC-LASTBRYTARE

för solcellsanläggningar

LOVATO Electric utökar sitt sortiment av lastfrånskiljare för solcellsanläggningar med en ny produktserie som klarar upp till 1500 V DC. De nya DC-brytarna kombinerar flexibilitet och pålitlighet, vilket gör dem till det perfekta valet för solcellsinstallationer som kräver hög säkerhet och prestanda.

Med möjlighet till både direkt manövrering och användning med dörrlåsta handtag erbjuder dessa lastfrånskiljare stor flexibilitet för olika typer av installationer. LOVATO Electrics patenterade styrteknik för polerna möjliggör extremt snabba och säkra omkopplingar, vilket gör att de uppfyller kategori DCPV-1 och klarar belastningar upp till 315 A vid 1500 V. Kategori DCPV-1 innebär att brytarna är speciellt utformade för att hantera likströmsapplikationer i solcellsanläggningar med hög spänning, vilket säkerställer både säker och pålitlig drift – perfekt för moderna solcellsanläggningar.

DC-LASTFRÅNSKILJARE MED SÄKER BRYTNING OCH ISOLERING

Dessa lastfrånskiljare är designade för att bryta och isolera kretsar mellan solpanelsträngar eller batterier, samt fungera som huvudbrytare för hela solcellsanläggningen. Detta garanterar att underhåll kan utföras med fullständig säkerhet, upp till 1500 V DC.

ENKEL VISUELL KONTROLL

De transparenta fönstren på produktens framsida gör det enkelt att visuellt kontrollera om kontakterna är öppna eller stängda, vilket är viktigt för att snabbt säkerställa säker drift och identifiera eventuella problem. GLD-brytarna kan anpassas med handtag för direkt manövrering eller med dörrlåsta handtag via en förlängningsaxel. Samtliga versioner är utrustade med integrerade låsanordningar och finns med marknadens högsta skyddsklasser: IP66, IP69K och NEMA 4X. Dessa skyddsklasser innebär att produkterna är extremt motståndskraftiga mot damm och vatten (IP66 och IP69K) samt lämpliga för användning i extrema miljöer (NEMA 4X), vilket garanterar pålitlig prestanda även under krävande förhållanden.

ANPASSADE TILLBEHÖR FÖR VARIERANDE BEHOV

Dörrlåshandtagen finns med axlar i olika längder för att passa olika installationskrav, till exempel trånga utrymmen där kortare axlar är nödvändiga, eller högre skåp där längre axlar är mer fördelaktiga. För att förhindra att längre axlar lutar och orsakar störningar vid stängning av dörrar, finns ett särskilt stöd som stabiliserar axeln och säkerställer smidig hantering. För att möta alla installationskrav erbjuds också ett komplett sortiment av tillbehör, inklusive anslutningsklämmor, hjälpkontakter, terminalskydd och fasseparatorer. Anslutningsklämmorna ger en säker anslutning i anläggningar med hög strömstyrka, medan terminalskydd och fasseparatorer skyddar utrustningen och förhindrar kortslutningar.

ENKEL OCH SNABB INSTALLATION

Anslutningsklämmorna monteras med skruv, medan övriga tillbehör enkelt snäpps på plats utan behov av verktyg. Den snabba och enkla installationen bidrar till att minska både installationskostnader och tidsåtgång. Den smidiga installationen, kombinerat med den kompakta och breda designen, gör dessa DC-brytare till den optimala lösningen för lastbrytning inom solkraftsindustrin – där effektivitet och säkerhet alltid står i fokus.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JONNA!

☎ 070-786 73 91

✉ jonna.sulasalmi@oemautomatic.se



LUTNINGSGIVARE FÖR MOBILA MASKINER

ingen störning, bara exakt lutning!

Via Kübler Group, en av våra ledande tillverkare av industriella komponenter för mätning, överföring och utvärdering av data och signaler, presenterar vi nu den senaste innovationen inom lutningsgivare – IN6X/IN7X-serien. Dessa nya inklinometrar är designade för att möta behoven hos mobila applikationer såsom skogsmaskiner, arbetsplattformar och dammluckor, och erbjuder avancerade funktioner för både 2-dimensionella och 1-dimensionella lutningsmätningar.



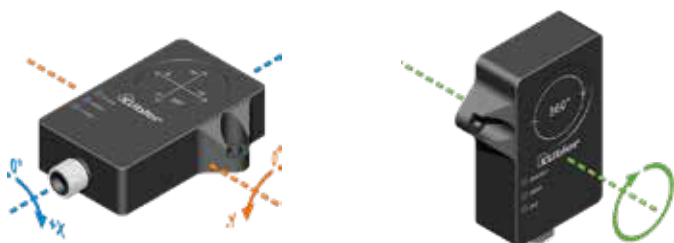
UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA FREDRIK!

☎ 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

YTTERLIGARE EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

Vad gör då IN6X/IN7X-serien unik? Här är några av egenskaperna:

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

Dessa egenskaper tillsammans med den accelerometriska kompensationen positionerar IN6X/IN7X-serien som högprecisionslutningsgivare som levererar exakta mätningar utan att störas av maskinens rörelser. Detta innebär att signalen alltid visar korrekt lutning, vilket är avgörande för många tillämpningar. Vårt nära samarbete med Kübler säkerställer dessutom att våra kunder får en produkt som är både pålitlig och av högsta kvalitet.



 **IO-Link**



ANPASSADE FÖR EXTREMA FÖRHÅLLANDEN

För att säkerställa tillförlitliga mätningar även i de mest krävande miljöerna, har Kübler designat dessa inklinometrar med ett brett temperaturområde på -40 till +85 °C och en hög skyddsklass på IP68/IP69K. Detta gör dem idealiska för användning i tuffa förhållanden där precision är avgörande.



HÖG MÄTHASTIGHET MED GYROSKOPSENSOR

IN7X-seriens inklinometrar går ett steg längre genom att använda en extra gyroskop-sensor tillsammans med accelerationsmätningcellen (MEMS). En intelligent algoritm kombinerar värdena för acceleration och rotations-hastighet, vilket resulterar i en hög mätthastighet. Detta gör dem särskilt lämpade för dynamiska applikationer där snabb och exakt vinkelmätning är nödvändig.



ANVÄNDARVÄNLIG DESIGN

Dessa nya inklinometrar utmärker sig även genom sin användarvänliga design. Med tre lysdioder som ger visuell feedback och en integrerad vattenpassfunktion, blir installationen både snabbare och mer transparent. Detta underlättar inte bara idrifttagningen utan ger också ökad tydlighet under drift och diagnostik.

FRAMTIDENS LUTNINGSMÄTNING

Kübler fortsätter att leda vägen inom industri-komponenter 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



LINE SCAN

Så fungerar det!

Vissa inspektioner är svåra att utföra med traditionella visionsystem. Till exempel kan det vara utmanande att inspektera cylindriska objekt eller extremt långa produkter som papper och tyg som rullas upp på stora rullar. För dessa typer av inspektioner måste bilder ofta stitchas ihop och anpassas för att ge ett korrekt resultat. En annan utmaning kan vara när man behöver extremt hög upplösning eller när man måste inspektera undersidan av ett objekt på ett transportband. Alla dessa, till synes mycket olika problem, har en gemensam lösning – line scan.



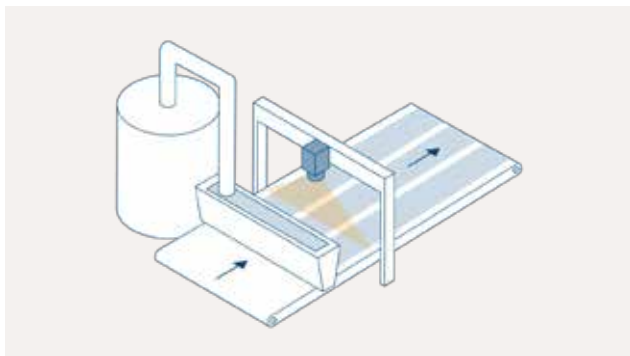
UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 073-578 07 62

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se

LINE SCAN: TEKNIKEN BAKOM

Line scan kameror fungerar lite som en scanner. De har en enda rad med pixlar – ofta tusentals i en rak linje – som fångar en bild genom att skanna objektet linje för linje medan antingen kameran eller objektet rör sig. Resultatet blir en komplett tvådimensionell bild som byggs upp successivt. Tänk som att dra ett ark papper genom en kopiator – varje linje läggs samman tills hela bilden är skapad.



Denna illustration visar hur line scan-tekniken fungerar, där ett transportband är i rörelse och kameran fångar en linje i taget för att bygga upp en komplett tvådimensionell bild.



Här kan du se hur line scan fungerar i en kvalitetskontroll, där det är viktigt att kunna upptäcka defekter eller avvikelser i exempelvis inspektion av papper, textilier eller metall som tillverkas i långa ark.

ANVÄNDNINGSMOMÅRÅDEN FÖR LINE SCAN



CYLINDRISKA OBJEKT

Att inspektera cylindriska objekt kan vara utmanande. Det är ofta nödvändigt att ta flera bilder från olika vinklar, och dessa bilder måste sedan sammanfogas för att skapa en fullständig analys. Dessutom kan problem med fokusdjup och distorsion uppstå, eftersom cylinderns sidor är på olika avstånd från kameran. Line scan kameran kan dock undvika alla dessa problem genom att endast titta på den yta som är precis framför kameran. Detta eliminerar fokusproblem och distorsion, samtidigt som belysningen kan optimeras för att minimera reflexer.



HÖG UPPLÖSNING

Om hög upplösning krävs för stora objekt är line scan kameran ofta den bästa lösningen. Bredden på sensorn bestämmer bildens bredd, men höjden är flexibel, vilket gör det möjligt att skapa bilder som är mycket långa. Detta ger hög upplösning och möjligheten att upptäcka även de minsta felen.



HÖGA HASTIGHETER

Line scan är fördelaktigt vid höga hastigheter, då endast en liten del av objektet belyses i taget, vilket kräver mindre stark belysning än en konventionell kamera.



TRANSPORTBAND

Vid inspektion av objekt som rör sig på ett transportband kan en ljusbarriär placeras för att detektera när objektet passerar och automatiskt trigga en bild. Detta ger en dynamisk bildstorlek, vilket sparar på visionsystemets prestanda. Line scan kameror kan även placeras på undersidan av transportbandet för att inspektera objektets undersidor.



LÅNGA OBJEKT

För inspektion av långa objekt, som exempelvis pappers- eller tygmaterial, är line scan en perfekt lösning. Kameran kan fånga hela objektets längd och säkerställa att inget missas. Med de nya Basler-kamerorna finns även en HDR-funktion som gör det möjligt att avbilda både blanka och mörka partier samtidigt.

LINE SCAN BAR ELLER LINE SCAN KAMERA?

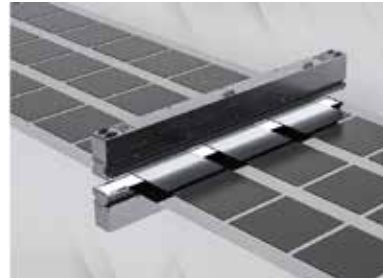
Line scan är en otroligt användbar teknik för att bygga framgångsrika lösningar inom computer vision. Beroende på dina behov kan vi erbjuda två alternativ för att använda line scan-teknik: antingen en line scan bar eller en line scan kamera.



LINE SCAN KAMERA

En line scan kamera liknar på många sätt en traditionell machine vision kamera när det gäller placering, formfaktor och linser. Genom att välja fokallängd på linsen och avstånd till objektet kan du få olika förstöringsfaktor och därmed detaljnivån som går att detektera.

- ✓ Flexibel
- ✓ Lägre kostnad
- ✓ Högre upplösning



LINE SCAN BAR (CIS)

En line scan bar är en komplett enhet som även kan innehålla belysning. Fördelarna är att det är en mycket kompakt lösning som placeras nära objektet som därför gör det mycket enklare att installera och planera in i en maskin. Detta gäller både under designfasen men än mer om en sensor behöver eftermonteras. En annan fördel är att man får en direkt avbildning där man inte har en varierande förstoring utan en pixel kommer alltid motsvara samma storlek på objektet vilket gör att man inte behöver kalibrera sensorn. Istället kan man direkt göra mätningar utan att behöva fundera på skalfaktorer.

- ✓ Kompakt lösning
- ✓ Enkel att installera
- ✓ 1-1 avbildning över hela ytan
- ✓ Enkel att eftermontera

ATT TÄNKA PÅ NÄR DET GÄLLER LINE SCAN

När det gäller line scan kameror finns det några tekniska aspekter att tänka på för att allt ska fungera optimalt:

SYNKRONISERING MED OBJEKTETS RÖRELSE

För att kameran ska kunna läsa av en linje i taget behöver den vara perfekt synkroniserad med rörelsen av det som ska avbildas. Det här görs vanligtvis med hjälp av en sensor som registrerar rörelse (pulsgeväret), men vi kan också använda styrsystem som en PLC eller en vision-dator. Vi anpassar alltid lösningen efter dina behov.

RÄTT BELYSNING FÖR BÄSTA RESULTAT

Line scan kameror arbetar med extremt korta exponeringstider, ibland bara några mikrosekunder. Det innebär att vi behöver mycket kraftfull belysning som fokuseras på en smal yta. Vi erbjuder specialanpassad belysning med cylindriska linser som säkerställer att kameran får precis rätt mängd ljus för att ge skarpa och tydliga bilder.

SYSTEM MED HÖGA KRAV

Våra snabbaste line scan kameror kan hantera upp till 200 000 linjer per sekund. Detta ställer höga krav på hela systemet – från kameran och belysningen till datasystemet som hanterar informationen. Vi har den tekniska kompetensen och de rätta komponenterna för att möta dessa krav.

TILLSAMMANS HITTAR VI RÄTT LÖSNING

Med våra produkter, hårdvara och mjukvara, kan vi säkerställa att din applikation fungerar smidigt, oavsett om det handlar om att skanna snabbt rörliga föremål eller arbeta med hög precision i utmanande miljöer. Vi supportar dig i hela processen och hjälper dig med en lösning som passar just dina behov.



Aktuell hållbarhet uppmärksammar **VÅRT HÅLLBARHETSARBETE**

Vi på OEM Automatic är glada över att vårt arbete för att stärka hållbarheten inom hela koncernen har uppmärksammats av Aktuell Hållbarhet. I en nyligen publicerad artikel om hur vi ser affärsnyttan i CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) och hur vi på ett engagerat sätt arbetar för att integrera hållbarhetsfrågor i vår affärsmodell. Genom vår satsning på CSRD tar vi ett viktigt steg mot att bättre möta både våra kunders och leverantörers hållbarhetskrav.



I artikeln kan vi läsa att 79 procent av de 130 tillfrågade företagen ser CSRD som en möjlighet att främja affärs-möjligheter vilket är en tydlig signal om att regelverket inte bara handlar om att checka av frågor, utan faktiskt leder till verklig förändring. Vi ser det som en möjlighet att utveckla vårt arbete och bidra till en mer hållbar framtid.

CSRD STÄRKER VÅRA RELATIONER MED LEVERANTÖRER OCH KUNDER

Björn Petersson, hållbarhets- och marknadschef på OEM International, beskriver för Aktuell Hållbarhet hur alla 34 bolag inom koncernen fungerar som länken mellan leverantörer och kunder inom industrin. Hållbarhetsfrågorna är avgörande för att bygga starka och långsiktiga relationer. CSRD hjälper oss att tydliggöra och standardisera vilken information vi behöver från våra leverantörer för att leva upp till de höga krav vi ställer på oss själva och våra samarbetspartners.

Han tillägger – Vissa dagar känns det kanske inte som att nyttan kommer överstiga rapporteringsarbetet, men över tid kommer det absolut bli så. CSRD hjälper oss att strukturera vårt hållbarhetsarbete och hjälper oss i dialogen med våra kunder. Gör vi det rätt blir det en enorm konkurrensfördel.

"CSRD hjälper oss bli bättre!"

"CSRD hjälper oss att strukturera vårt hållbarhetsarbete och säkerställer att vi får tillgång till rätt information från våra leverantörer. Genom att vi kan kommunicera våra krav och behov på ett tydligare sätt, blir våra relationer med leverantörerna ännu starkare!"

- Björn Petersson



HÅLLBARHETSARBETET OMFATTAR HELA KONCERNEN

Elin Gustafsson, kvalitets- och hållbarhetschef på OEM Automatic, betonar för Aktuell Hållbarhet hur CSRD hjälper oss att bredda vårt hållbarhetsarbete till att omfatta alla delar av koncernen. Exempelvis måste våra tekniska experter samla in data och paketera den på ett bra sätt för att visa cirkularitetsaspekterna i produkterna och förklara nyttan ur ett livscykelperspektiv. Detta arbete säkerställer att vi kan uppfylla kommande lagkrav som CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism) och digitala produktpass.

En annan aspekt av CSRD är att hållbarhetsarbetet utökas med nya mål och mått som måste redovisas. Det kräver att vi arbetar strategiskt med nya frågor och integrerar dem på ett sätt som kanske inte alltid gjorts tidigare.

Samtidigt ser Elin regelverket som en del av ett större sammanhang av regleringar. – Till exempel innebär klimatutmaningarna i CBAM att vi måste samla in data från leverantörer när vi importerar stål och aluminium. Vi kommer även omfattas av kommande krav på digitala produktpass och due diligence genom CSRD. Vi jobbar för att ta ett helhetsgrepp för att kunna uppfylla alla regelverken som också till viss del samverkar med varandra.

STRATEGISK SATSNING FÖR ATT HÖJA KVALITETEN OCH SKAPA VÄRDE

Vårt arbete med CSRD handlar om mycket mer än att bara rapportera. Det är en strategisk satsning som hjälper oss att höja kvaliteten i vår verksamhet och bli en ännu bättre samarbetspartner för både kunder och leverantörer. Genom att integrera hållbarhetsaspekter i vår affärsmodell vill vi skapa ett verkligt värde för alla parter – och bidra till en mer hållbar framtid.

Tillsammans skapar vi lösningar som gör skillnad!



FAKTA OM CSRD

VAD ÄR CSRD?

CSRD står för Corporate Sustainability Reporting Directive och är en EU-direktiv som ställer krav på företag att rapportera om hållbarhetsrelaterad information, såsom miljömässig, social och styrningsmässig påverkan (ESG). Direktivet ersätter det tidigare Non-Financial Reporting Directive (NFRD) och syftar till att förbättra insynen i företagens hållbarhetsprestationer.

VILKA FÖRETAG OMFATTAS AV CSRD?

CSRD införs successivt för följande företag:

1. **Stora företag** som uppfyller minst två av följande kriterier:
 - Minst 250 anställda
 - En nettoomsättning över 40 miljoner euro
 - Balansomslutning över 20 miljoner euro
2. **Börsnoterade företag** inklusive små och medelstora företag (SME), men med lättnader i rapporteringskraven.
3. **Icke-europeiska företag** som har betydande verksamhet inom EU, med en nettoomsättning på över 150 miljoner euro inom unionen.

VARFÖR INFÖRDES KRAVET OM RAPPORTERING MED CSRD?

CSRD infördes för att:

- **Förbättra transparensen:** Säkerställa att investerare och intressenter får bättre och jämförbar information om företagens hållbarhetsarbete.
- **Stärka hållbarhetsmålen:** Stödja EU:s klimatmål och övergången till en grön ekonomi.
- **Minska grönmålning:** Motverka ogrundade hållbarhetspåståenden genom standardiserade rapporteringskrav.

CSRD bidrar till att skapa en mer ansvarsfull och hållbar affärsmiljö inom och utanför EU.

FLEXIBEL OCH TÅLIG LASER FÖR POSITIONERING

Exolöfs industriella lasrar är designade för att leverera precision och prestanda i varje arbetsmoment. Med möjlighet till kundanpassade lösningar för en rad olika applikationer, från positionering av fordon och maskiner till verktyg och utrustning. Med ett brett utbud av ljusbilder och storlekar är dessa lasrar det perfekta valet för dig som vill optimera dina arbetsprocesser.

VAD ÄR EN INDUSTRIELL LASER?

Industriella lasrar är precisionsinstrument som projicerar ljusstrålar i olika mönster, såsom linjer, kryss eller punkter. De kan hjälpa till att exakt markera, mäta avstånd eller ange riktning, vilket förenklar arbetsmoment och ökar noggrannheten i olika processer. Exolöfs lasersortiment erbjuder en bred variation av ljusbilder och storlekar för att passa olika applikationer och miljöer.

TÅLIGA LASRAR FÖR UTMANANDE MILJÖER

Industriella miljöer kan vara utmanande, med krav på hög tålighet mot vibrationer, fukt och extrema temperaturer. Exolöfs lasrar är utvecklade med dessa förhållanden i åtanke och har genomgått noggranna tester för att säkerställa att de klarar tuffa miljöer. De flesta av lasermodellerna har ett brett temperaturområde och en hög IP-klassning, vilket gör dem motståndskraftiga mot damm och vatten.

FLEXIBEL ANPASSNING FÖR SPECIFIKA BEHOV

En av Exolöfs största styrkor är möjligheten att anpassa lasrarna efter kundens behov. Oavsett om du arbetar inom papper- och träindustrin, byggindustrin eller medicin och forskning, kan Exolöfs lasrar skräddarsys för att möta dina specifika krav.

Här är några anpassningsmöjligheter:

- ✓ **Färg:** Välj mellan grön eller röd laser.
- ✓ **Ljusbild:** Anpassa laserstrålens mönster – linje, kryss, punkt eller andra kundspecifika alternativ.
- ✓ **Storlek:** Välj en storlek som passar i din applikation, från 10 mm till 28 mm i diameter.
- ✓ **Temperaturtålighet:** Anpassa lasern för att klara extrema temperaturer och krävande miljöer.
- ✓ **IP-klass:** Välj IP-klass för lämplig tålighet mot vibrationer och fukt för driftsäkerhet i tuffa miljöer.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 076-527 85 05

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se



OLIKA LJUSBILDER FÖR OLIKA BEHOV



LINJELASER

Projicerar en linje på ytan för att tydligt markera, mäta avstånd och riktning.



KRYSSLASER

Skapar ett kryss av laserstrålar som är lämpligt för mer komplex positionering och för att mäta avstånd och riktning.



PUNKTLASER

Projicerar en punkt som ger exakt markering för mätning och riktning.



KUNDANPASSAD LASER

Tack vare sin flexibilitet kan Exolof även utveckla lasrar med andra ljusbilder, såsom rutnät eller andra typer av kryss, för att möta specifika krav i din applikation.

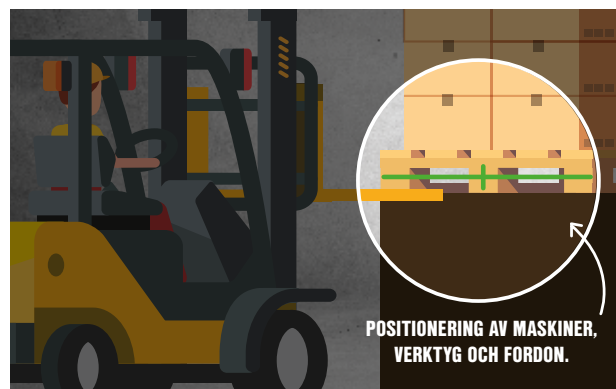
EFFEKTIV OCH SÄKER POSITIONERING

Lasern kan användas i många olika applikationer, exempelvis för positionering av verktyg, maskiner och fordon. Detta för att det i många fall kan underlätta arbetet och säkerheten, till exempel när en truck ska lyfta ner en pall från ett pallställ. Risken att lyfta ner pallen snett eller att till och med välta ner den minskar. Dessutom kan lasrarna användas där precisionen är viktig ur ett kvalitetperspektiv.

✓ **Minskad risk för olyckor:** Genom att använda laser för precisionsarbete kan truckförare förhindra att en pall placeras snett, vilket minskar risken för olyckor.

✓ **Ökad produktivitet:** Lasern underlättar positioneringen, vilket gör att arbetet kan utföras snabbare och med mindre ansträngning.

✓ **Förbättrad kvalitet:** Lasern säkerställer noggrannhet vilket leder till bättre produkt-kvalitet och minskad felmarginal.



wöhner

SYSTEM 185POWER

lågspänningsfördelning från Wöhner

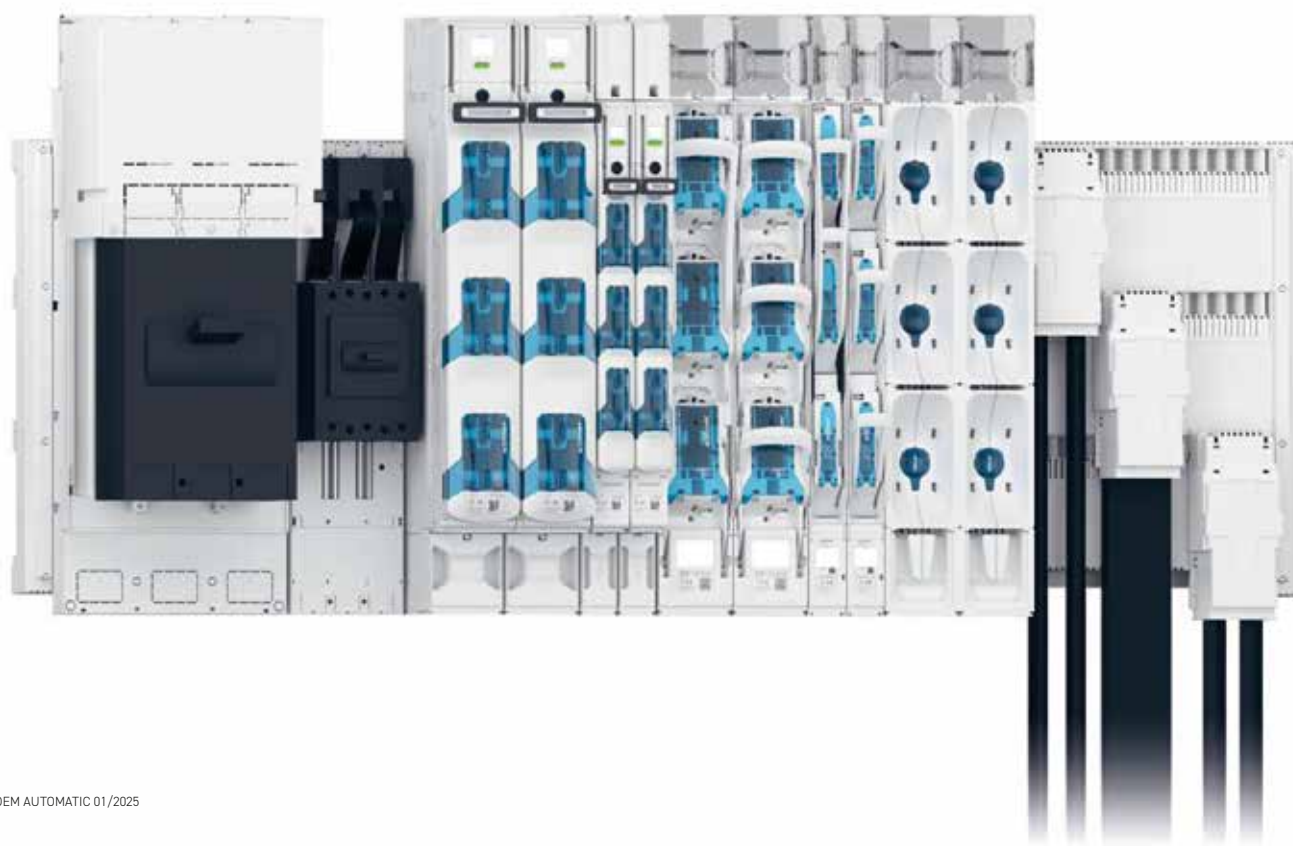
I över 90 år har Wöhner varit en global ledare inom teknologi för kontroll och distribution av kraft. Med system 185Power, höjs ribban för effektiv och säker distribution. Systemet är designad för att möta behoven hos dagens kraftdistribution och förbereda branschen för framtidens utmaningar.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA NOAH!

☎ 076-527 81 70

✉ noah.hermansson@oemautomatic.se



SYSTEM 185POWER

System 185Power är ett modulärt och flexibelt skensystem som revolutionerar kraftdistributionen genom att erbjuda en enkel och säker installation. Med hjälp av Wöhners patenterade CrossLink®-teknologi, möjliggör detta system en snabb och beröringssäker installation, oavsett om det gäller nybyggnationer eller uppgraderingar av befintliga system.

I produktsortimentet ingår produkter som adapterplattor för effektbrytare upp till 1600 A samt säkringshållare och lastfrånskiljare med säkringar upp till storlek NH3. Systemet omfattar även adapterar för elektronikkomponenter som spänningsaggregat och elektroniska motorstarter, vilket gör det till en komplett lösning för alla typer av applikationer för lågspänningsdistribution.

Basen för skensystemet består av skenhållare som enkelt kan justeras till bredder från 30 mm till 120 mm, som möjliggör helt borrhärdig montering av flatskenor i olika storlekar, vilket underlättar installationen och minskar kostnaderna. Med hjälp av CrossLink® beröringsskydd, som finns i moduler på 50 eller 100 mm bredd, elimineras behovet av skräddarsydda beröringsskydd. Detta ökar säkerheten och minimerar installationskomplexiteten.

QUADRON® KNIVSÄKRINGSLISTER

Med Wöhners innovativa QUADRON® knivsäkringslister garanteras en säker och pålitlig lågspänningsfördelning. Knivsäkringslisterna finns i storlekarna NH00, 1, 2 och 3 och klarar upp till 630 A och även 1250 A med en dubbel NH3 list.

- ✓ Anslutning i topp eller botten
- ✓ Knivsäkringar från Storlek 00 till 3
- ✓ Anslutning med V-klämma, kabelsko eller box-klämma
- ✓ Integrerad strömtransformator



KNIVSÄKRINGSLISTER FÖR 800V

Knivsäkringslisterna i storlekarna 00, 1 och 3 har en nominell spänning på 800 V AC och passar därav utmärkt i solcellsapplikationer.

KYLNING & VENTILATION

QUADRON®185Power NH in-line-säkringslist är utrustad med sidokanaler som ger en effektiv kylning och ventilation av gaser. Denna funktion förhindrar överhettning och förlänger komponenternas livslängd, samtidigt som ljusbågskammare inte längre behövs.

QUADRON® SPEED LASTFRÅNSKILJARE

QUADRON® 185Power Speed NH in-line-brytare är en central komponent i System 185Power, och är designad för att leverera högsta prestanda och säkerhet inom lågspänningsdistribution. Denna typ av brytare kombinerar innovativ teknologi med en kompakt och effektiv design, vilket gör den till ett perfekt val för professionella installationer som kräver flexibilitet, snabbhet och tillförlitlighet.

QUADRON® Speed lastfrånskiljare med säkringar finns i storlekarna NH00,1,2 och 3 och har en brytförmåga upp till 630 A. Brytaren finns med anslutning i toppen eller i botten beroende på vad applikationen kräver.

OPERATÖRSOBEROENDE BRYTMEKANISM

En av de mest framträdande funktionerna är den fjäderbaserade brytmekanismen som garanterar en säker och operatörsberoende till och frånskoppling. Detta innebär att oavsett hur operatören hanterar brytaren, minimeras risken för fel och ökar säkerheten under drift. Brytarna har en tydlig indikering för att avgöra om den är i till eller frånslaget läge. Brytarna är även utrustade med plats för tre hänglås vid underhåll för att maximera säkerheten för underhållspersonal.

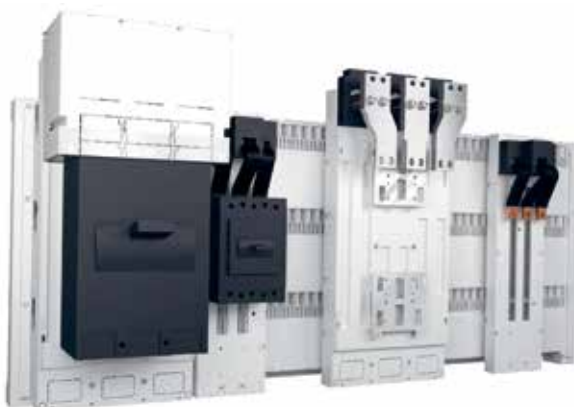


MAXIMAL SÄKERHET MED IP20 KLASSADE CROSSLINK® BERÖRINGSSKYDD

CrossLink® beröringsskydd monteras över hela skensystemet och möjliggör en säker installation av alla 185 power-produkter direkt på systemet. CrossLink® beröringsskydd är ett modulbaserat beröringsskydd som monteras enkelt och verktygslöst. Det som krävs för montering av beröringsskyddet är skydd för skenhållare och sedan skyddsmoduler för skenorna som finns i 50 och 100mm. Detta eliminerar behovet av skräddarsydda beröringsskydd och sparar både tid och pengar. Som tillbehör finns även produkter för att uppnå IP40 på skensystemet.

CRITO®-ANSLUTNING

CRITO® anslutningsmoduler finns i 1-poliga eller 3-poliga varianter för en rad olika anslutningsalternativ. Serien används för inkommande faser eller vidare distribution av kraft och består av ett brett sortiment med produkter för anslutning av kablage upp till 300 mm² eller kabelskor, kopparskenor, kopparflätor eller flexibars. CRITO modulerna appliceras snabbt och enkelt direkt över CrossLink beröringsskyddet.



EQUES® ADAPTER

Med hjälp av EQUES® adapterserie möjliggörs en snabb och enkel montering av effektbrytare upp till 1600 A. EQUES finns både i universella varianter och för märkesspecifika effektbrytare. Adaptrarna har möjlighet att utrustas med beröringsskydd som tillval och kan även kompletteras med strömtransformatorer för att övervaka strömflödet.

BASIC SYSTEM ADAPTER

EQUES® Basic-adapter länkar ihop system CrossBoard® och 185Power och gör det möjligt att montera alla CrossBoard®-komponenter på 185Power systemet. Exempel på produkter att applicera:

- ✓ Knivsäkringshållare NH000
- ✓ Adapter för övervakningsreläer
- ✓ Adapter för automatsäkringar 63 A
- ✓ Elektronisk motorstart för motorer upp till 3 kW
- ✓ Spänningsaggregat upp till 10 A



Lär dig mer

I VÅR KUNSKAPSBANK

En guide!

VÄLJ RÄTT INDUSTRIIDATOR



Lär dig mer

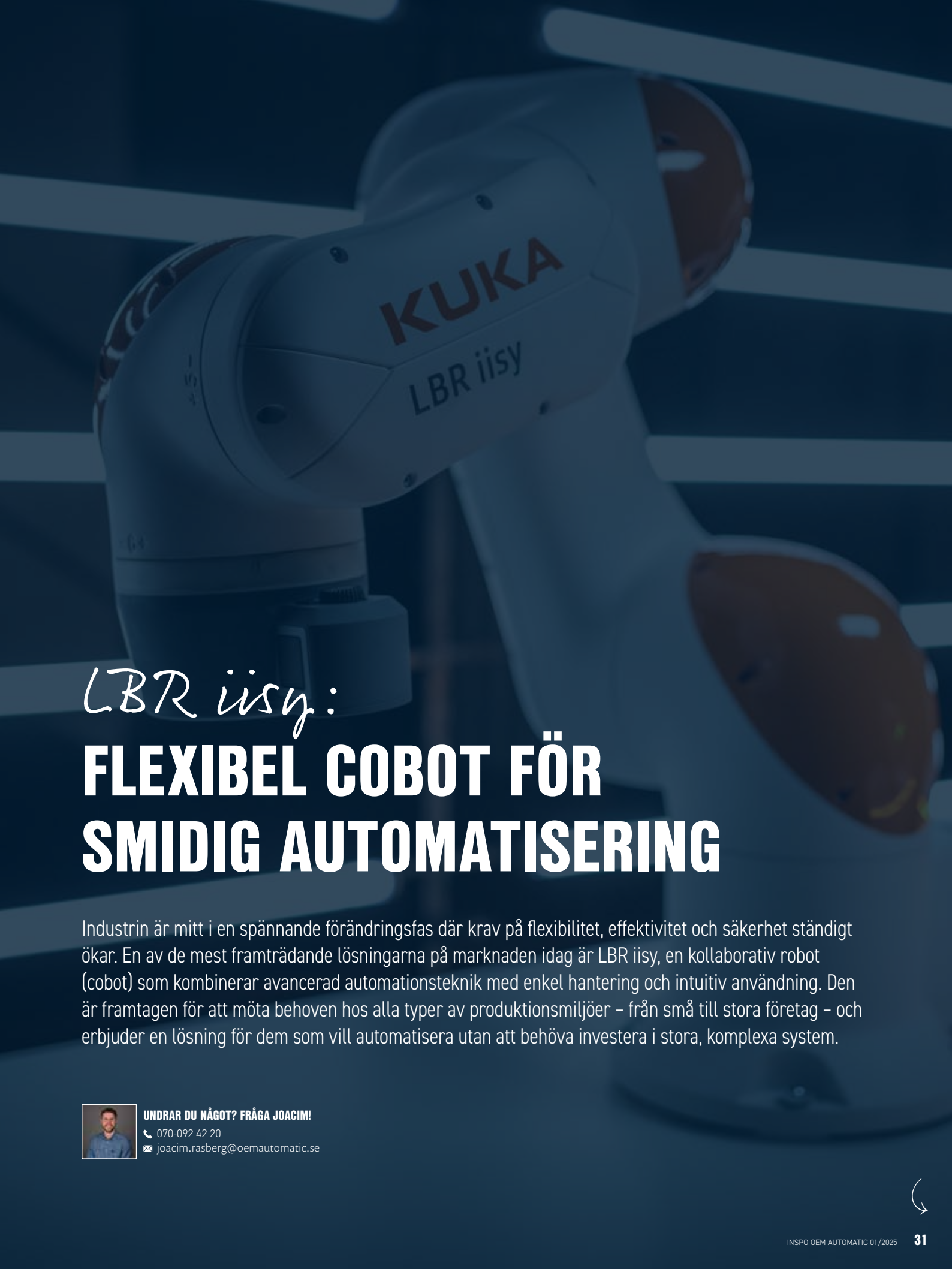
LASTCELLER & KRAFTGIVARE



Lär dig mer

REGLERTEKNIK





LBR iisy: **FLEXIBEL COBOT FÖR SMIDIG AUTOMATISERING**

Industrin är mitt i en spännande förändringsfas där krav på flexibilitet, effektivitet och säkerhet ständigt ökar. En av de mest framträdande lösningarna på marknaden idag är LBR iisy, en kollaborativ robot (cobot) som kombinerar avancerad automationsteknik med enkel hantering och intuitiv användning. Den är framtagen för att möta behoven hos alla typer av produktionsmiljöer – från små till stora företag – och erbjuder en lösning för dem som vill automatisera utan att behöva investera i stora, komplexa system.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOACIM!

☎ 070-092 42 20

✉ joacim.rasberg@oemautomatic.se

ENKELT OCH SNABBT – DRIFTKLAR INOM MINUTER

En av de mest framträdande egenskaperna hos LBR iisy är dess otroliga användarvänlighet och snabba driftsättning. Tack vare det intuitiva operativsystemet iiQKA.OS kan roboten installeras och startas på bara några minuter, utan att användaren behöver ha några förkunskaper i programmering. Den kollaborativa roboten kan lära sig sina arbetsuppgifter genom enkel handstyrning, där en medarbetare fysiskt guidar roboten genom de uppgifter som ska utföras. Vidare programmering sker enkelt via den medföljande smarta kontrollenheten smartPAD Pro, som påminner om användarupplevelsen hos en smartphone.



Coboten kan lära sig sina arbetsuppgifter genom enkel handstyrning.



Programmering blir enkel med den medföljande kontrollenheten smartPAD Pro, som erbjuder en användarupplevelse likt en smartphone.

FLEXIBILITET OCH ANPASSNINGSBARHET FÖR OLIKA MILJÖER

LBR iisy är utformad för att passa in i nästan alla typer av produktionsmiljöer, oavsett om det gäller massproduktion eller kundanpassad tillverkning. Med en räckvidd mellan 760 och 1300 mm och en bärlast på upp till 15 kg, är den perfekt för uppgifter som:

- ✓ Betjäning av verktygsmaskiner
- ✓ Pick-and-place-uppgifter
- ✓ Allmän hantering och förpackning
- ✓ Kvalitetskontroller och provning

Den kompakta och smidiga designen gör att den kan användas även i utrymmesbegränsade miljöer, och dess låga vikt gör det enkelt att flytta den till olika positioner beroende på produktionens behov. Intern kabeldragning för strömförsörjning och snabbväxlade verktyg med ISO-fläns gör att omställningar kan ske på bara några minuter.



SÄKERHET OCH SAMARBETE I FOKUS

När människor och robotar arbetar sida vid sida är säkerheten av största betydelse, och här utmärker sig LBR iisy. Roboten är utrustad med avancerade sensorer som kan registrera kollisioner och mäta processkrafter i realtid, vilket möjliggör ett säkert samarbete med mänskliga operatörer. Det unika är att varje axel har kraftsensorer som stoppar roboten vid en kollision och får den att backa några millimeter för att undvika klämrisk. Detta minskar effektivt risken för olyckor. Med sina säkerhetsfunktioner och kollaborativa kapacitet kan den enkelt integreras i olika arbetsprocesser utan att kompromissa med säkerheten.

KOSTNADSEFFEKTIV AUTOMATION FÖR ALLA FÖRETAG

En annan stor fördel med LBR iisy är dess låga investeringskostnader, vilket gör att även små och medelstora företag kan dra nytta av avancerad automation. Trots sin kostnadseffektivitet erbjuder den hög prestanda, snabbhet och precision som kan jämföras med traditionella industrirobotar. Denna cobot kombinerar hastighet och kraftöverföring med högre ledhastigheter, vilket gör den lika snabb som andra industriella robotar, men med fördelen att den kan användas kollaborativt. Den är dessutom utformad för enkel underhållning och uppgradering, vilket gör att nya verktyg kan installeras utan krångel. Detta möjliggör snabba byten mellan olika uppgifter och förbättrar produktionens effektivitet.



ÄR DU REDO?

Sammanfattningsvis är LBR iisy inte bara en produkt – det är en lösning som ger dig flexibiliteten och möjligheterna att ta din produktion till nästa nivå, utan att behöva kompromissa med kvalitet eller budget. Är du redo att automatisera med LBR iisy? It's iisy – nu är det dags att låta framtiden göra jobbet åt dig.



↖ Läs mer om
samarbetet här

VILL DU VETA MER OM VÅRT SAMARBETE MED KUKA NORDIC?

I samband med att vi inledde samarbetet med KUKA och lanserade cobots i vårt sortiment, besökte vi KUKA's TechCenter i Göteborg. Under besöket fick vi en djupare inblick i hur detta samarbete inte bara skapar nya möjligheter för våra nordiska kunder, utan även stärker båda företagens marknadspositioner. Patrik Bengtsson från OEM Automatic och Kim Reeslev från KUKA Nordic delade då sina tankar om samarbetet.

NYA EU-REGLER för vattenrening

*Turbiditetsmätare
vattenrening*

Från och med den 1 januari 2026 skärps EU-reglerna kring vattenrening och dricksvattenkvalitet. Det reviderade dricksvattendirektivet (EU) 2020/2184 ställer högre krav på att säkerställa kvaliteten och säkerheten för vårt dricksvatten, med fokus på att skydda folkhälsan. Ett av de centrala kraven i de nya reglerna är övervakningen av vattenkvaliteten med hjälp av tydliga parametrar för bland annat partiklar och turbiditet.

TURBIDITETSMÄTNINGENS ROLL I VATTENRENING

Turbiditetsmätning spelar en viktig roll i vattenrening genom att ge en indikation på vattnets klarhet och därigenom kvaliteten. Hög turbiditet kan tyda på att oönskade partiklar eller mikroorganismer finns i vattnet, vilket kan påverka både vattenkvaliteten och hälsan negativt. De nya EU-reglerna för vattenrening kräver en riskbaserad metod för att identifiera potentiella risker för hela dricksvattenkedjan, och turbiditetsmätning är en central del av denna process.

EN TURBIDITETSMÄTARE SOM UPPFYLLER DE NYA KRAVEN

Vår turbiditetsmätare, från B&C Electronics, är utvecklad för att hjälpa vattenreningsverk och andra relevanta aktörer att uppfylla dessa nya krav på ett tillförlitligt sätt. Med möjlighet att mäta turbiditet i spannet 0–400 NTU med en noggrannhet på 0,2 %, erbjuder turbiditetsmätaren exakta mätningar som ger den precision som behövs för att följa de nya reglerna. Detta är viktigt för att säkerställa att behandlingsprocessen är tillräcklig och att dricksvattnet som levereras till konsumenterna är av högsta kvalitet.

VI FINNS HÄR FÖR ATT HJÄLPA DIG

Vi på OEM Automatic finns här för att stötta dig i omställningen till de nya EU-reglerna. Om du har frågor eller vill veta mer om hur vår turbiditetsmätare kan integreras i er verksamhet, är du varmt välkomna att kontakta oss. Vi hjälper er gärna att hitta rätt lösningar för era behov.

RIKTLINJER FÖR ÖVERVAKNING AV TURBIDITET I VATTENVERK

Programmet för driftkontroll ska omfatta övervakning av turbiditet på vattenverket för att regelbundet kontrollera hur effektiv filtreringen är. Detta görs enligt de frekvenser som anges i tabellen nedan. Observera att detta inte gäller grundvattentäkter där turbiditeten beror på järn och mangan. Gränsvärdet är 0,3 FNU/FTU/NTU i 95 % av proverna, och inget prov får överstiga 1 FNU/FTU/NTU.

Producerad volym dricksvatten per dygn (m3) i ett vattenförsörjningsområde	Minimifrekvens för övervakning
≤ 1 000	Varje vecka
> 1 000 - 10 000	Varje dag
> 10 000	Kontinuerligt

*Kolla in
produkter för
vattenrening*



Three men are standing in a factory setting. The man on the left is wearing a dark blue button-down shirt and has his hands clasped. The man in the middle is wearing a dark blue polo shirt and jeans. The man on the right is wearing a black t-shirt, glasses, and a watch. In the background, there is a blue robotic arm with 'YASKAWA' and 'NLX' visible, and a white machine with the number '216'.

Kundcase

EFFEKTIV AUTOMATION MED BIN-PICKING

Att automatisera industriprocesser är numera en nödvändighet för att möta dagens produktionskrav och förbättra arbetsmiljön. Ett lysande exempel är en skräddarsydd automationslösning som är skapad genom ett samarbete med PMA Automation och oss på OEM Automatic för att effektivisera och förbättra produktionsflödet hos slutkunden Svarvmekano i Malmö.



UTMANINGEN

Svarvmekano är en legotillverkare inom skärande bearbetning. Deras önskemål var att möjliggöra obemannad drift genom att automatisera plockning av råmaterial direkt från pallar till en svarv, vilket skulle eliminera manuella lyft och förbättra ergonomin för medarbetarna men också effektivisera produktionen. Det var också viktigt att skapa en kompakt lösning då utrymmet är begränsat. Svarvmekano har sedan tidigare investerat i flera automationslösningar med hjälp av PMA Automation.

LÖSNINGEN

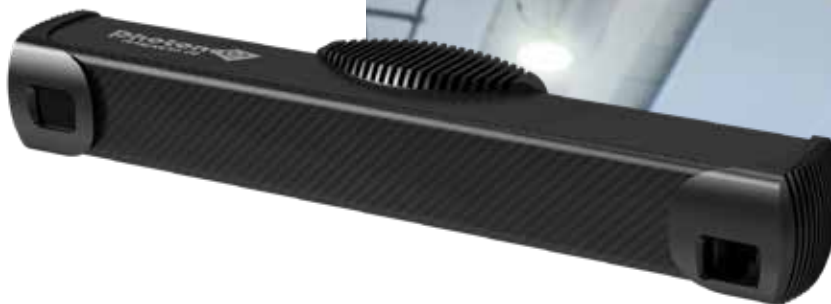
PMA Automation, en certifierad partner till Photoneo, levererade en helintegrerad automationslösning för maskinbetjäning. Lösningen bygger på en 3D-skanner och bin-picking mjukvara från Photoneo, tillhandahållen av OEM Automatic. Skannern möjliggör precisionsplockning av material direkt från pall, utan att kräva extra hantering eller omstrukturering av materialen.

”Med Photoneos system kan kunden rulla in pallar med råmaterial och köra produktionen obemannad över helgen, vilket var ett av deras mål,” berättar Oscar Molin från PMA Automation.

PHOTONEO 3D-SKANNER & BIN-PICKING

Photoneo utvecklar avancerade 3D-skannrar som bygger på NVIDIA Pascal Architecture GPU med 256 CUDA-kärnor. PhoXi-serien finns i fem olika storlekar, vilket gör att det finns en skanner för alla typer av applikationer.

- ✓ Möjlighet till obemannad drift
- ✓ Förbättrad ergonomi och arbetsmiljö
- ✓ Ökad effektivitet och produktivitet



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 073-578 07 62

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se



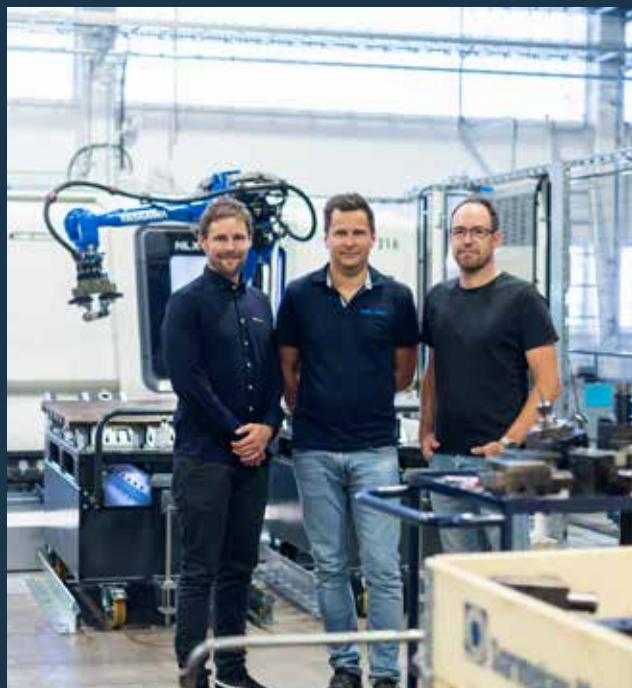
OEM AUTOMATIC – MER ÄN BARA KOMPONENTER

Vi på OEM Automatic bidrog inte bara med produkter utan också med teknisk expertis och support under projektets gång.

”Vårt nära samarbete med både integratören, tillverkaren och slutkunden var avgörande för att lösa de tekniska utmaningarna och säkerställa en framgångsrik installation,” säger Johan Kastensson, säljledare OEM Automatic.

AUTOMATIONEN I PRAKTIKEN

Den största tekniska utmaningen låg i att hantera de blanka, parallellt liggande materialen, som kan orsaka reflektioner och störningar i visionsystemet. Med denna bin-picking mjukvaran kunde detta problem lösas, vilket möjliggjorde en smidig och pålitlig drift.



RESULTATET

Automationslösningen har inte bara förbättrat Svarvmekanos produktivitet och arbetsmiljö, utan också stärkt deras konkurrenskraft på marknaden. Att inte investera i en automationslösning ser jag nog som att inte vara med i framtiden. Det finns egentligen bara positivt med automationslösningar” avslutar Jens Netterberg, CCO Svarvmekano.

SAMARBETE FÖR FRAMGÅNG

Detta projekt visar på styrkan i samarbete mellan experter inom olika områden. PMA Automation, OEM Automatic och Photoneo tillsammans med Svarvmekano har visat hur innovativa teknologier och rätt partnerskap kan övervinna komplexa utmaningar och skapa mervärde för alla parter.

NYTT STRATEGISKT PARTNERSKAP

En win-win för alla parter

Vi är stolta att presentera vårt nya samarbete med Gimatic, en ledande tillverkare av pneumatiska och elektroniska gripdon för industriell automation. Genom detta partnerskap stärker vi vår förmåga att erbjuda våra kunder kompletta lösningar inom automationssektorn, särskilt när det gäller End of Arm Tools (EOAT) och robotik.

FÖRDELAR FÖR VÅRA KUNDER

- ✓ **Större tillgång till expertis:** Genom att kombinera våra produktansvariga och säljare med Gimatics specialistkunskaper fördubblar vi vår kapacitet att bistå kunder med tekniska råd och lösningar inom gripdon.
- ✓ **Lokal lagerhållning och distribution:** Med vårt logistikcenter i Tranås säkerställer vi snabb och effektiv leverans av Gimatics produkter, vilket bidrar till minskade ledtider och bättre service för våra kunder på den svenska marknaden.
- ✓ **Högsta kvalitetsstandard:** Gimatics produkter följer strikta kvalitetskrav och är ISO9001-certifierade, vilket ger våra kunder tryggheten att få tillgång till högkvalitativa och hållbara produkter.

ETT KOMPLEMENT TILL VÅRT BEFINTLIGA SORTIMENT

Gimatic är en aktör med över 35 års erfarenhet och en stark drivkraft för innovation och kundanpassade lösningar. Deras End of Arm Tools (EOAT), som används för att greppa och hantera produkter i automatiserade processer, passar perfekt med vårt nyligen utökade sortiment av cobotar, även kallade kollaborativa robotar. Genom detta samarbete kan vi nu erbjuda en mer komplett lösning för automationsprocesser, vilket innebär att våra kunder kan kombinera robotteknik med både vakuumlöft och precisionsgripdon.

Vi har tidigare fokuserat på lyft- och förflyttningslösningar med vakuum, men tack vare Gimatics elektroniska och mekaniska gripdon öppnas nu helt nya möjligheter för våra kunder. Denna utveckling stärker vår position på marknaden och gör det möjligt för oss att erbjuda lösningar för fler typer av applikationer, från plastgjutning till andra avancerade produktionsprocesser.



EN WIN-WIN FÖR ALL PARTER

Partnerskapet mellan OEM Automatic och Gimatic är en strategisk satsning där vi båda drar nytta av varandras styrkor. Vi får tillgång till Gimatics djupa applikationskunskap och expertis, medan Gimatic kan dra nytta av vårt omfattande distributionsnätverk och logistikcenter i Tranås. Resultatet? Effektiva, kundanpassade lösningar som levereras snabbt och smidigt till den svenska marknaden. Tillsammans har vi också fördubblat antalet säljare och tekniker, vilket säkerställer att kunderna får bästa möjliga service och tekniska support direkt på plats.

HÖGSTA KVALITET OCH HÅLLBARHET

På OEM Automatic är kvalitet alltid i fokus. Genom samarbetet med Gimatic, som är ISO9001-certifierad och har full kontroll över sina tillverkningsprocesser, kan vi säkerställa att de nya produkterna håller samma höga standard som våra kunder förväntar sig. Dessutom delar Gimatic vårt engagemang för hållbarhet, med en strikt uppförandekod och ett aktivt hållbarhetsarbete. Detta gör dem till en pålitlig partner i vår gemensamma strävan efter långsiktiga och ansvarsfulla affärsrelationer.



Ulf Hartmann, General Manager på Gimatic Nordic AB, och Markus Pettersson, Affärsområdeschef för Tryck & Flöde, OEM Automatic.

ETT SPÄNNANDE STEG FRAMÅT

"Jag skulle beskriva samarbetet med Gimatic som ett riktigt spännande steg framåt för oss på OEM Automatic. Med deras produktutbud kan vi nu erbjuda våra kunder ännu fler lösningar där gripdon och cobots går hand i hand," säger Markus Pettersson, Affärsområdeschef, Tryck & Flöde.

"Förutom att vi breddar vårt sortiment innebär det också att vi får tillgång till Gimatics expertis, vilket gör oss ännu starkare när det gäller teknisk support och kundanpassade lösningar. Tillsammans med vår snabba logistik kan vi leverera precis det kunderna behöver, när de behöver det. Jag ser fram emot att se hur detta kommer att lyfta både oss och våra kunder till nästa nivå!" avslutar han.

"Jag ser fram emot att samarbeta med en av Sveriges största aktörer inom automation. Jag är övertygad om att OEM Automatic är det enda teamet som har både kunskapen och rätt mindset för att framgångsrikt sälja Gimatics breda produktportfölj. Vi ser fram emot ett långt och framgångsrikt samarbete," säger Ulf Hartmann, General Manager på Gimatic Nordic AB.

RGB-LAMPOR

för indikering på maskin eller fordon

Här presenterar vi den senaste generationen av RGB-lampor från vår tillverkare Exolöf, perfekta för dig som söker pålitliga och flexibla lösningar för visuell indikering i krävande miljöer. Med enkel installation och möjlighet att anpassa indikeringen efter dina specifika behov är de skapade för att möta alla dina förväntningar.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 076-527 85 05

✉ victor.petersson@oemautomatic.se



Victor Petersson, Produktansvarig och inköpare, OEM Automatic.

VAD TYCKER VÅRA KUNDER?

"Våra RGB-lampor har verkligen förändrat hur våra kunder arbetar. Deras flexibilitet och pålitlighet gör dem omtyckta i dagliga arbetsprocesser. Med enkel installation sparar våra lampor både tid och pengar för våra kunder, vilket gör dem till en smart investering.

Vi är stolta över att erbjuda produkter som kombinerar hög prestanda med användarvänlighet och dessa RGB-lampor är inget undantag. Oavsett om det handlar om industriella tillverkningsanläggningar eller transportföretag, ser vi att våra lampor förbättrar arbetsflöden och säkerställer pålitlig drift." Victor Petersson, Produktansvarig och inköpare, OEM Automatic.

DÄRFÖR SKA DU VÄLJA EXOLÖF

RGB-lamporna från Exolöf är designade med den senaste tekniken och noggrant testade för att garantera hög prestanda och hållbarhet. De är byggda för att hålla i längden och är energieffektiva, vilket minskar driftkostnaderna och bidrar till en hållbar framtid. Vi på OEM Automatic erbjuder dessutom utmärkt kundsupport och garanti för att ge dig trygghet i ditt köp. Ta del av den nya standarden inom indikering – välj Exolöf RGB-lampor!

I denna serie av RGB-lampor ingår tre olika modeller med varierande funktioner för indikering i maskiner och fordon. Lamporna ansluts enkelt med en M12-kontakt och tack vare IP67-klassningen klarar de både damm och vatten – perfekt för de tuffaste miljöerna. Med sju färger i samma lampa och flera alternativ för ljusmönster kan du anpassa indikeringen helt efter dina behov.



RGB-LAMPA

Kompakt och kraftfull: En av de mest populära modellerna är den panelmonterade RGB-lampan i LED. Denna lampa har tre olika indikeringsmönster: konstant sken, blinkande och dubbelblinkande. Med en diameter på endast 48,2 mm är den lätt att montera även i trånga utrymmen. Lampan klarar temperaturer från -30 till +60 °C, vilket gör den användbar i många olika miljöer. Anslutningen görs enkelt med hjälp av en M12-kontakt och monteringen med en M30 kontramutter.

RGB-LAMPA MED KLAR OCH FLAT LINS

Klar och flat lins för optimal synlighet: För de som söker extra klarhet och pålitlighet erbjuder Exolof en panelmonterad RGB-lampa med klar och platt lins. Denna modell är idealisk för krävande applikationer där tydlig indikering är avgörande. Med sitt breda temperaturområde och höga IP-klassning är den ett utmärkt val för tuffa miljöer.



RGB-LAMPA MED INBYGGD SUMMER

Inbyggd summer för dubbel indikering: För användare som behöver både visuell och ljudmässig indikering, har Exolof utvecklat en panelmonterad RGB-lampa med inbyggd summer. Denna lampa kan ställas in på fast sken eller blinkande ljusmönster och har, precis som de andra RGB-lamporna, sju olika färger. Den inbyggda summern ger en extra dimension av indikering, vilket är särskilt användbart i bullriga miljöer. Liksom de andra modellerna, är denna lampa enkel att montera med en M30 kontramutter och anslutas via en ingjuten kabel med open end.



PULSGIVARE MED PROFISAFE

Kübler har lanserat en ny serie pulsgivare/encodrar med Profisafe som interface, särskilt utformad för säkerhetsklassade applikationer. Dessa encodrar är idealiska för användning inom industrin där säkerhet och precision är viktiga faktorer att hålla koll på, exempelvis vid övervakning av traverser, hastighetskontroll på fabrikslinjer och AGV (Automated Guided Vehicles).



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA FREDRIK!

☎ 076-525 74 67

✉ fredrik.stjernspetz@oemautomatic.se



ENCODRAR FÖR SÄKERHETSAPPLIKATIONER

De nya PROFIsafe-encodrarne Sendix S58 från Kübler bygger på en Industrial Ethernet-plattform, vilket gör dem till ett viktigt verktyg inom automation och säkerhetsapplikationer. De är redan idag anpassade för framtida Industri 4.0- och IIoT-lösningar. Med sin SIL3/PLe-certifiering erbjuder encodrarne en hög säkerhetsnivå, vilket är avgörande för applikationer med strikta säkerhetskrav.

APPLIKATIONSEXEMPEL

Sendix S58 är lämplig för många olika applikationer, inklusive lagerlogistik, teaterindustrin, kranar, AGV'er, staplingskranar, materialhantering, lyft- och saxlyftbord, robotik och sjöfart.

FUNKTIONER SOM GÖR DESSA ENCODRAR UNIKA OCH SÄRSKILT LÄMPADE FÖR SÄKERHETSAPPLIKATIONER:



INBYGGD WEBSERVER

Möjliggör uppdatering av mjukvara och inställningar utan fysisk anslutning, vilket ger en smidig och effektiv konfiguration och sparar tid.



SAFETYLOCK-SYSTEM

Med en robust konstruktion och kapslingsklass upp till IP67 är encodrarne anpassade för de mest krävande industriella miljöerna. Kübler's beprövade SafetyLock-system skyddar mot vibrationer och installationsfel, vilket ökar driftsäkerheten i krävande miljöer.



AVANCERAD TEKNISK PLATTFORM

Encodrarne bygger på den senaste Industrial Ethernet-plattformen och stöder de senaste profilerna, inklusive PROFINET v2.4.1, encoderprofil V 4.2, PROFIsafe-profil v2.6.1 och PROFIdrive-profil v4.2. Detta säkerställer kompatibilitet och hög prestanda för säkerhetskritiska applikationer.



HÖG UPPLÖSNING

Encodrarne bygger på optisk teknik, vilket ger hög precision. Med denna teknik når man upplösningar som möjliggör både envarviga och flervarviga tillämpningar, vilket ger flexibilitet beroende på applikationens krav.

· 24 bits singleturn · 12 bits multiturn

KÜBLER – EN BEPRÖVAD PARTNER

Kübler är en världskänd tillverkare som står för kvalitet och tillförlitlighet och har lång erfarenhet av att leverera högkvalitativa produkter med support i världsklass. Denna support och det beprövade samarbetet med OEM Automatic gör Kübler till en trygg partner för alla som behöver pålitliga säkerhetslösningar.





"25 år av framgång"

Det senaste kvartseket har varit en resa fylld av gemensamma framgångar och lärdomar. Genom att kombinera vår lokala marknadskunskap med igus globala expertis har vi kunnat erbjuda en unik produktportfölj som ständigt möter våra kunders behov.

"När vi ser tillbaka på de senaste 25 åren är vi enormt tacksamma för den resa vi har gjort tillsammans," säger Niclas. "Det har varit en period av konstant utveckling och tillväxt, och vi ser fram emot att fortsätta vår framgångssaga tillsammans med igus."



25 ÅRS SAMARBETE

en gemensam strävan mot framgång

I år firar vi 25 år av framgångsrikt samarbete med igus, en ledande aktör inom kabelkedjor, kablar och Low Cost Automation. Detta partnerskap har varit mer än bara en affärsrelation – det har varit en resa där teknisk innovation och kundnöjdhet har stått i centrum.

ETT PARTNERSKAP DRIVET AV INNOVATION OCH KUNDFOKUS

Att arbeta med ett företag som igus har varit både spännande och utvecklande. Deras position som en framstående aktör inom sitt produktsegment har skapat en dynamisk miljö för oss på OEM Automatic. Samarbetet kännetecknas av en öppen dialog och ett starkt fokus på att leverera mervärde till våra kunder. Denna gemensamma strävan har lett till en imponerande utveckling sedan vårt samarbete började 1999.

"Vi är glada över att ha en partner som igus, som alltid är redo att utmana traditionella lösningar och tänka nytt," säger Niclas Svensson, affärsområdeschef för produktområdet Kabel. "Deras engagemang för innovation och kvalitet har gjort det möjligt för oss att erbjuda marknadens bästa lösningar till våra kunder."

EN GEMENSAM STRÄVAN MOT FRAMGÅNG

Samarbetet med igus har inte bara säkrat tillgången till marknadsledande produkter, utan har också bidragit till en fördjupad kunskap och teknisk kompetens inom OEM Automatic. Detta har i sin tur gjort det möjligt för oss att erbjuda våra kunder service av högsta kvalitet.

"Vårt partnerskap med OEM Automatic har alltid varit strategiskt viktigt," säger Ralf Kabus, Produktchef e-kedja system/chainflex/LowCostAutomation. "Den öppenhet och det starka kundfokus som genomsyrar vårt samarbete har varit avgörande för vår framgång på den svenska marknaden."

FRAMTIDEN SER LJUS UT

Vi ser fram emot många fler år av samarbete med igus.

Tillsammans fortsätter vi att skapa värde för våra kunder och att utvecklas inom vårt område. Vårt gemensamma mål är att ständigt ligga i framkant och leverera lösningar som gör skillnad.

"Framtiden ser ljus ut för vårt partnerskap," avslutar Ralf. "Med flera spännande projekt på gång är vi redo att fortsätta vår resa mot nya höjder tillsammans med OEM Automatic."

LOJALITET OCH LÅNGSIKTIGA RELATIONER

Vårt långvariga samarbete med igus är ett bevis på hur nära partnerskap med ledande tillverkare ger oss tillgång till de senaste tekniska innovationerna och produkterna. En av våra styrkor ligger i de långsiktiga relationer vi bygger, där vi genom lojalitet och nära samarbete hjälper våra tillverkare att bli marknadsledande inom sina unika produktsegment. Vårt mål är att vara den bästa säljkanalen för våra tillverkare och den mest pålitliga leverantören för våra kunder.



MODULÄR VENTILTERMINAL

för ökad flexibilitet och effektivitet

Aventics XV-serie från Emerson möjliggör ökad flexibilitet och effektivitet i produktionssystem. Den moderna ventiltekniken i denna serie förbättrar användningen av tryckluft och optimerar prestandan i pneumatiska system. Med sin kompakta design sparar XV-serien utrymme i kontrollskåpet, samtidigt som ventilerna har lång livslängd och kräver minimalt underhåll. Detta ger ökad drifttid och gör serien till ett utmärkt val för dagens krävande produktionsmiljöer.

ENKEL KONFIGURATION MED WEBBASERADE VERKTYG

Med Aventics webbaserade konfigurationsverktyg kan du snabbt och enkelt designa ditt XV-serie ventilsystem. Verktögen guidar dig genom hela konfigurationsprocessen och ger tillgång till CAD-modeller som kan integreras direkt i maskindesignen.

XV-COMPACT: PRAKTISK OCH PÅLITLIG

XV-Compact erbjuder flexibla alternativ och hög tillförlitlighet. Serien inkluderar bland annat modellerna XV03, som hanterar upp till 350 liter per minut (NL/min), och XV05, med en kapacitet på upp till 880 NL/min. Ett brett utbud av tillbehör finns också tillgängligt, såsom tryckregulatorer, avstängningsventiler och moduler för hastighets- och tryckstyrning.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MATTIAS!

☎ 076-527 82 52

✉ mattias.hellmansson@oemautomatic.se

FÖRDELAR MED AVENTICS XV-SERIEN:

- ✓ Sub-bas i bearbetad aluminium ger en enkel och flexibel, modular lösning.
- ✓ Flexibla elektriska anslutningar (D-SUB och BUS-noder) samt ventilmoduler som enkelt kan bytas ut utan att behöva demontera ventilterminalen.
- ✓ Platsbesparande design och hög luftgenomströmning.
- ✓ Flera olika ventiltyper kan kombineras i samma terminal: 3/2, 5/2, 2x3/2 etc.
- ✓ NPT- eller BSP-anslutningar.
- ✓ Stöd för ledande kommunikationsprotokoll som EtherCAT, Profinet, Ethernet I/P, Modbus och IO-Link.
- ✓ Pneumatiska anslutningar fram- eller undertill ger fler monteringsalternativ i skåpet.

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.



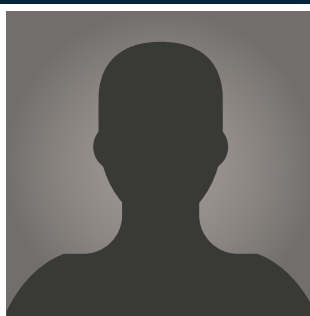
ALEXANDER CRANTZ

Ordermottagare,
Kundsupport



FELIX FRANSSON

Säljare,
Kabel, Göteborg



ADAM BERGLUND

Säljare,
Sensor & Maskinsäkerhet, Umeå



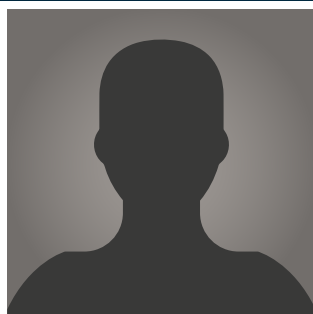
PETTER LEINONEN

Säljare,
Tryck & Flöde, Umeå



TOBIAS ANDERBERG

Säljare,
Elskåpskomponenter, Göteborg



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

Hallå 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 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.



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

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