

iNSPO

INSPIRATION, KUNSKAP OCH PRODUKTNYHETER INOM INDUSTRIAUTOMATION

KUNDCASE ARTIC CRANE

PROBLEMLÖSNING
PÅ HÖG HÖJD

Allt du behöver
för skåpsbyggnation
och mycket mer

VÄLJ RÄTT MAGNETVENTIL

VAD SKA DU
TÄNKA PÅ?

AVANCERAD
AUTOMATISERING
MED AI-ASSISTERAD
TEKNOLOGI

IGUS® ONLINE TOOLS
KONFIGURERA DIN
KABELKEDJA

IO-LINK

FÖR EN UPPKOPPLAD
FRAMTID INOM INDUSTRI

18



26



NUMMER 01/2021

GRAFISK FORMGIVARE Julia Ax Johansson
MEDIAPRODUCENT Jennifer Sjögren
ANSVARIG UTGIVARE Jens Kjellsson
UPPLAGA 15 500

OEM Automatic AB säljer komponenter för industriautomation. Vi representerar 100 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 150 medarbetare och är en del av börsnoterade OEM International med verksamhet i 14 länder.



Innehåll

01/2021

08 HALLÅ DÄR IO-LINKTEAMET

Vi vill hänga med i branschens trender och ser framåt, därför satsar vi nu på IO-link.

12 IO-LINK - UNIVERSALT, SMART & ENKELT

IO-link är det första gränssnittet för kommunikation med sensorer, givare och ställdon som är standardiserat...

18 PROBLEMLÖSNING PÅ HÖG HÖJD

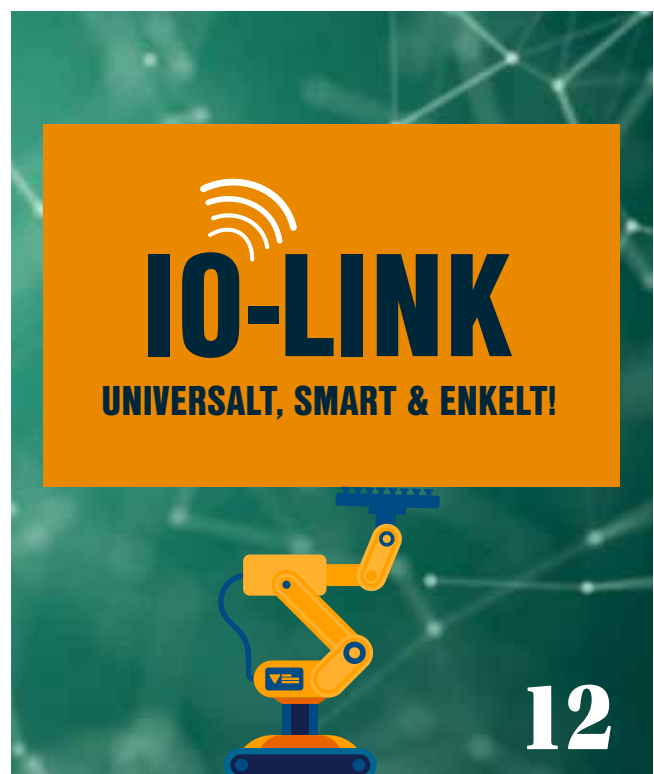
Vi är på besök hos Artic Crane i Lindås strax utanför Kalmar.

26 DEFINOX PIGGINGSYSTEM

Starmotion® piggingsystem - få tillbaka din investering på mindre än ett år!



08



12



HMS NETWORKS - Ny leverantör

OEM Automatic är från den 1/2 2021 distributionspartner för HMS Networks i Sverige gällande produkter i deras Anybus-sortiment.

KOMPONENTER INOM IIOT (INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS)

Sedan ett par år tillbaka har vi på OEM Automatic satsat och breddat vår portfölj med komponenter inom det som kallas IIoT - Industrial Internet of Things. Efterfrågan från våra kunder på produkter och lösningar till deras resa mot digitalisering har ökat kraftigt de senaste åren. Tillsammans med HMS Networks och deras produkter i Anybus sortimentet ökar vårt erbjudande till våra kunder och vår produktportfölj blir mer komplett. HMS Networks bidrar till en mer uppkopplad värld. De ser till att industriell utrustning som robotar, motorer, luftkonditionering, styrenheter med mera, kan kommunicera med sin omgivning. Deras teknik gör det enkelt och säkert för våra kunder att koppla upp sig, både inom automationssystem på fabriksgolvet såväl som mot Internet.



GYNNAR VÅR IIOT-SATSNING

Produktområde Elskåpskomponenter på OEM Automatic ser fram emot samarbetet med HMS Networks och ser det som ett bra tillskott i produktsortimentet, framförallt när det kommer till deras IIoT-satsning.

"Att vi på OEM Automatic ingått ett samarbete tillsammans med HMS Networks känns riktigt spännande och det är ett viktigt steg för oss i vår satsning inom IIoT, vi breddar vårt sortiment med högkvalitativa produkter från ett globalt erkänt teknikföretag. Med Anybus Gateway och Wireless sortimentet från HMS Networks blir vårt erbjudande till våra kunder bredare och mer komplett."

- Andreas Hvittfeldt, Marknadsgruppchef Elskåpskomponenter

"Jag är glad över att få samarbeta med HMS Networks, deras professionella och kunniga personal samt deras kompletta utbud. Det känns som att vi fyller ett tomrum i vår IIoT-satsning så att OEM Automatic kan leverera en ännu bättre lösning till våra kunder."

- Linus Öberg, Produktansvarig Elskåpskomponenter

HMS NETWORKS SER FRAM EMOT SAMARBETET

"Vi är mycket glada över att inkludera OEM Automatic som vår Anybus Gateway och Wireless Partner för Sverige. Vi delar inte bara ett gemensamt syfte - att förse kunder med världsledande produkter och service - utan vi ser även ett välskött företag med gemensamma värderingar och ambitioner att skapa ett hållbart företagsklimat. OEM Automatic har en stark position på den svenska marknaden och kan erbjuda ett unikt mervärde med en fantastisk teknisk support. Vi ser väldigt mycket fram emot att få fördjupa vårt samarbete med OEM Automatic."

- Samuel Åkesson, Channel Partner Manager på HMS Networks



LED-RAMPER FRÅN EXOLÖF

Exolöfs LED-ramper passar många olika fordon tack vare ett brett sortiment. De bidrar också till kraftfullt ljus, med låg energiåtgång, i alla väder.

EN LED-RAMP FÖR ALLA VÄDER OCH FORDON

Skafter en LED-ramp med den bästa tekniken till ditt fordon. En LED-ramp från Exolöf bidrar till effektiv och kraftfull belysning som dessutom har lång hållbarhet tack vare den energisnåla LED-tekniken. Rampen passar alla sorters fordon, allt från lastbilar till arbetsfordon. Sortimentet är stort och vi kan erbjuda både raka och böjda modeller för att kunna sprida ljuset ytterligare.

Utöver aspekter som god belysning vid arbete bidrar de även till högre säkerhet. Upptäckten av vilda djur eller andra hinder i mörker ökar avsevärt med det ljus som denna LED-ramp bidrar med. Lamporna är testade och uppfyller standardiserade miljö- och säkerhetskrav.



FLEXIBLA FÄSTEN

För att detta breda sortiment ska kunna passa en mängd olika fordon i olika branscher är LED-ramperna försedda med flexibla fästen.



VÄL TILLTAGNA KYLFLÄNSAR

För att undvika överhettning som kan leda till onödigt slitage har LED-ramperna från Exolöf väl tilltagna kylflänsar.



IP67 KLASSAD

Vårt nordiska klimat bjuder på allt från regn till snö. Det finns även andra fuktiga miljöer som gruvor och kustrensor som kräver att LED-rampen står emot väta. Därför har Exolöfs belysning genomgått hårda tester och uppfyller IP67.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 075-242 42 55

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se

EXOLÖF



UNIVERSALT DIGITALT TIDRELÄ FÖR DIN-SKENA

Crouzets digitala tidrelä har inte bara hög noggrannhet och en mängd funktioner, det är även väldigt enkelt att använda.

Detta digitala tidrelä från Crouzet är lika enkelt att använda som ett analogt. Du programmerar det lätt med en textbaserad display och en enda knapp. Eftersom det är ett digitalt tidrelä uppnås en mycket hög noggrannhet och alla funktioner ingår i en enda enhet. Detta gör det lämpligt för en mängd olika applikationer som till exempel pump- och motorstyrning, industriella processer eller belysningsstyrning.

Det digitala tidreläet har universalanslutning och en bred multispänning på 12-240 V AC/DC och tidsintervall från 0,001 s till 100 dagar. Tack vare ett inbyggt batteri behöver du inte ens ansluta till en strömkälla för att göra dina inställningar.

Du har även möjlighet att ställa in olika åtkomsträttigheter för olika användare.

LED-displayen har hög kontrast för tydlig avläsning. Du kan enkelt se aktuell och inställd tid, vald funktion samt in- och utgångsstatus.

- Tydlig LED-display
- Tydliga siffror i 17,5 mm brett hus
- Rullande hela ord för programmering
- Exakt tidsinställning
- Minne vid spänningsbortfall
- Tidsområde 0,001 s till 100 dagar
- Multispänning 12-240 V AC/DC



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EMELIE!

☎ 075-242 42 13

✉ emelie.sundberg@oemautomatic.se



Hallå där IO-linkteamet

Vi på OEM Automatic har ett brett sortiment av automationskomponenter för industrin och för varje produkt finns en produktansvarig. Alltså en mängd produkter och bred kunskap under samma tak. Vi vill hänga med i branschens trender och ser framåt, därför satsar vi nu på IO-link.

IO-link kan genom sitt internationellt standardiserade gränssnitt möjliggöra att sensorer från olika tillverkare ändå kan "prata" samma språk. Dessa sensorer kan i sin tur förmedla information vidare till datorer som kan avläsa data för att uppnå en effektivare produktion och bättre underhåll. Sensorerna kan också ta emot information och därför kan du kalibrera dessa på distans. IO-link är en del i IIoT (Industrial Internet of Things) och vi på OEM Automatic ser att framtidens industri kommer jobba mer mot effektivisering och energibesparingar. Covid-pandemin har inte bara lett till att flera industrier satsar på underhåll när produktionen gått ner, det har också gett ett nytt sken på miljöfrågor när bland annat minskad flygtrafik och utsläpp från fabriker visade på uppenbara förbättringar av luften. Kommer fler företag tänka underhåll och hållbarhet framöver? – Troligtvis!

Talesättet, "tillsammans är vi starka" är välkänt och det är något vi gång på gång har pratat om när vi skapade vårt IO-linkteam. Produkterna är utspridda på olika produktområden med flera olika produktansvariga inblandade för att kunna erbjuda spetskompetens. Här gäller det att samla kunskapen och utbudet för att vi tillsammans ska lära oss mer men också för att kunna erbjuda ett större sortiment till våra kunder. Chansen är nämligen stor att du som kund vill ha mer än en produkt som kan "snacka IO-link" för att få en bättre helhetsbild av din produktion och process. I vårt IO-linkteam kommer vi ha workshops tillsammans, dela erfarenheter, rådfråga varandra och utbilda oss. Detta gäng ska tillsammans inspirera, utveckla och stötta varandra i projekt, i teamet men också tillsammans med våra kunder och samarbetspartners. Som sagt, tillsammans är vi starka. Världen kämpar på och vi ser framåt med förhoppningar om en ljus, utvecklande och hållbar framtid, tillsammans! Nu kör vi!



Linus Öberg

Familj: Sambo och en son (en hund och tre katter)

Ålder: 30 år

Fritidsintressen: Padel, automation och familjen

Automation som intresse? Berätta mer om det, har du någon automation hemma?

Precis. Förutom den vanliga hemautomationen som kommer mer och mer så tycker jag även om att laborera med mikrokontroller för att på så sätt lära mig mer om hur det funkar på djupet, det kan också vara väldigt användbart i vardagen. Jobbar väldigt mycket sittandes så ibland kan det vara skönt att sträcka på sig och gå ut i garaget, plocka fram lödkolven för att se vart projektet tar en. Just nu håller jag på med ett spel till grabben där vi ser vem som har snabbast reaktionshastighet.

Varför är du kontaktperson när det kommer till helhetslösningar för IO-link?

Jag har god kännedom av vårt IIoT-sortiment och kan på så

sätt guida våra kunder till att uppnå önskat resultat och sy ihop en mer komplett lösning.

Vad tror du IO-link och IIoT kommer betyda för industrin framöver?

Detta kommer vara en viktig pusselbit för industrin då IO-link inte bara erbjuder ett standardiserat kommunikations-sätt utan även enkelt underhåll vid utbyte av produkter. Vad gäller IIoT så kommer detta vara viktigt för våra kunder på så sätt att man får information om vad som händer i en viss maskin eller material för att på så sätt kunna förutse driftstopp eller utvärdera sin produkt för att skapa förbättringar.

Varför har vi på OEM Automatic ett IO-linkteam?

Vår affärsmodell är att vi på OEM Automatic ska vara specialiserade på en viss produkt. En grupp specialister gör det möjligt för våra kunder att på ett enkelt sätt komma åt hela vårt IO-linksortiment och bli guidad i den riktning som är bäst för ändamålet.

Vad hoppas du att vår IO-linksatsning kommer leda till?

Jag hoppas att denna satsning kommer hjälpa oss på OEM Automatic att bli ännu bättre på dessa produkter så att vi kan hjälpa våra kunder att få ännu bättre lösningar.

Stefan Lindström

Familj: Fru och 3 barn

Ålder: 44 år

Fritidsintressen: Fotboll, padel och trädgården

Vad är det roligaste att göra i trädgården?

Egentligen bara att få vara ute, det behöver inte vara något speciellt. Men jag gillar framförallt att trimma gräskanter.

Hejar du på något speciellt lag i fotboll? Spelar du själv?

Spelat sedan jag var liten och har inte förstått att man ska sluta ännu. Engagerad i Torpa AIS som spelare och ledare. Favoritlaget efter Torpa AIS är Liverpool.

Vilka produkter är du ansvarig för och vad kan de göra för en process? Vilken information kan de ge med IO-link?

Tryck- och flödesgivare som tryckövervakar och håller koll

på flödet i aktuellt media. Man får på detta sätt koll på sin process och kan optimera energiförbrukning och förhindra stillestånd.

Vad tror du IO-link och IIoT kommer betyda för industrin framöver?

Att man över tid får bättre koll på sin utrustning/process och får en enklare hantering och planering av till exempel underhåll. Man kommer också få ut så mycket mer av sina produkter och inte bara enskilda värden och behöver man byta eller ersätta sin givare så kan man enkelt ge den nya samma parametrar som föregångaren.

Varför har vi på OEM Automatic ett IO-linkteam?

För att tillsammans med våra kunder ta fram helhetslösningar som då innefattar produkter från flertalet av våra affärsområden. Samtidigt lär vi varandra och utvecklas som team.

Vad hoppas du att vår IO-linksatsning kommer leda till?

Ett fortsatt högt förtroende hos våra kunder då vi på ett professionellt sätt kan erbjuda efterfrågade kompletta lösningar. Både enskilda produkter och mer kompletta system som kan kommunicera med varandra.



Linus Öberg, Stefan Lindström och Fredrik Stjernspetz

Fredrik Stjernspetz

Familj: Sambo och barn på 5 år och 9 år

Ålder: 32 år

Fritidsintressen: Tyngdlyftning

Har du något mål i tyngdlyftning?

Jag har som mål för året att kunna ta 100 kg i överstöt och 80 kg i ryck.

Vilka produkter är du ansvarig för och vad kan de göra för en process? Vilken information kan de ge med IO-link?

Jag är ansvarig för pulsgivare och dragvajer ifrån Kübler med IO-link, vilka kan ge information om position och hastighet. Pulsgivare kan ge en noggrann position på en vinkel, eller hastigheten på ett roterande objekt. Med dragvajergivare med IO-link fås en noggrann linjär mätning upp till 42,5 m.

Om du fick välja, vart skulle du placera en pulsgivare, vart som helst, och vad skulle du ta ut för information från det?

Jag skulle vilja sätta en pulsgivare i cykeln för att mäta hur många mil man får ihop till och från jobbet på ett år.

Vad tror du IO-link och IIoT kommer betyda för industrin framöver?

Jag tror att IO-link och IIoT på sikt kommer att förändra hur marknaden ser på uppkopplade anläggningar, både vad gäller installation men även för övervakning och underhåll.

Varför har vi på OEM Automatic ett IO-linkteam?

Vi har vårt IO-linkteam för att kunna erbjuda våra kunder ett helhetstänk i deras övergång till IO-link, och bistå med kunskapen från varje affärsområde.

Vad hoppas du att vår IO-linksatsning kommer leda till?

Jag hoppas på att det i framtiden kommer leda till att vi på OEM Automatic är i framkant när det gäller IO-link, och att våra kunder ser nyttan av att använda en leverantör som har kunskap ner på detaljnivå, men även en övergripande kunskap.



IO-LINK

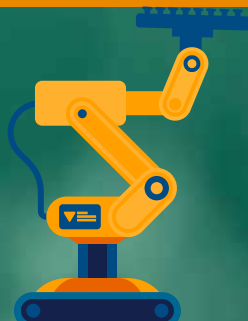
UNIVERSALT, SMART & ENKELT!

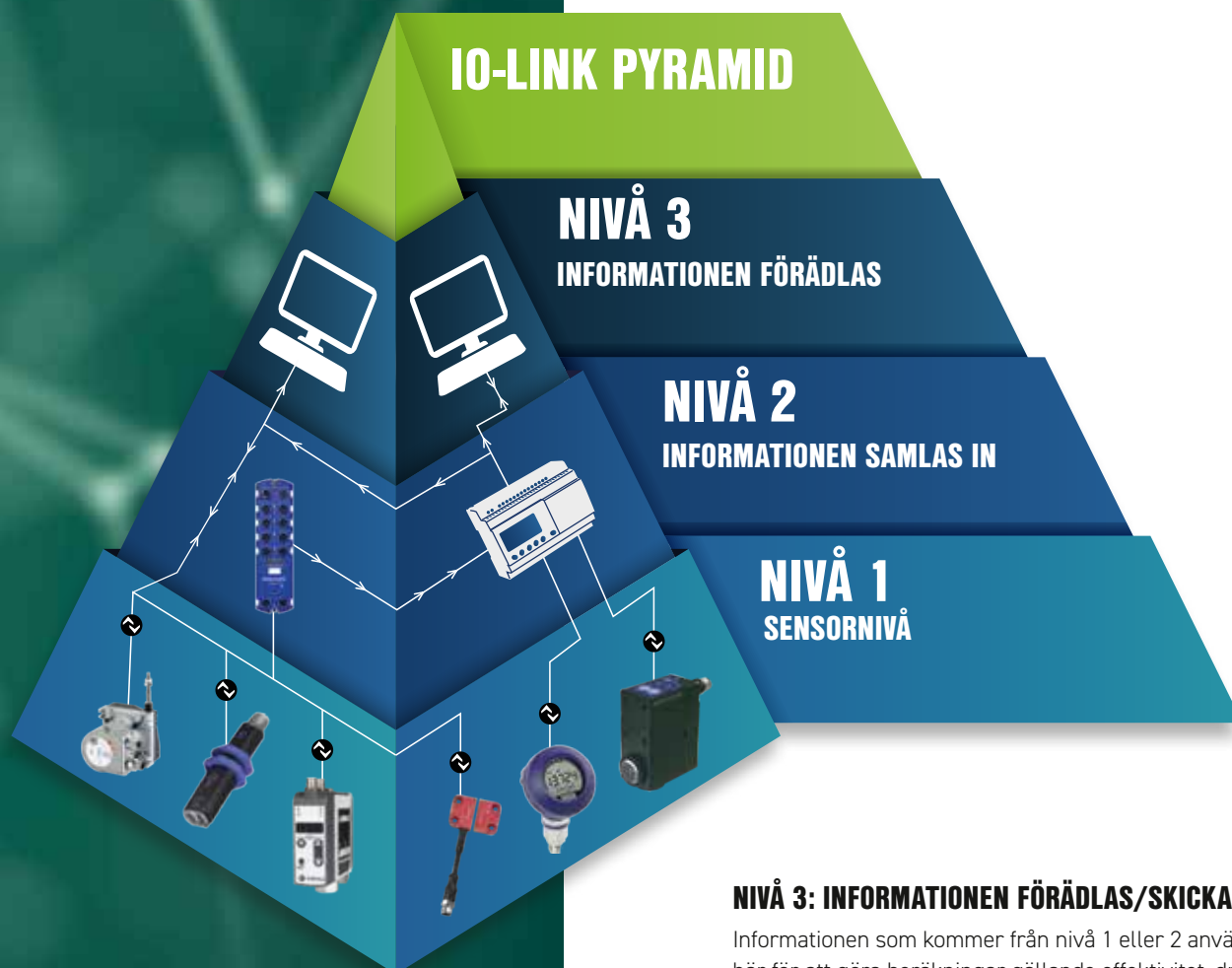
IO-link är det första gränssnittet för kommunikation med sensorer, givare och ställdon som är standardiserat internationellt. Vi på OEM Automatic hänger med i branschens utveckling och vi vill hjälpa dig att utveckla och effektivisera din process. IO-link kan ta dig en lång bit på vägen.

VAD ÄR IO-LINK?

Kortfattat kan man förklara IO-link som ett gränssnitt som förenklar kommunikation med sensorer, givare och ställdon. Det som särskiljer IO-link från andra liknande gränssnitt är att detta är standardiserat internationellt. Därmed behöver du inte fundera på om olika komponenter från olika tillverkare är kompatibla med varandra.

På pyramiden kan du se hur flera olika produkter kan kommunicera till samma master för att sedan skicka vidare informationen till en mjukvara som kan förädla den. Men det är även möjligt att skicka information direkt från sensornivå till mjukvara.





NIVÅ 3: INFORMATIONEN FÖRÄDLAS/SKICKAS

Informationen som kommer från nivå 1 eller 2 används här för att göra beräkningar gällande effektivitet, drifttid och kommande underhåll. Detta med hjälp av en mjukvara som sammanställer informationen. Härifrån kan du även styra och/eller konfigurera dina enheter längre ner i kedjan.

NIVÅ 2: INFORMATIONEN SAMLAS IN

Informationen samlas in med hjälp av en master, till exempelvis en PLC som kan placeras ute i industrin. Detta gör att man slipper flera långa kabeldragningar vidare till maskinnivå. Du kan också konfigurera sensorerna på distans. Du slipper då att gå ut i industrin och justera inställningarna.

NIVÅ 1: SENSORER

Smarta sensorer ute i industrin kommunicerar information vidare till nivå 3 på ett enkelt och effektivt sätt tack vare IO-link. Sensorerna kan också konfigureras på håll tack vare att IO-link gör produkterna "smarta".

Läs mer på nästa sida →

VAD ÄR SÅ BRA MED IO-LINK?

IO-link gör att du kan samla in information från dina sensorer men också att du kan konfigurera dessa på distans. Vid underhåll är det också enkelt att byta ut produkten som får samma inställningar som den utbytta produkten - enkelt och tidseffektivt.

Oplanerade driftstopp vill undvikas och när du väl planerar att stanna produktionen, vill du ha möjlighet att byta ut flera produkter samtidigt. Med hjälp av IO-link kan du se status på dina produkter. Dessutom gör enkelheten med IO-link att färre fel inträffar när systemet ska kopplas ihop. Oavsett fabrikat så kan alla dina produkter samarbeta tack vare det gemensamma gränssnittet IO-link vilket gör att du sparar in tid och resurser på integration och översättningar mellan olika protokoll.



REDUCERA KOSTNADER



FÅ UT FULL POTENTIAL



ÖKA PRODUKTIVITETEN



EFFEKTIVARE UNDERHÅLL

IO-LINK HOS OEM AUTOMATIC

Hos oss finner du ett brett utbud av olika produkter, spetskunskap inom olika områden och dessutom en partner som har stor kunskap när det kommer till integration.



PRODUKTER

OEM Automatic har många olika produkter under samma tak och vi har produktansvariga som är proffs på just sina produkter. Utöver kunskap har vi också ett stort intresse för utvecklingen i branschen. Vi vill kunna erbjuda dig de bästa produkterna för just dig och din process.



KUNSKAP

Utöver vårt stora sortiment av produkter har vi även massvis med kunskap på lager. Vi har produktansvariga för alla våra produkter som besitter god kompetens för just sina produkter. Bakom våra produktansvariga finns alla våra tillverkare som gärna hjälper till i mer komplicerade och svåra projekt.

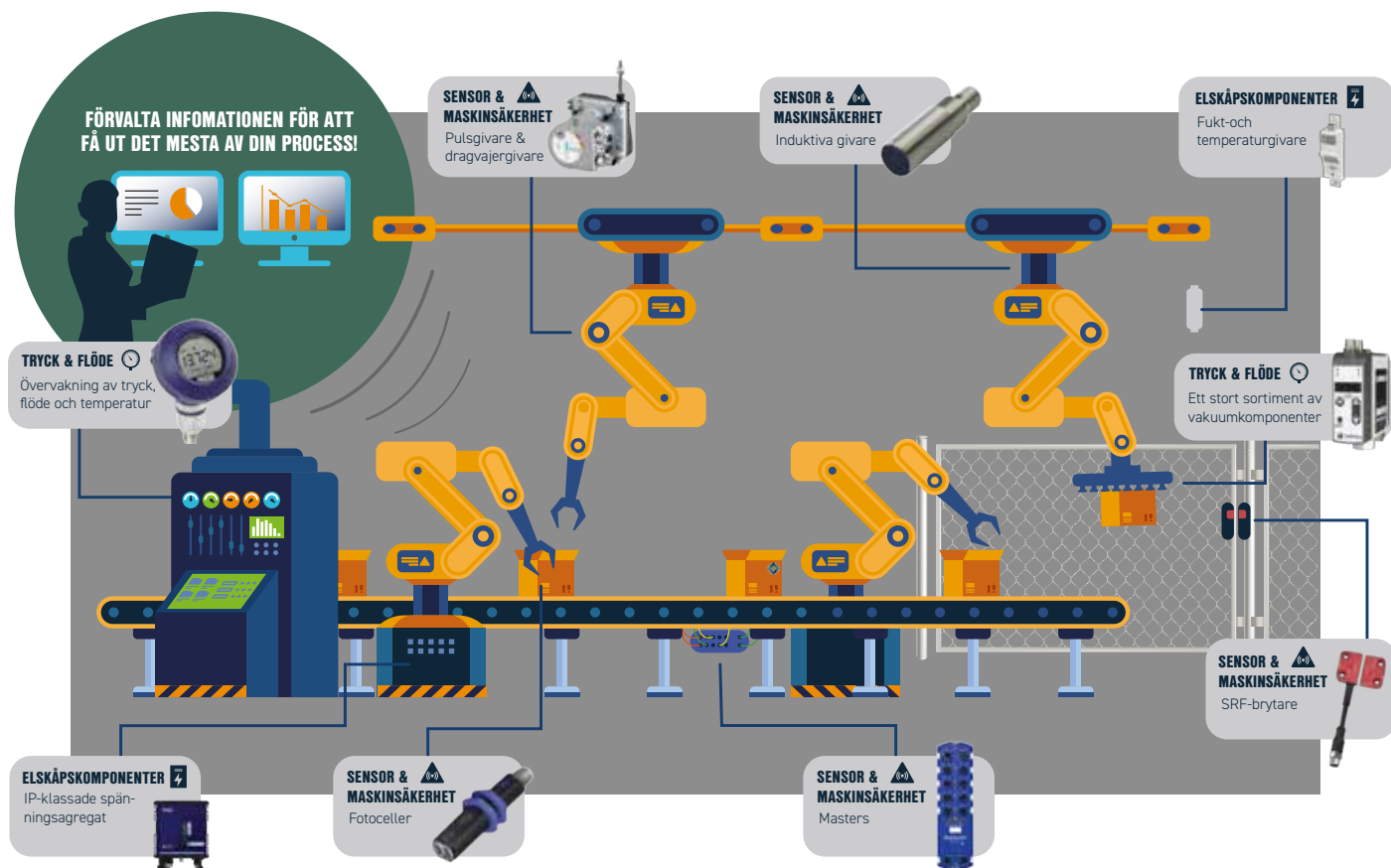


INTEGRATION

Vi samarbetar till exempel med Ambient Technomancy som är en partner som tillför mycket kunskap och erfarenhet när det kommer till integration. Det handlar om att koppla ihop olika smarta produkter som har möjlighet att leverera information. Denna information vill du också kunna förvalta för att gynna processen och/eller ha möjlighet att konfigurera dina produkter.

BRETT SORTIMENT OCH LÅNG ERFARENHET

Det finns en hel del möjligheter att effektivisera din industri tillsammans med oss då vi har ett brett sortiment och mycket kunskap under samma tak. Nedan ser du exempel av utbud av IO-linkprodukter.



KONTAKTA OSS!

Linus Öberg är vår kontaktperson när det kommer till IO-link. Han har stor kunskap och erfarenhet av IIoT och insamling av data. Han kan hjälpa dig att komma igång med IIoT och IO-link.

☎ 075-242 41 97

✉ linus.oberg@oemautomatic.se



SPARA TID MED COMATRELECOS NYA KOMMUNIKATIONSRELÄ

ComatReleco lanserar nu sin nya generation av SMS-reläer: CMS-10R Messaging System. Med detta nya kommunikationsrelä kan du hantera dina applikationer på distans och spara både tid och pengar.

CMS-10R är ett fjärrövervaknings- och kontrollsystem för industri- och fastighetsapplikationer. Enheten har "out-of-the-box" funktionalitet. Efter anslutning kan du konfigurera direkt utan extra inställningar (eSIM). Fjärrkonfiguration görs över en användarvänlig IoT-portal i webbläsaren, du behöver aldrig fysiskt ansluta dig till enheten för konfiguration. Fjärrkonfiguration är också möjligt via Android/iOS appar.

Systemet rapporterar statusändringar på de digitala och analoga ingångarna via mobilnätet genom pushmeddelanden, e-post eller SMS. Utgångarna är kontrollerbara via webbläsare (IoT-portal) eller en app på en smartphone/surf-

platta. Dessutom kan utgångarna aktiveras genom att ringa eller SMS:a enheten (konfigureras i inställningarna). CMS-10R använder eSIM och enheten väljer automatiskt det mobila nätverket med den bästa signalen hela tiden.

Att ta del av systemet möjliggör stora tidsbesparingar. Genom att exempelvis få uppdateringar om applikationens status på ingångarna, samt fjärrstyra relä-utgångarna, när du vill och vart du vill och därmed förutspå eller förebygga problem som kan uppstå med applikationen.

CMS-10R

- 6 ingångar 4 växlande relä-utgångar
- Enkel programmering
- Fjärrkonfiguration genom IoT-portal via webbläsaren. Android/iOS appar tillgängliga
- Notiser och fjärrkonfiguration via webb/Android/iOS app/e-post och SMS.
- Inbyggt eSIM
- Finns i 3 olika varianter



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PHILIP!

☎ 075-242 42 24

✉ philip.molin@oemautomatic.se





01

Via din dator eller mobil kan du enkelt styra och kontrollera din applikation via in- och utgångarna på kommunikationsreläet.



02

Vid statusändringar kontrollerade via ingångarna kan enheten larma när problem uppstår eller skicka statusuppdateringar vid bestämda tidpunkter.



03

Detta möjliggör att du sparar tid genom att du kan styra och konfigurera reläet på distans, samt sparar pengar genom att problem kan förutsägas och åtgärdas i tid.

**TOSIBOX®**

PROBLEMLÖSNING PÅ HÖG HÖJD

Vi är på besök hos Artic Crane i Lindås strax utanför Kalmar. Det är inte svårt att se vart vi ska då det huserar två stora byggkranar utanför lokalen. Byggkranar som Artic Crane är ensamma om att bygga i Sverige.





Tosibox sparar tid & pengar för Artic Crane

A

rtic Crane startades 2007 av Stefan Olsson då han såg ett behov av byggkranar med smal svängradie. Stefan, som är civilingenjör, har jobbat större delen av sitt liv med kranar och hissar.

"I England äger du inte bara mark utan även luftutrymmet ovan marken, så byggkranar som används i tätbebyggda områden måste vara konstruerade för att inte röra sig över grannbyggnader." Första byggkranen levererades till kund 2010 och sedan dess har Artic Crane byggt ungefär 4 kranar per år. Idag står det ett 30-tal byggkranar ute hos kunder runt om i världen och företaget omsätter ca 15 miljoner kronor per år.

Berätta hur ni använder Tosibox?

"Tosibox löser ett stort problem för oss. Istället för att åka ut fysiskt till varje kran när vi behöver uppdatera en programvara i byggkranens PLC, kan vi nu koppla upp hos härifrån kontoret och göra uppdateringar och se hur kranen mår.

Det sparar tid och pengar för både oss och våra kunder."

Tosiboxen sitter integrerad med displaysystemet inne i hytten. Stefan visar hur han enkelt kan koppla upp sig och bland annat se aktuell vindstyrka uppe i kranen och kan exempelvis sätta igång värme och belysning direkt från mobilen.

"Säkerheten i en sådan här kran är otroligt viktig. Olyckor får helt enkelt inte förekomma. Men det är också viktigt att det är bekvämt för föraren." säger Stefan.

Artic Crane har varit kund till OEM Automatic i många år och då köpt andra typer av produkter. När Tosibox presenterades för Stefan såg han direkt möjligheterna.

"Det lät nästan för bra för att vara sant. Jag tänkte, att om det här verkligen fungerar, ska vi ha det på varenda kran. Jag kan varmt rekommendera OEM Automatic, men jag vill inte riktigt rekommendera Tosibox. Den lösningen är vi gärna ensamma på i branschen." säger Stefan med ett leende.





Kolla även
in filmen på
vår hemsida!



*"Jag kan rekommendera OEM Automatic till
andra kunder men inte Tosibox. Den är för bra
för att andra kranföretag ska få glädje av den."*

Stefan Olsson, VD Artic Crane





TOSIBOX® LANSERAR NYA LOCK 200-SERIEN

TOSIBOX® lanserar Lock 200-serien med två nya modeller; Lock 250 och Lock 210. De nya industriella routrarna i 200-serien fungerar som anslutningspunkter för säkra fjärranslutningar i operativa nätverk.

Lock 210 och Lock 250 har den senaste tekniken och en prestanda på upp till 30 Mbit/s, VPN-genomströmning samt 20 samtidiga anslutningar. Lock 250 har ett integrerat WiFi som erbjuder en alternativ anslutningsmetod och fungerar som en åtkomstpunkt för trådlösa enheter.

Med samma uppbyggnad som 500-serien erbjuder de nya modellerna 2/2 x Digital I/O, skruvanslutning för anslutnings-spänning och ett kompakt och robust hölje med inbyggt fäste för montage på DIN-skena.

Alla TOSIBOX® OT-nätverkskomponenter är kompatibla med varandra och inkluderar end-to-end-kryptering mellan TOSIBOX®-enheter. Patenterade och granskade säkerhetsfunktioner säkerställer att routrarna följer de högsta nivåerna av branschens säkerhets- och säkerhetsstandarder.

TOSIBOX®-tekniken används i mer än 150 länder, vilket hjälper företag inom industriell automatisering, byggnadsautomation och säkerhetssektorn att säkra sina OT-nätverk och förenkla fjärrunderhåll, datainsamling och nätverkshantering.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EMELIE!

☎ 075-242 42 13

✉ emelie.sundberg@oemautomatic.se

KUNSKAP

ELSKÅPSKOMPONENTER

KABEL

KUNDCASE

MASKIN

SENSOR & MASKINSÄKERHET

PRODUKTNYTT

FÖRETAGSNYTT

TRYCK & FLÖDE

BILDANALYS & VISION

KUNDCASE

PROBLEMLÖSNING PÅ HÖG HÖJD

TOSIBOX

PROBLEMLÖSNING PÅ HÖG HÖJD - TOSIBOX SPARAR TID OCH PENGAR FÖR ARTIC CRANE

Vi är på besök hos Artic Crane i Lindås strax utanför Kalmar. Det är inte svårt att se vart vi ska då det huserar två stora byggekranar utanför lokalen. Byggekranar som Artic Crane är ensamma om att...

#Elskåpskomponenter #Säker fjärråtkomst

KUNDCASE

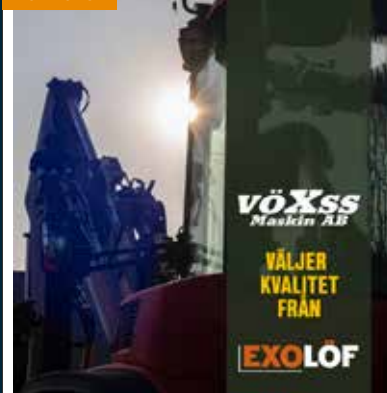


DEN STORA FABRIKEN I LILLA KÄTTILSTORP

Västgötsläkten är idyllisk med vidsträckt fält och charmiga små gårdar. Vägen är smal och i bilen pratar vi om hur stora lastbilar faktiskt åker här, fram och tillbaka, med samma mål som vi...

#Tryck & Flöde #Vakuumpkomponenter

KUNDCASE



VÖXSS MASKIN VÄLJER KVALITET FRÅN EXOLÖF

VöXss har sedan en tid tillbaka använt Exolöfs arbetsbelysning i sina applikationer. Lamporna är prisvärda och uppfyller kundernas förväntningar.

#Maskin #Arbetsbelysning

KUNDCASE



FLEXIBEL LÖSNING HJÄLPER REBL MED PLOCKET

Under Automationsdagen i Trollhättan ställde vi ut tillsammans med Rebl Industries, ett bemanningsbolag för industrirobotar. Vi visade upp deras koncept Rebl Workmates som har visionen...

#Bildanalys & Vision #3D-produkter

KUNDCASE



NYA HÖJDER OCH LÄGRE TEMPERATURER MED LASER FRÅN EXOLÖF

Med en laser monterad vid gafflarna förbättras både säkerheten, ergonomin och effektiviteten för föraren av trucken. Vi besökte en av världens största fabriker med tillverkning av lagertruckar i Mjölby...

#Maskin #Tillbehör fordonsprodukter

KUNDCASE



SÄKRA LIFTER TILL HELA VÄRLDEN

MPR Lift säljer lifter runt om i världen och lanserar nu en ny lift. På liften sitter bland annat en smart säkerhetsbrytare från Bernstein, för att göra liften ännu säkrare.

#Sensor & Maskinsäkerhet #Förreglingsbrytare



MATROX® ALTIZ, HÖGKVALITATIVA 3D-PROFILSKANNERS

Matrox® lanserar nu en serie av högkvalitativa 3D-profilskanners. Altiz har dubbla bildsensorer och en laser som tillsammans med unika algoritmer genererar pålitlig 3D-data såsom profiler, djupkartor och punktmoln. Om du behöver 3D-data med mycket hög noggrannhet är Altiz det perfekta valet!

FLEXIBEL DRIFT

De två bildsensorerna kan antingen köras synkront för maximal robusthet och kvalitet eller alternerande för dubbel hastighet. Skanningsvolymen - vilken påverkar skanningshastigheten, kan ställas in för att optimera prestandan av dataöverföringen.

SOLID KONSTRUKTION OCH MONTERING

Matrox® Altiz har ett robust IP67-klassat aluminiumhölje med M12-kontakter som gör den perfekt lämpad för tuffa miljöer. Fästpunkter för M4-gängade skruvar finns för en solid montering av skannern.

STANDARDISERADE GRÄNSSNITT

Kommunikation- och datagränssnittet är en standard Gigabit Ethernet-port med GigE Vision-kommunikationsprotokoll. Skannerns 24 V-kompatibla digitala I/O kan anslutas till inkrementella pulsgivare och synkroniseras till fler skanners, vilket är användbart när ett objekt behöver avsynas från flera vinklar eller för stora objekt. Skannern kan strömförsörjas via PoE eller med fristående 24 V.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 21

✉ andreas.kallming@oemautomatic.se

EPEC

LITEN DISPLAY MED HÖG PRESTANDA

Finska Epec lanserar nu 5-tums displayen 6505. Det är en kompakt, robust, högpresterande och prisvärd display.

Epec har utökat sitt utbud av skärmar med en ny prisvärd och mångsidig 5-tums display. Displayen 6505 är en kraftfull skärm men i ett litet format. Den kan användas för många olika mobila maskinapplikationer som till exempel skogsmaskiner, entreprenadmaskiner och stenkrossar.

Displayen är fritt programmerbar i CODESYS 3.5 och displayintegration till ett EPEC-baserat styrsystem är enkelt med hjälp av EPEC Multitool och PLC-bibliotek. Dessutom har Epec 6505 en upplösning på 800x400, samma WVGA-upplösning som Epec 6107, 7-tums skärm. Detta möjliggör en enkel gränssnittsövergång mellan de olika displaystorlekarna. Epec 6505 har också en mycket känslig och kapacitiv touchpanel med mycket hög ljusstyrka vilket ger en utmärkt läsbarhet och användbarhet även i solljus.

Displayen kan både panel- och piedestalmonteras. Det finns även tillbehör som flexibelt piedestal-kulledsfäste, kassett för panelmontage, ström- och datakabel med kontakter och display-skydd att köpa till.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se

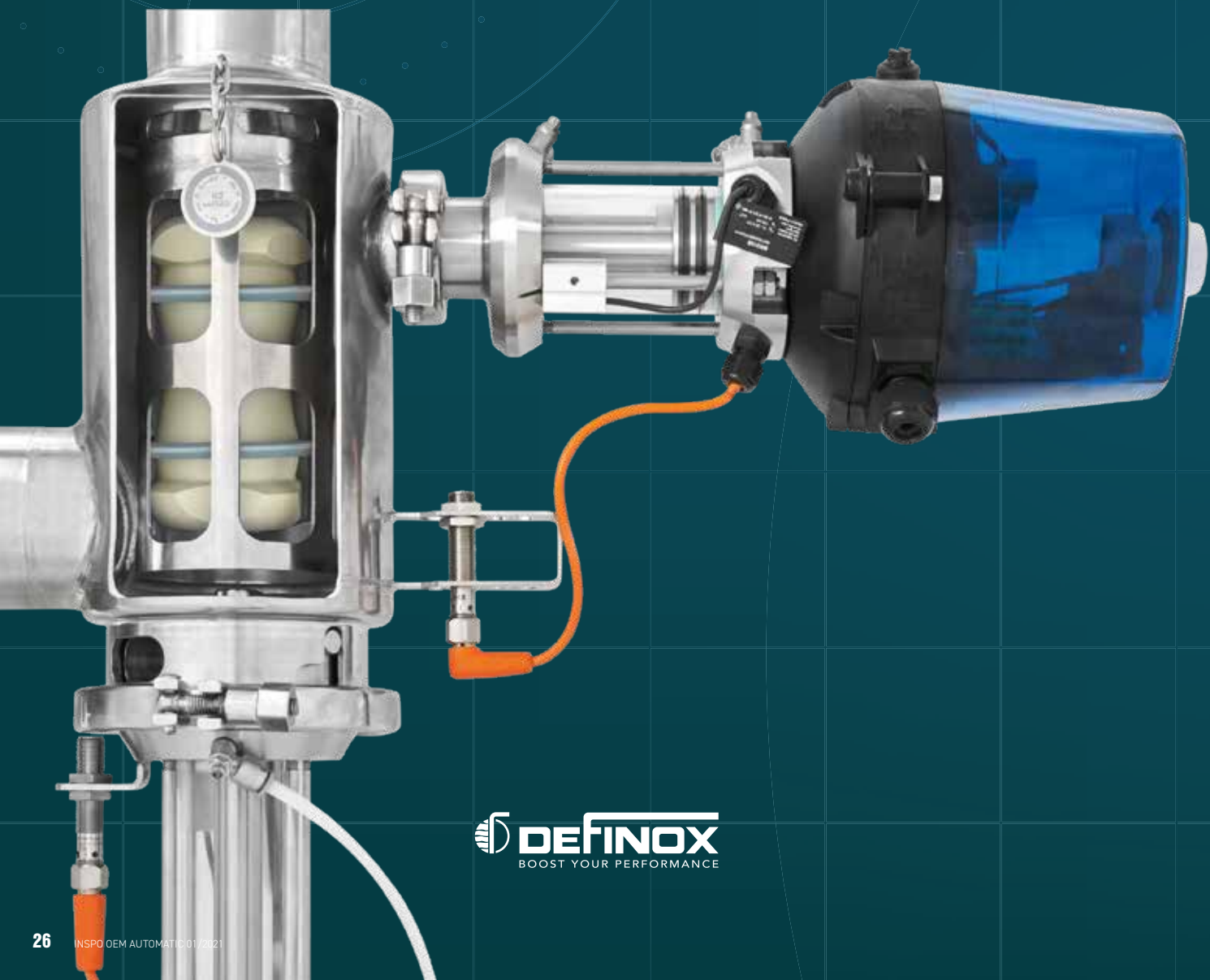
- 5-tums display med känslig kapacitiv touch
- i.MX6 Solo CPU 800 MHz, Linux
- WVGA 800x480 upplösning, 16,7 M färger
- 2 x CAN, 1 x RS232, 1 x USB 2.0, KL15 input
- Fritt programmerbar i CODESYS version: 3.5 SP16

DEFINOX PIGGINGSYSTEM

- EN EKOLOGISK OCH EKONOMISK LÖSNING

Starmotion® piggingssystem - få tillbaka din investering på mindre än ett år! Med hjälp av Pigging Starmotion®-ventiler och system kan processtekniken automatiseras och dokumenteras vilket sparar både tid och pengar.

Piggingssystemet som utvecklats av DEFINOX är modulärt och enkelt att anpassa till olika typer av processer tack vare flera konfigurationsalternativ. On-line pigging gör din process betydligt mer effektiv. Det ger en ekologisk och ekonomisk lösning på problemet med avfallshantering och produktutvinning och är lämplig för de flesta flytande och pastaformiga produkter i DIN, SMS eller US-linjer. DEFINOX pigginglösningar bidrar till att minska rengöring och bearbetningskostnader, vilket ger verklig driftflexibilitet genom att korta ner rengöringstiden och driftstoppen mellan processer.



PIGGING VAD ÄR DET? VAD SKA DET GÖRA FÖR NYTTA?

Pigging är ett system som minimerar slöseri med råvaror, minskar förbrukningen av energi, vatten och rengöringsmedel. Till exempel företag inom livsmedels-, kemi-, läkemedels- och kosmetikaindustrin kräver lämplig processteknik som kan automatiseras och dokumenteras, detta hjälper Pigging systemet till med. Det sparar både kostnader, energi och tid, samtidigt som det ger en hög produktsäkerhet och främjar processflexibilitet.

DEFINOX PIGGINGSTATIONER:

- Framtagna i enlighet med hygieniska riktlinjer för processteknikens höga standard och utifrån samma designprincip som DEFINOX övriga ventiler.
- Ventiler som primärt används som start- och returstationer för 'piggen', särskilt lämpade för CIP-rengöring, snabb installation i befintliga rör och enkelt underhåll.

TEKNISKA FÖRDELAR:

- CIP/SIP-design med EHEDG, 3A och FDA-godkännande (Hygienisk design)
- Enkel att underhålla, montera och demontera
- Inga döda fickor eller vinklar
- Inga produktrester eller partiklar kvar efter rengöring
- Ingen tryckförlust
- Integrerad automatisk rengöring av pigg/avskrapare
- Minimerar slöseri med råvaror och återvinner produkt upp till 95%
- Minimum av komponenter och slitagedelar
- Minskar förbrukningen av energi, vatten och rengöringsmedel
- Möjlighet att integrera i befintligt rörsystem
- Produktionen är strömlinjeformad eftersom systemet är en integrerad del av röret
- Skapar ett slutet och sterilt rörsystem

ID DEFINOX - MOBILAPPLIKATION FÖR YTTERLIGARE TJÄNSTER

- Föra individuella anteckningar per station/ventil för smidig uppföljning
- Minskad risk för fel
- Omedelbar identifiering av stationer/ventiler och deras reservdelar
- Omedelbar tillgång till manualer/dokumentation
- Spara tid vid underhåll och service

DEFINOX PIGGINGSYSTEM:

- Optimal tillämpning för processer med hög viskositet, snabbhårdande media, t.ex. yoghurt, dressing, ost, choklad, tandkräm, kosmetika, djurmat, färg etc.
- En helintegrerad lösning uppnås genom att lägga till DEFINOX piggbara ventiler, ytterligare riskkällor till korskontaminering mellan olika produkter elimineras. Andra fördelar är små installationsmått, enkelt underhåll och snabb montering.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PER-ANDERS!

☎ 075-242 41 84

✉ per-anders.gorenbrant@oemautomatic.se



CASEMET KUNDUNIKA KAPSLINGAR

Behöver ni kapslingar efter egna önskemål så är vi rätt partner att hjälpa er till rätt lösning. Med hjälp av vår leverantör Casemet kan vi ta fram kapslingar i plåt, rostfritt- och syrafast stål.

Casemet är ett finländskt familjeföretag vars huvudprodukter är bearbetade stålkapslingar. De har högt fokus på kvalitet, leveranssäkerhet och kundnöjdhet. Företaget genomlyser en mentalitet av "att inget jobb är för litet eller för stort", därför är de en perfekt samarbetspartner.

FÖRDELAR MED BEARBETAD KAPSLING

- KOSTNADSEFFEKTIVT
- TIDSOPTIMERANDE
- RÄTT LÖSNING TILL RÄTT BEHOV
- FÄRRE ARTIKELNUMMER
- EGEN DESIGN



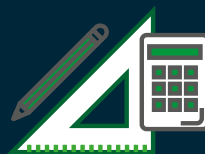
BEHOV

Vi går igenom krav och önskemål på kapslingen.



OFFERT

Vi presenterar en offert efter önskemål. Inget minimum av batchstorlek krävs.



RITNING

Efter acceptans av offert gör Casemet en ritning, när den godkänns kan produktion påbörjas.



LEVERANS

Leverans av bearbetad kapsling sker cirka tre veckor efter order.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!

☎ 075-242 41 08

✉ dennis.svensson@oemautomatic.se



Du har väl inte missat

ATT DU ÄVEN KAN FÅ MAGASINET DIGITALT?

ANMÄL DIG TILL VÅRA NYHETSREBREV

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

oemautomatic.se

SKARPA KAMERALÖSNINGAR FÖR ALLAS SÄKERHET

Orlaco presenterar flera nya kameralösningar för tunga fordon. Ett prisvärt Plug and play kit samt Side eye kit för att minimera risken för olyckor på vägen.



DIGITALT BACKKAMERAKIT

DETTA INGÅR

- 1st högupplöst 7" monitor
- 1st 120° kamera, spegelvänd
- 1st kablage 11 meter

PRISVÄRT DIGITALT BACKKAMERAKIT

Orlaco har tagit fram detta prisvärda backkamerakit med mycket fin bildkvalité. Det är ett backkamerakit med "Plug and Play"-funktion. Montera kamera och monitor samt dra och plugga i kablarna och spänningsätt systemet. Klart att användas direkt.

Kameran är redan spegelvänd och monitorn förinställd för bästa funktion och kan därmed inte ändras. Monitorn är utrustad med automatisk "backlight"-justering, vilket innebär att den sänker ljusflödet i mörker.

Enbart en kamera kan anslutas till denna monitor.



SIDE EYE KIT

DETTA INGÅR

- Kamera FAMOS 118°
- 2 olika kit med eller utan 7" RLED monitor
- SRD Radarsensor
- Interfacebox och tillhörande kablage
- Högtalare med aukustisk varning

SIDE EYE KIT

Varje år skadas och omkommer människor för att de inte upptäcks i den "döda vinkeln". Pedestranter, cyklister och övrig trafik som vistas i stadsmiljö är svåra att upptäcka och kan dyka upp när man minst anar det.

Med Orlacos SideEye får du inte bara en visuell varning, även kortavståndsraddarn fångar upp och ger dig en varnande signal genom högtalaren när något dyker upp vid sidan av ditt fordon. Utöver det finns markeringar i monitorn som klart och tydligt visar om personen eller andra fordon finns i din riskzon.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se

igus® online tools - konfigurera din kabelkedja

Med hjälp av igus® online tools kan du själv ta reda på vilken kabel och kabelkedja du behöver till din applikation. Vi kan hjälpa dig komma igång med detta verktyg.



RÄTT PRODUKT TILL DIN APPLIKATION

Det finns ett brett sortiment av kablar och kabelkedjor hos igus® vilket är bra eftersom du kan hitta det bästa för just din applikation, men hur vet du vad som behövs? I igus® online tools fyller du i de parametrarna du har i din applikation och låter igus® databas ta fram den mest lämpade produkten utan att ge avkall på prestanda.

Vi kan hjälpa dig att komma igång med igus® online tools genom exempelvis ett webinar. Detta har vi bland annat gjort med Elektroautomatik som även är vår installationspartner. Även om vi som partners jobbar med samma typ av produkter använder vi igus® online tools för att effektivt hitta rätt lösning och undvika missförstånd vid beställningar. Därför är vi övertygade om att igus® online tools även skulle vara användbart för många fler.

När man tar fram underlag genom igus® online tools ges en försäkras om att få rätt produkter, dessutom bifogas ett dokument med ingående detaljer, en ritning och produkternas förväntade livslängd.

Läs mer på nästa sida →

ELEKTROAUTOMATIK HAR TESTAT BÅDE IGUS® ONLINE TOOLS OCH WEBINAR MED OSS!

HUR GJORDE NI INNAN NI BÖRJADE ANVÄNDA IGUS® ONLINE TOOLS?

Vi har tidigare använt konfiguration i webbshoppen under respektive artikel, men tyckte att det blev mycket handpåläggning för att få ut rätt artiklar för våra inköp. Det var lätt att det missades något och vi gjorde på olika sätt vilket ställde till det för våra projektledare vid inköp.

Vi har också fått våra leveranser på olika sätt, ibland monterat och ibland blandat med flera artiklar i samma låda. Detta gjorde att vi ville ha en gemensam dialog med OEM Automatic, och i detta arbete kom det fram att vi skulle genomföra en kortare informations- och utbildningsinsats. När vi pratade med varandra förstod vi att detta skulle skapa en bättre bild av våra behov men också en bättre förståelse för hur beställningarna hanteras hos OEM Automatic.

VAD TYCKER DU OM IGUS® ONLINE TOOLS?

Vid genomgången med OEM Automatic tittade vi på konfiguratoren igus® online tools, som ger oss ett bättre underlag som vi kan spara och använda vid vår beställning. Konfiguratoren har många bra funktioner och hjälper konstruktören i sina val av energikedja. Den ger en bra bild över vad som påverkar valet av produkt och man får även med både fästen och avdelare i ett samlat dokument som vi sedan kan använda både för beställning och underlag för montagepersonal.

KOMMER DETTA GÖRA NÅGON SKILL- NAD I ERT ARBETE FRAMÖVER?

Vi har i samband med detta sett över våra interna rutiner och haft en dialog med OEM Automatic och kommit överens om hur våra leveranser ska se ut. Detta kommer minska risken för felleveranser och spara tid vid montage. Då vi bygger specialmaskiner är oftast varje energikedja unik i sin konfiguration och genom att få dessa färdigbyggda kan vi lätt hitta rätt kedja, snabbt montera den och sedan gå vidare med dragning av el och pneumatik.

VAD TROR DU DE ANDRA KONSTRUK- TÖRERNA TYCKER OM DETTA VERK- TYG?

Den samlade bilden efter vårt webinar var att detta kommer att underlätta arbetet. Både konstruktörer och montagepersonal som deltog var nöjda efter genomgången.

HUR VAR WEBINARET? SKULLE DU REKOMMENDERA DET TILL ANDRA?

Jag tycker att webinariet var bra. Det var lagom långt och tidseffektivt. Vi har haft en bra dialog innan och kommit fram till några kärnpunkter som ansågs viktiga. OEM Automatic såg till att ha rätt personer med för att ta hand om de frågor som dök upp. Detta var en bra start och jag kan rekommendera fler att få till detta samarbete. Väldigt bra att kunna utgå från sina egna behov, och hellre genomföra korta insatser och sedan följa upp med fördjupning av vissa saker när behov uppstår.

Peter Wibjörk
Teknisk ledare, Elektroautomatik





UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOACIM!

☎ 075-242 42 20

✉ joacim.rasberg@oemautomatic.se

JOACIM HÅLLER GÄRNA WEBINAR

Hos oss på OEM Automatic är det Joacim Råsberg, produktansvarig på område Kabel som håller i webinarerna. Han har jobbat mycket med igus® produkter och har god kunskap när det kommer till sortimentet.

VAD TYCKER DU OM ATT HÅLLA WEBINAR?

Det är alltid spännande att presentera lösningar och idéer för intresserade deltagare.

När det gäller att hålla ett webinar vet vi från början att det finns ett intresse från den andra parten att öka sin kunskap, detta leder ofta till bra diskussioner. Bra diskussioner leder till förståelse för varandra vilket leder till ett bättre samarbete.

VAD ÄR DET BÄSTA MED IGUS® ONLINE TOOLS?

igus® har ett brett sortiment av både kedja och kablar vilket gör att det finns mycket att välja mellan. Med hjälp av igus® online tools kan man vara säker på att man ritar in rätt produkter till sin applikation, varken över- eller underdimensionerade.

Verktyget blir tydligt för alla parter, våra kunder får ut ritningar, ingående detaljer samt förväntad livslängd. Vi på OEM Automatic vet att våra kunder har tänkt till vid val av kedja och kabel och får därmed en driftsäker lösning.

VAD ÄR DET BÄSTA MED IGUS® PRODUKTER?

igus® är ett innovativt företag som alltid är intresserade att ta sina produkter och lösningar till nästa nivå. Vi som partner blir involverade i många intressanta projekt där vi får vara med och lösa våra kunders problem. Att med vår kunskap kunna erbjuda en uppskattad lösning gör vardagen rolig och intressant.



VAD SKA MAN TÄNKA PÅ NÄR MAN VÄLJER KABEL OCH KEDJA?

- DET VET PATRIK OCH PETER

Kolla in filmen på vår hemsida för att lära dig mer!



STYR DIN MASKIN ERGONOMISKT OCH SÄKERT

SSP - Safety System Products lanserar nu 3-läges hålldonet ZEUS. Det nya hålldonet är både ergonomiskt och säkert för dig som användare.

SSP har tagit fram ett 3-läges hålldon för dig som måste ha åtkomst till din maskin eller dess delar även då skyddet är avlägsnat eller satts ur funktion t.ex. vid drifttagning, underhåll eller reparation. Då ställs ett flertal krav på att detta görs på ett korrekt sätt.

Användandet av 3-läges hålldonet har visat sig vara ett effektivt sätt att lösa detta på. Du har då möjlighet att kringgå vissa säkerhetsanordningar, som säkerhetsdörrar, genom att välja driftläge och aktivera vissa av maskinens funktioner via hålldonet.

Det viktigaste med hålldonet är att det har tre nivåer. Om tryckknappen på donet trycks in i ett distinkt mittläge tillåts vissa farliga rörelser. Skulle något oförutsett inträffa kan tryckknappen tryckas i bottenläge alternativt släppas och då skickas en stoppsignal till maskinen.

ZEUS garanterar ett ergonomiskt arbete tack vare sin design, funktion och låga vikt. Det är lämpligt för både vänsterhänta och högerhänta, även när du bär handskar.

VIKTIGA FUNKTIONER

- Ergonomisk design
- Mått 186x70 mm (utan monteringsfäste och nödstoppbrytare)
- Robust kapsling i IP65 och IP67
- Skräddarsydd design
- 10 m anslutningskabel levereras som standard
- Individuell anslutning via plint

YTTERLIGARE FUNKTIONER

- Manövrering av upp till 120 axlar/funktioner
- Utökad LED-diagnos
- Ökat skydd mot manipulering av handsensorn
- Driftövervakning med aktivitetssensor
- Vipp-/funktionsknapp
- Stort urval av kontaktdon



MAXIMAL ANVÄNDNINGSKOMFORT OCH TILLFÖRLITLIGT SKYDD MOT MANIPULATION

Med hålldonet ZEUS kan upp till 120 funktioner styras binärkodat, såsom axlar, ventiler eller gripdon. Den 7-segmentsdisplay som är integrerad i gränssnittet indikerar den valda funktionen och underlättar arbetet för dig. Den utökade LED-diagnosen ger dig bra feedback. Den inbyggda sensorn ger skydd mot manipulation då den upptäcker din hand och skyddar mot förbi-kopplingar eller andra manipulationer. ZEUS upptäcker via aktiveringssensorn när den tas bort från monteringsfästet. Först då möjliggörs det speciella driftläget. Detta säkerställer att inga oönskade driftsfel uppstår.

ZEUS 3-läges hålldon kan enkelt integreras i ditt system tack vare universalanslutningen via en kontakt, kabel eller terminal.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 075-242 41 41

✉ jorgen.carlsward@oemautomatic.se

Avancerad automatisering med AI-assisterad teknologi

Fördelarna med AI-assisterad teknik är mångfacetterade och de finns redan i våra vardagsliv och på våra arbetsplatser. Förutom att drastiskt öka precision och effektivitet ger det också gott om fördelar för människan, såsom säkerhet kring farligt material och miljö.

Med de dolda faror som finns på industriella arbetsplatser kan implementeringen av AI-assisterade och autonoma lösningar minska arbetsplatsolyckor samtidigt som det ökar noggrannheten och produktiviteten samt minskar kostnader på längre sikt. Genom AI-assisterad machine vision-inspection kan tekniken integreras i automatiserade system för att minimera mänskligt arbete och därmed risken för personskador under tillverkningsprocessen.

Ett AI- och GPU-assisterat industriellt fordon spelar en viktig roll i en modern maskinpark, till exempel inom gruvdrift, jordbruk, försvar osv. Med autonoma eller fjärrstyrda fordon som automatiskt kan identifiera objekt och därmed kan styras på distans behöver operatören inte utsättas för risker i onödan.

Använd en AI-assisterad Automated Mobile Robotic (AMR) till din fabrik för ökad funktionalitet. Den kraftiga utvecklingen av AI-databehandling under det senaste decenniet har spelat en viktig roll för att AI-AMR ska kunna fungera helt på egen hand i lösningar såsom automatiska lager, stapling och hämtning samtidigt som de erbjuder ytterligare funktioner som live-bildflöde och analys av fabriksytan.

Inom industrin är utan tvekan arbets-säkerhet i fokus. För att uppnå detta har datortillämpningar kunnat ersätta mänsklig arbetskraft i de mest utmanande miljöerna. Det är i de här extrema miljöerna som den nya generationens inbyggda system måste trivas i.

SEMIL-1700GC

IP67 Vattentät GPU-dator



NRU-120S

Fläktlös Edge AI-plattform



Nuvo-8108GC-XL

Edge AI-plattform med industriell kvalitet



Med hjälp av NVIDIA Tensor-kärnor spänner Neosys GPU-stödda plattformar från vanliga grafikkort i RTX 30-serien, Tesla, Quadro till Jetson Xavier och är optimerade för att få effektiv AI-träning och precision i komplexa djupinlärningsberäkningar. Alla Neosys-system är designade från grunden

med en av branschens mest effektiva och patenterade värmeavledningssystem för att säkerställa konsekvent och optimerad systemprestanda i tuffa miljöer och trivas i de mest krävande industriella AI-uppgifterna.



Tillsammans med Neosys kan vi erbjuda ett vasst sortiment av datorer för både avancerade och kostnadseffektiva AI-applikationer.

Andreas Källming
 Produktchef, Bildanalys & Vision

NRU-120S & NRU-110V

RUGGADE, KOMPAKTA OCH FLÄKTLÖSA EDGE-DATORER

Neosys lanserar NRU-120S och NRU-110V – ruggade, kompakta och fläktlösa edge-datorer med NVIDIA Jetson AGX Xavier™. Perfekt för intelligent videoanalys, autonoma robotar, industriella inspektioner, fordon, inbyggda IoT edge-applikationer.

Med den senaste utvecklingen av AI har efterfrågan på bildbearbetning och edge computing ökat kraftigt. Många har hört talas om NVIDIA Jetson AGX Xavier™ och kanske till och med använt deras utvecklingskit för att utvärdera. NRU-120S och NRU-110V med NVIDIA Jetson AGX Xavier™ kan leverera prestanda motsvarande en 120 W GPU med under 30 W. Perfekt för intelligent videoanalys, autonoma robotar, industriella inspektioner, fordon och inbyggda IoT edge-applikationer.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 21

✉ andreas.kallming@oemautomatic.se

30 W FLÄKTLÖS EDGE AI

NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ har en 8-kärnig ARM-processor, NVIDIA Volta GPU med 512 CUDA-kärnor och 64 Tensor-kärnor som erbjuder hela 11 TFLOPS FP16 eller 22 TOPS INT8 datorkraft vid 30 W. Dessutom med tillgång till ett brett utbud av kostnadseffektiva NVIDIA® AI-verktyg och frameworks för djupinlärning.



MIN. POWER CONSUMPTION



FANLESS



POE+



HOT-SWAP TRAY



COMPACT



ROBUST OCH PÅLITLIG

Med en effektiv mekanisk och termisk design kan NRU-120S och NRU-110V arbeta under 100% CPU- och GPU-belastning under extrema förhållanden. Dessutom accepterar de 8-35 V inspänning och levereras med dämpningssats och skruvflåsbara portar, vilket gör dem pålitliga för tuffa utomhusmiljöer eller i ett fordon i rörelse.



KOMPAKT OCH ENERGIEFFEKTIV

NRU-modellerna mäter endast 230x173x66 mm och förbrukar mindre än 30 W för att leverera prestanda motsvarande en 120 W GPU, vilket gör den idealisk för lösningar som är utrymmes- och energibegränsade men kräver prestanda. Perfekt för exempelvis mobil intelligent övervakning, fordon och AGV.



TRYCKVAKTER OCH GIVARE RENGJORDA MED PLASMA

Tillsammans med vår tillverkare SUCO kan vi nu erbjuda tryckvakter och givare som är rengjorda med plasma.

Att rengöra med plasma är passande för industriella samt medicinska applikationer där hög renhet är ett måste. Renligheten (max. 20 mg/m² organiskt material) säkerställs regelbundet av det nationella tyska ackrediteringsorganet (DAkKS).

I den här artikeln kommer vi att prata om vad plasma är, hur det uppstår, om det finns några rekommendationer och vart produkter rengjorda med plasma används.

VAD ÄR PLASMA?

Plasma brukar beskrivas som det fjärde tillståndet för materia. De andra tre känns igen med fast, flytande och gasform. Plasma är en reaktiv gas som består av fria energirika elektroner och joner. En gas där elektronerna och jonerna har lämnat kärnan. På jorden manifesteras detta dagligen genom blixtar eller skapat av människan genom t.ex. lysrör, tekniska apparater som plasmaskärmar eller plasmaskärare.



HUR UPPNÅS DETTA TILLSTÅND?

Montering och inställning sker i en miljö utan spår av varken olja eller fett och likaså använder SUCO delar som är individuellt rengjorda och fria från dessa två. Produkterna sätts sedan i en processkammare som tillsluts hermetiskt och evakueras med en vakuumpump.

Ren syrgas tillsätts vid ett tryck av 1 mbar och ett elektromagnetiskt fält skapas av en högfrequensgenerator. Detta får agera energikälla till processen och får syremolekylerna att jonisera och de skapar då den högreaktiva plasman. Under rengöringen tillförs syrgas kontinuerligt samtidigt som vakuumpumpen avlägsnar de kolväten som blir restprodukter av processen. Vid det sista steget ventileras kammaren och de rengjorda produkterna packas och förseglas individuellt i silikonfria påsar av polyeten.

VAD FINNS DET FÖR REKOMMENDATIONER?

Vid hantering av syrgas måste de landsspecifika säkerhets- och olycksförebyggande föreskrifterna följas. För syrgasapplikationer rekommenderar vi att man använder uteslutande plasmarenade tryckvakter och givare med EPDM-tätning. Kraven på komponenter som är fria från färgnedsättningsämnen (PWIS/LABS) har också ökat under de senaste åren. Då SUCO utökat plasmarengöringsprocessen genom att endast använda silikonfria handskar och PE-påsar så är SUCO's tryckvakter och givare PWIS/LABS-kompatibla för maskinbyggare, OEM (Original Equipment Manufacturer) tillverkare och lackverkstäder.





VAR ANVÄNDS PRODUKTER SOM ÄR RENGJORDA PÅ DETTA SÄTT?

Många industrier och områden kräver avsaknad av organiska rester i produkter som används, både av renlighetsskäl men också av ren säkerhet.

De vanligaste är rena syrgasapplikationer där organiska rester i blandning med ren syrgas skulle kunna leda

till en brand eller explosion. Till exempel i respiratorer och annan akutmedicin eller långvarig syrebehandling av kroniska lungsjukdomar (KOL). Vid sövning används syre för att förse patientens lunga med extra syre innan anestesin inleds.

Vid process- eller tillverkningsindustri är tillförsel av syrgas vanligt. Automatisk svetsning och plasmaskärning kan använda sig av en syreblandning som bränslegas för att bearbeta och skära stora arbetsstycken. I stål- och glasindustri kan en gasblandning med ökat syrenehåll fungera som en katalysator för smältprocesserna i glas och masugnar.

I avloppsrening eller till och med i simbassänger kan föroreningar avlägsnas genom oxidation, då med ozon. Dricksvatten kan genom tillsättning av syre rensas från järn, mangan, vätesulfid eller metan. Även inom kemisk processindustri används oxidering ofta för att lösa upp organiska föroreningar så som svavel eller sulfater.

Kort sagt är det många platser där en produkt ren från organiska rester är ett krav vilket uppnås med plasmarengöring!



Suco adderar nu klinisk hydraulik till sitt redan högkvalitativa produktutbud

Viktor Konneback
Produktsansvarig, Tryck & Flöde



RENHETSNIVÅER FÖR TRYCKVAKTER & TRYCKGIVARE



NIVÅ 1

- Fria från fett och olja
- Ingående delar fria från fett och olja
- Montering samt justering fria från fett och olja



NIVÅ 2

- Plasmavättade/rengjorda för t.ex. syrgasapplikationer
- Allt från nivå 1 ingår
- Fria från vätekarbonsubstanser
- Individuellt packade och förseglade i silikonfria PE-påsar



NIVÅ 3

- Plasmavättade för LABS och fria från PWIS
- Allt från nivå 1 och 2 ingår
- Fria från färgstörande substanser (PWIS)
- Individuellt packade och förseglade i silikonfria PE-påsar



RENHETSGRAD

Den maximala mängden kolväte-baserade föreningar är 20 mg/m² (Nivå B enligt ASTM G93: 2019)



SÄKERHET

Godkänt motstånd för utbränning av EPDM-tätningar från federala institutet för materialforskning och testning (BAM)



EFFEKTIVITET

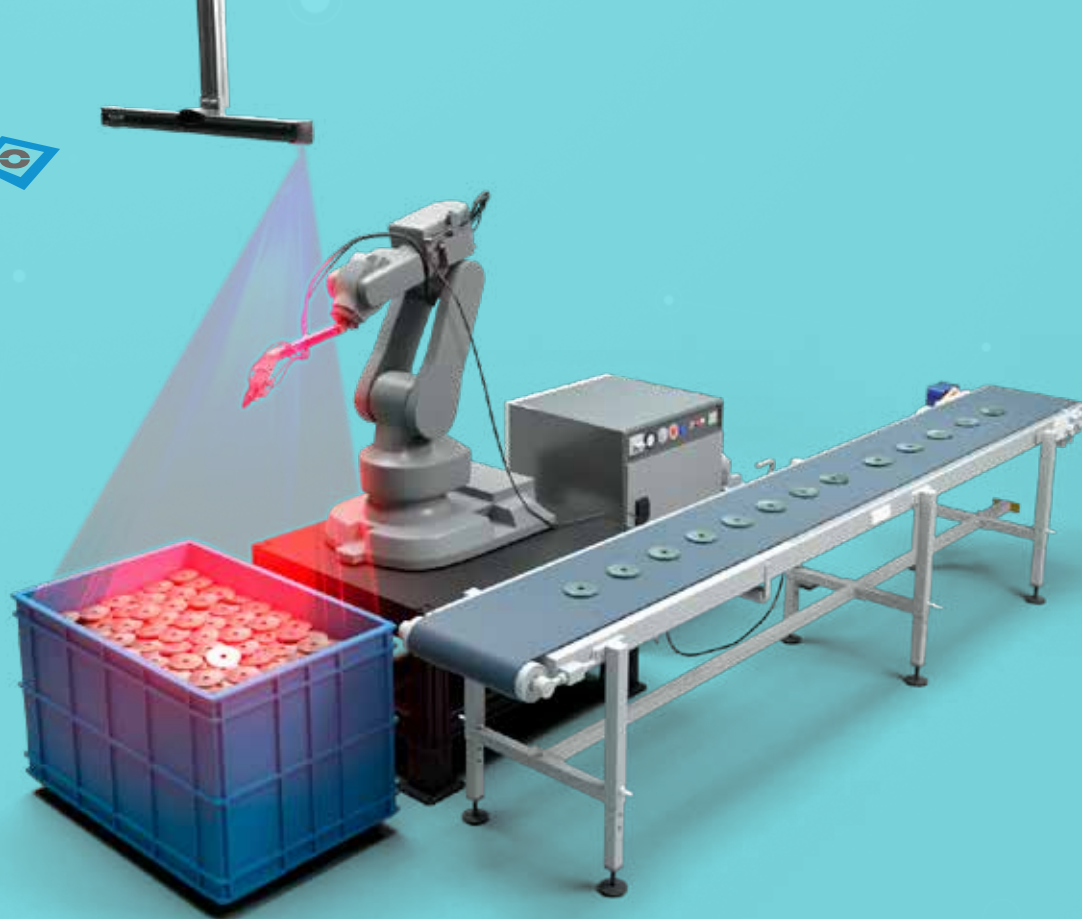
Regelbunden verifiering och kontroll av det nationella tyska ackrediteringsorganet (DAKKS)



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VIKTOR!

☎ 075-242 41 32

✉ viktor.konneback@oemautomatic.se



DEN NYA GENERATIONEN AV **PHOTONEO PHOXI** 3D-SKANNER ÄR HÄR!

Den nya PhoXi 3D-skannern är här! Mer hållbar och byggd för tuffa industriella miljöer.

Den förbättrade designen och mjukvaran ger enklare integration, bättre prestanda och högre flexibilitet än tidigare generation. Utrusta din robot med 3D-vision från Photoneo för överlägsen prestanda i dina visionstyrda robotprojekt.

STRÖMFÖRSÖRJNING VIA POE ELLER 24 V

Du behöver nu endast en kabel för att få både strömförsörjning och dataanslutning - Power over Ethernet. Alternativt kan du driva din enhet med ett dedikerat 24 V nättaggregat. De två alternativen säkerställer mångsidighet, enkel användning och prestanda även när du använder långa kablar (över 30 m).

DUBBELT SÅ SNABB GPU

PhoXi 3D-skanner använder nu kraften från den nya NVIDIA® Jetson TX2 4GB-processorn. Detta gör att beräkningstiden minskar med 40%, vilket gör skanningstiden ca 200 ms snabbare.

TERMISK KALIBRERING

PhoXis termiska stabilitet är bäst i klassen tack vare hårdvaruförbättringar tillsammans med den termiska kalibreringsmodellen. Det säkerställer en stabil och pålitlig skanningsprestanda under förändrade temperaturförhållanden.

- 40% SNABBARE BERÄKNINGSTID TACK VARE NVIDIA® JETSON TX2
- STRÖMFÖRSÖRJNING VIA POE
- ROBUSTA M12 GÅNGKONTAKTER
- IP65 - DAMM- OCH VATTENSKYDDAD

Den nya generationen av PhoXi ersätter den äldre, vilken utgick ur sortimentet den 30 november 2020. Photoneo kommer dock att fortsatt erbjuda reservdelar och support till den förra generationen.

UPPDATERAD MJUKVARA

Nya algoritmer för reflektionsfiltrering och dämpning av omgivande ljus. Fler användarinställningar och funktioner för skanningskontroll. Dessutom förbättringar i PhoXi Control med nya felsökningsverktyg som gör att du kan använda din skanner ännu mer effektivt.

IP65 - DAMM- OCH VATTENSKYDDAD

Med skyddsklass IP65 är PhoXi 3D-skannern dammtät och skyddad mot vatten med lågt tryck från alla riktningar. M12-kontakter med gänga säkerställer en robust anslutning.



BIN PICKING STUDIO NU ÄNNU MER PRISVÄRT!

Bin Picking Studio är Photoneos egenutvecklade mjukvara som skapats för att vara en plockningslösning för alla robotintegratörer i världen. Den intuitiva och kraftfulla programvaran utgör navet i plockningslösningen tillsammans med en PhoXi-skanner och plockningsrobot. En god nyhet för alla är att Bin Picking Studio nu är kraftigt prissänkt med upp till 40 %, vilket gör lösningen än mer attraktiv för dig som vill automatisera din plockningsstation. Hör av dig till oss för att veta mer om hur Bin Picking Studio kan effektivisera din vardag!



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 21

✉ andreas.kallming@oemautomatic.se

ALLT DU BEHÖVER FÖR SKÅPSBYGGNATION OCH MYCKET MER

Vi är stolta över att kunna erbjuda ett av marknadens bredaste sortiment för skåpsbyggnation. Vår portfölj täcker allt från traditionella komponenter som reläer och radplint till temperaturreglering. I takt med utvecklingen av vad en del kallar Industri 4.0, andra IIoT, satsar vi mycket på smarta, uppkopplade produkter för fjärrövervakning och lagring av data. Nya produkter inom detta segment lanseras löpande. Vårt utbud av komponenter för energimätning och kraftautomation breddas även det kontinuerligt med nyheter.



”

Vi är stolta över att kunna erbjuda ett av marknadens bredaste sortiment för skåpsbyggnation

Andreas Hvittfeldt
Marknadsgruppchef, Elskåpskomponenter



KOMPONENTER FÖR ELSKÅPET

Produktområde Elskåpskomponenter marknadsför komponenter för automatiskåp, kraftautomation och temperaturreglering såsom reläer, radplint & panel-pc. Kort sagt - allt för elskåpet.

För att du som kund på ett enkelt sätt ska kunna navigera dig fram till just det du söker har vi samlat produkter som hör ihop med varandra. Allt du behöver för skåpsbyggnation och mycket mer!



TEMPERATUR & REGLERING FÖR INDUSTRI

Temperatur är något av det vanligaste som mäts, regleras eller på annat sätt övervakas i industrin - ofta direkt i en produktionsprocess, i en maskin eller t.ex. en ugn.

ATT VÄLJA RÄTT PRODUKT

Valet av produkt beror på vad som ska övervakas och hur noggrant det är. Vi har därför delat upp våra produkter under Temperatur och Reglering i två kategorier för att det ska bli lättare för dig att hitta rätt produkt till just din applikation. De två kategorierna är: Klimatstyrning i apparatskåp och Mätning, reglering och övervakning.



IIOT - INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS

Tillsammans med våra partners har vi under flera år utvecklat ett sortiment inom IIoT (Industrial Internet of Things). Detta för att underlätta för våra kunder att ta steget in i den digitala världen.

OEM AUTOMATICS IIOT

Vi på OEM Automatic jobbar med öppna system som inte är beroende av ett visst fabrikat eller kommunikationssätt. Detta underlättar implementering av produkterna i kombination med redan befintliga system så att ni som kund ska få en så bra lösning och produkt som det bara går. Detta anser vi är viktigt för att möjliggöra IIoT och samla in så mycket data som möjligt utifrån det man redan har men även komplettera med nya sensorer och I/O's. Informationen som utvinns kan sedan skickas till en central punkt eller till molnbaserade tjänster.



KRAFTAUTOMATION

För dig som är verksam inom elkraft och kraftdistribution kan vi erbjuda ett brett sortiment av produkter som lämpar sig för installation i bland annat kontrollskåp. Vi har sedan många år tillbaka varit leverantör till flertalet aktörer inom kraftautomation.

FÄRRE LEVERANTÖRER - MINDRE TOTALKOSTNAD

Med ett brett utbud av produkter lämpade för kraftautomation blir vi tillsammans med vårt befintliga sortiment ännu starkare som leverantör. Du kan minska antalet leverantörer och administrativa kostnader tillsammans med oss då vi erbjuder ett komplett sortiment av produkter för skåp- och maskinbyggare.

LASTFRÅNSKILJARE SOM KLARAR HÖGRE STRÖMMAR

Lovato har utökat sitt sortiment av lastfrånskiljare och kan nu hantera högre strömmar. Lovatos nya lastfrånskiljare har med sina kompakta mått och enkla installation ett övertag jämfört med andra serier. Du kan enkelt komplettera den med en fjärde pol, nollplint eller hjälpkontakter utan några specialverktyg.

Serien består av lastfrånskiljare för strömmar i storlek 160, 200, 250, 315, 320, 400, 500 och 630 A (AC21 vid 690 V) och kan användas för motorstyrning i AC23 upp till 250 A vid 690 V. För UL98-godkännande finns lastfrånskiljare på 200 A och 400 A (artikelnummer GL0200C1UL och GL0400C1UL).

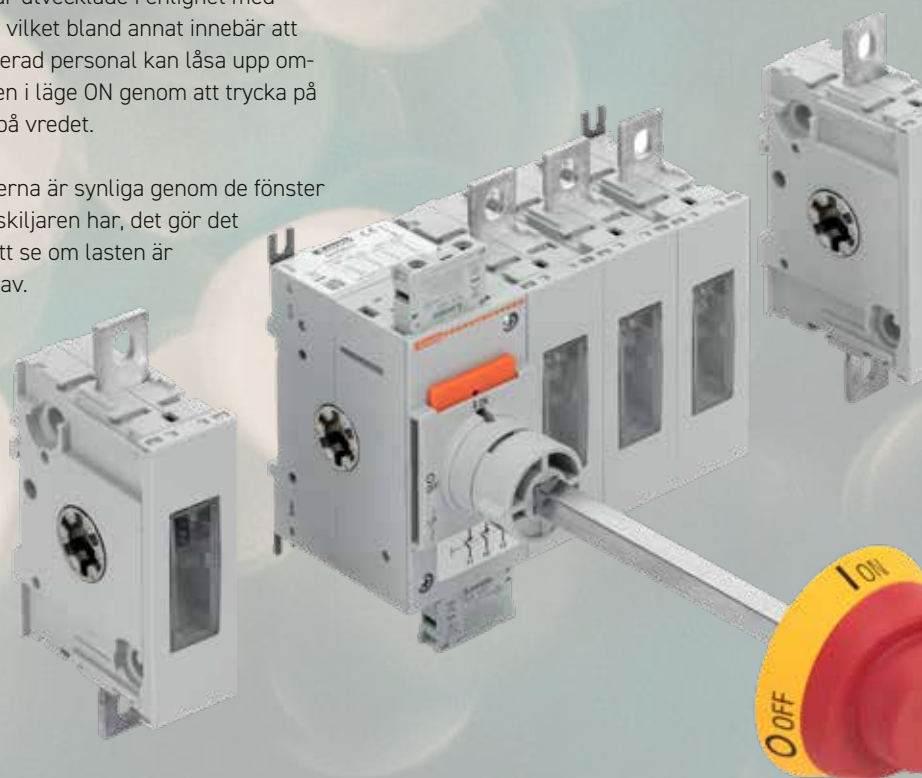
Beroende på vilka laster du använder dig av finns det alternativ från Lovatos breda utbud. För UL98-godkännande finns lastfrånskiljare på 200 A och 400 A (artikelnummer GL0200C1UL och GL0400C1UL).

Lastfrånskiljarna från Lovato kan monteras på ett antal olika sätt:

- Direkt mot botten eller vägg som görs enkelt med de svängbara fäst-anordningarna för skruvar.
- Monterad på DIN-skena 35 mm. Lastfrånskiljaren sitter stadigt på DIN-skenan tack vare de gummerade klackarna.

Välj på ett flertal handtag i olika färger, samtliga är utrustade för att kunna låsas enkelt med ett hänglås. Dörrkopplingsvreden är utvecklade i enlighet med UL508A, vilket bland annat innebär att auktoriserad personal kan låsa upp omkopplaren i läge ON genom att trycka på ett stift på vredet.

Kontakterna är synliga genom de fönster lastfrånskiljaren har, det gör det tydligt att se om lasten är på eller av.



KOMPAKT DESIGN

Lovato lastfrånskiljare GL i 3-poligt utförande har en bredd på endast 162 mm, gäller 160-315 Amp (AC21).

ENKEL OCH SNABB INSTALLATION

Lastfrånskiljaren kan enkelt monteras på DIN-skena (35 mm) eller skruvas direkt på bottenplatta med de tillhörande skruvfästena.

UL98 VERSION

Lastfrånskiljarna är godkända för USA och Canada, certifierade enligt UL98/CSA C22.2 N°4.

4-POLIGT UTFÖRANDE

Lastfrånskiljaren har som standard ett 3-poligt utförande, för att få 4-poligt utförande går det bra att montera en fjärde pol (ex. GLX42...)



Lovatos 3-poliga lastfrånskiljare i GL-serien finns tillgänglig i 2 fysiska storlekar. Den minsta modellen sträcker sig från 160 A till 315 A och är endast 162 mm bred. Behövs högre brytförmåga finns den tillgänglig från 320 A till 630 A med en fysisk bredd på 204 mm.



Montering sker enkelt på en 35 mm DIN-skena. De gummerade klackarna förhindrar att lastfrånskiljaren rör sig i sidled.



Vid botten- eller väggmontage används fästena som vrids till önskad position.



Som extra säkerhet är varje kontakt utrustad med ett fönster. Det möjliggör att snabbt kunna se om kontaktarna är till- eller frånslagna.



En fjärde pol är enkelt att lägga till och kräver inte några specialverktyg, endast 2 skruvar och en skruvmejsel krävs.



En mängd tillbehör finns för att kunna anpassa serien till flera olika applikationer.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ADAM!

☎ 075-242 42 01

✉ adam.skrubbe@oemautomatic.se



NY SMART VISIONSENSOR



Datalogic släpper nu Smart-VS som är en ny sensor som förenklar användandet av Vision i produktionen.

Smart-VS är designad för alla typer av användare och installatörer. Den kan enkelt ställas in genom att bara trycka på en knapp precis som en fotocell. Ingen expertprogrammering behövs, ingen visionsverktygsinställning krävs och inga externa anpassade övervakningsverktyg är nödvändiga för att uppnå objekt-detekteringsuppgifter. Detta smarta koncept gör Smart-VS till ett riktigt kostnadseffektivt och användarvänligt alternativ.

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Livsmedelsapplikationer
- Medicin och kosmetika
- Förpackningsmaskiner
- Fyllningsmaskiner
- Automotive och elektroniktillverkning

Smart-VS använder sig av Artificiell intelligens (AI) och en maskininlärnings-algoritm som Datalogic har utvecklat. Det gör Smart-VS till den perfekta och unika lösningen för applikationer som exempelvis kontroll av förekomst av etiketter och lock när du fyller på flaskor och ampuller men även vid orientering av objekt för korrekt märkning.

Smart-VS är även utrustad med Ethernetkommunikation och ett användarvänligt WEB Server Graphic User Interface (GUI) som är lättillgängligt via en vanlig webbläsare.

Smart-VS passar perfekt i förpackningsprocesser i produktionen av livsmedel, drycker, läkemedel och kosmetika men dess mångsidighet gör den även lämplig för användning i många andra sektorer, såsom bilindustrin eller automatisk montering av mekaniska eller elektroniska delar.

APPLIKATIONSEXEMPEL



Närvaro av etiketter



Lockorientering



Närvaro av lock eller kapsyl



Närvarokontroll av tryck



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 42 25

✉ johan.rosell@oemautomatic.se

KOMPENSATIONSKABLAR MED KORT LEVERANSTID

Om du har behov av att förlänga och skarva kablar till termoelement så har vi med all säkerhet rätt lösning!

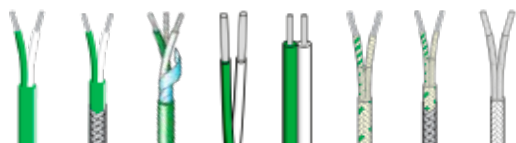
Vår leverantör TC Ltd har ett stort lagersortiment av alla typer av kompensationskablar/förlängningskablar - nämligen Europas största lager!

Här finns alla tänkbara varianter för alla typer av termoelement för snabb leverans:

- Enkelpariga eller flerpariga
- Med eller utan skärm
- Med eller utan armering
- IEC färgkodning eller ANSI
- I olika material och temperaturområden
- Kablar för resistansgivare, PT100, PT1000 med rätt färgkodning



NEDAN ÄR NÅGRA EXEMPEL PÅ DESSA KABLAR - MEN DET FINNS MER!



ENKELPARIGA

Finns i PVC, PFA, glasfiber, keramiska mm.



FLERPARIGA

Finns med olika varianter på märkning, upp till 50 par beroende på modell.

KONTAKTSYSTEM FÖR TERMoeLEMENT

Till dessa kablar används i många fall även termoelementkontakter, för att kunna skarva kablar och givare på ett bra sätt och för att snabbt kunna byta en givare som har gått sönder. Här har vi ett stort sortiment med en mängd varianter av olika kontaktlösningar eller anslutningsplintar. Kontakterna finns i olika material för olika temperaturområden, från standardkontakter som tål +220 °C i omgivningstemperatur till keramiska varianter för upp till +650 °C.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 42 86

✉ patrik.thunell@oemautomatic.se

VÄLJ RÄTT MAGNETVENTIL

Pontus på Tryck & Flöde hjälper dig att välja rätt magnetventil: direktverkande eller servostyrd?



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PONTUS!

☎ 075-242 41 81

✉ pontus.sandahl@oemautomatic.se

VAD SKA MAN TÄNKA PÅ?

FUNKTION

Vad behöver du för in- och utgångar på din ventil? En ingång och en utgång? En ingång och två utgångar?

NC/NO

Ska din ventil vara stängd eller öppen när strömmen stängs av?

TRYCK

I vilket tryck ska ventilen jobba? Min- och maxtryck är viktig information för att kunna hitta rätt ventil. Finns det en tryckskillnad på de olika sidorna av ventilen? Är det ett öppet eller ett slutet system?

MEDIA

Vad är det för media som ska gå igenom ventilen? Beroende på om det är vatten, gas eller olja så finns det olika typer av tätningar och membran som passar till just din process.

TEMPERATUR

Kommer ventilen sitta i väldigt kallt klimat? Eller ska den kanske sitta i ett skåp där temperaturen kan stiga ordentligt? Eller är det så att mediet som ska gå genom ventilen är kallt eller varmt?

SPÄNNING

Vad behöver du för spänning för att ventilen ska fungera?

ÖVRIGT

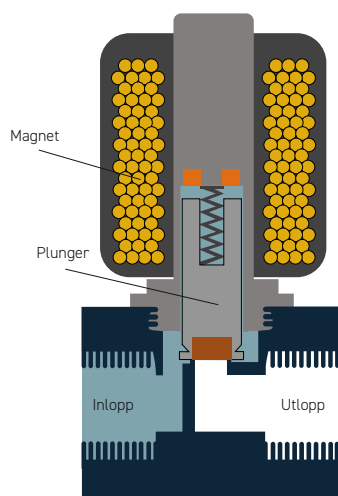
Behöver din ventil vara EX-klassad eller krävs det en högre IP-klassning än normalt?





SKILLNADEN PÅ DIREKTVERKANDE OCH SERVOSTYRD MAGNETVENTIL

Båda ventilerna har sina för- och nackdelar och du måste utgå från din process när du väljer magnetventil.

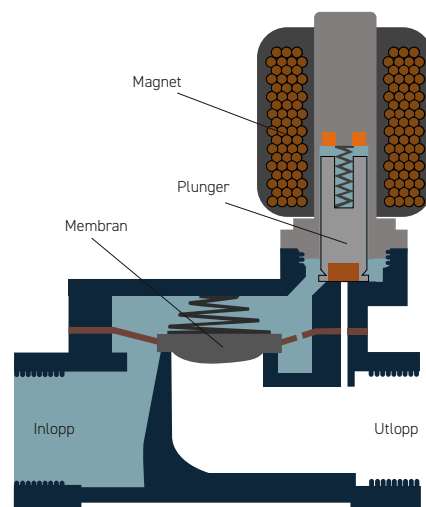


DIREKTVERKANDE MAGNETVENTIL

En direktverkande magnetventil behöver inget differenstryck för att öppna och stänga och används till exempel i slutna system där tryckskillnaden inte finns eller i system där den är väldigt låg, alltså under 0,3 bar. Mediet kommer in och magneten aktiveras som i sin tur drar upp plungerörret och släpper igenom mediet.

FÖR- OCH NACKDELAR

- + Fungerar oavsett tryck
- + Tåligare för smutsig media
- Dyrare vid inköp
- Dyrare i drift



SERVOSTYRD MAGNETVENTIL

En servostyrd magnetventil behöver alltid en tryckskillnad. Mediet kommer in och fyller ovandelen av huset. Magneten lyfter upp plungerörret som gör att mediet kan komma in i andra kammaren under membranet och lyfter membranet och mediet släpps igenom.

FÖR- OCH NACKDELAR

- + Billigare i inköp
- + Billigare i drift
- Känsligare för smutsig media
- Behöver en tryckskillnad

NIVÅGIVARE FLM-C FRÅN KSR KUEBLER

Kompakt nivågivare med hög noggrannhet och NAMUR NE43 för extra säkerhet i er process.

Kompakt design med flottör i miniformat och endast en ½" gänga för insticksmontage gör nivågivaren perfekt för små utrymmen och behållare. FLM-C är vibrationstålig upp till 4 g och används med fördel i mobila- och industriapplikationer. Loopströmmen övervakas enligt Namur NR43.

Nivågivaren mäter rätt nivå oberoende av fysiska och kemiska förändringar av mediet som temperatur, konduktivitettryck, skum, vakuum, kondens, ångor och bubblor.

- Konfigureras via en USB-adapter
- Elektrisk anslutning M12-kontakt
- ATEX
- Utgångssignal 4-20 mA (NAMUR NE43) (HART®)
- Upplösning 0,1 mm och mätnoggrannhet 2,5 mm
- Arbetstemperatur: T = -40 till +125 °C
- Arbetstryck: P = Vakuum till 40 bar
- Gränsdensitet: $\rho \geq 680 \text{ kg/m}^3$
- Längd från 100 mm till 1 m

VAD ÄR NAMUR NE43?

Ett sensorfel signaleras genom att 4-20 mA-signalens räckvidd utvidgas. När loopströmmen är under 3,6 mA eller över 21 mA tolkas detta som ett sensorfel. För att undvika falska larm ska signalen vara närvarande i minst 4 sekunder innan den tolkas som sensorfel.

Namur NE43 övervakar processen och felaktiga sensorer kan enkelt identifieras.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EVA!

☎ 075-242 41 15

✉ eva.gafvert@oemautomatic.se



VI HJÄLPER DIG ATT HITTA RÄTT LÖSNING FÖR ERT BEHOV - DIGITALT!

Vi har många kompetenta säljare som gärna besöker er digitalt via teamsmöten för att hjälpa er att hitta rätt lösningar för era behov.

oemautomatic.se

NYA MEDARBETARE

Vi hälsar följande personer välkomna till oss på OEM Automatic AB!



SIMON SANDSJÖE

Ordermottagare, Kundsupport



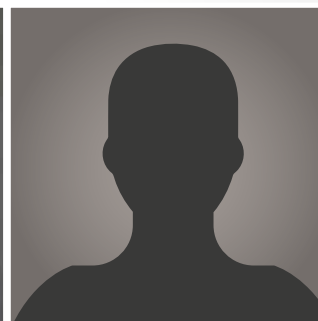
OZBORNE JOHNSSON

Ordermottagare, Kundsupport



JESPER OLSSON

Inköpare, Bildanalys & Vision



VICTOR SANDBERG

Säljare, Tryck & Flöde



MARCUS ALNEFJORD

Säljare, Elskåpskomponenter



EMELIE SVEEN

Lagarbetare, Logistikcenter





B



SVERIGE
PORTO BETALT



Du har väl inte missat

**ATT DU HITTAR
ÄNNU MER
INSPIRATION
PÅ VÅR HEMSIDA**

**OCH ATT DU KAN FÅ
MAGASINET DIGITALT?**



ANMÄL DIG TILL VÅRA NYHETSBREV

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

oemautomatic.se



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

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