

INFORMERAR

01/2020

EN KUNDTIDNING FÖR OEM AUTOMATIC AB

80 år av kvalité och kunskap
med Suco

Säkert från alla vinklar - med
Orlacos visionslösningar

IDEM Safety - ny leverantör
av säkerhetsprodukter

Installation och service av
kabelkedjor tillsammans med
Elektroautomatik

IIoT INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS

Vi hjälper dig att ta steget in i den digitala världen

PRODUKTER ANPASSADE FÖR NORDISKT KLIMAT

Vi lanserar Exolöf för att möta våra kunders krav och behov



Lasern hjälper oss att förbättra säkerheten, ergonomin och effektiviteten

Vi har besökt Toyota Material Handling
som använder laser från Exolöf

LILLA DYKRÖRSSKOLAN

Så ska du tänka när du väljer dykrör





KABLAR MED 36 MÅNADERS GARANTI

Upptäck vårt sortiment av kablar för kedja och robot med förutsägbar livslängd.

För att få en pålitlig livslängd trots högt antal cykler, höga hastigheter och accelerationer i en utmanande miljö, krävs speciella egenskaper i design och materialval. Detta har igus® lyckats med. Genom erfarenhet och otaliga tester kan igus® garantera livslängden på sina kablar – annars får du pengarna tillbaka.

NUMMER 1 I VÄRLDEN PÅ URVAL, TESTER OCH GARANTI

- 25 års erfarenhet
- 36 månaders garanti
- Testad i eget 2 750 m² stort testlabb
- 125 testriggar med över 600 pågående tester samtidigt
- Stort urval med upp till 7 kvaliteter av samma kabel
- 1 354 olika kablar tillgängligt på lager
- Förutsägbar livslängd
- För alla rörelser; vertikal, horisontell, torsion, höghastighet i olika miljöer; olja, kylvätska, renrum, hög- och lågtemp



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PETER!

☎ 075-242 43 12

✉ peter.nordell@oemautomatic.se



INNEHÅLL

01/2020

06/PRODUKTER FÖR NORDISKT KLIMAT

Ur högre krav från kunderna och Nordens utmanande klimat har vi skapat Exolöf.

08/NYA HÖJDER OCH LÄGRE TEMPERATURER

Vi har besökt Toyota Material Handling i Mjölby för att se hur lasern från Exolöf används i den dagliga verksamheten.

12/SÄKERHET FRÅN ENGLAND

Nu utökar vi sortimentet av säkerhetsprodukter med vår nya leverantör IDEM Safety.

14/ETT ÅR MED WIKA

I början av 2019 tog vi nästa steg i samarbetet med WIKA. Magnus Ahlgren från OEM Automatic summerar året.

16/INSTALLATION AV KABELKEDJOR

Vi har pratat med Elektroautomatik och igus® om nya samarbetet med installation av kabelkedjor.

26/BRETT SORTIMENT FÖR ER IIOT-LÖSNING

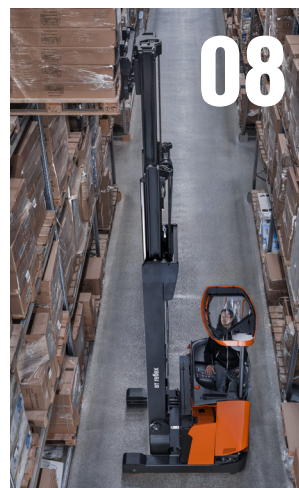
Vi erbjuder kompletta lösningar och ett brett sortiment av produkter i ert arbete mot digitalisering.

36/LILLA DYKRÖRSSKOLAN

Vad ska du tänka på när du väljer dykrör? Vi kollar närmare på olika faktorer som påverkar ditt val.

46/SÄKERT FRÅN ALLA VINKLAR

Orlaco presenterar flera applikationer till ditt fordon som hjälper till att göra trafiken säkrare.



NUMMER 01/2020

REDAKTÖR Ida Jansson

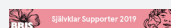
GRAFISK FORMGIVARE Therese Petersson

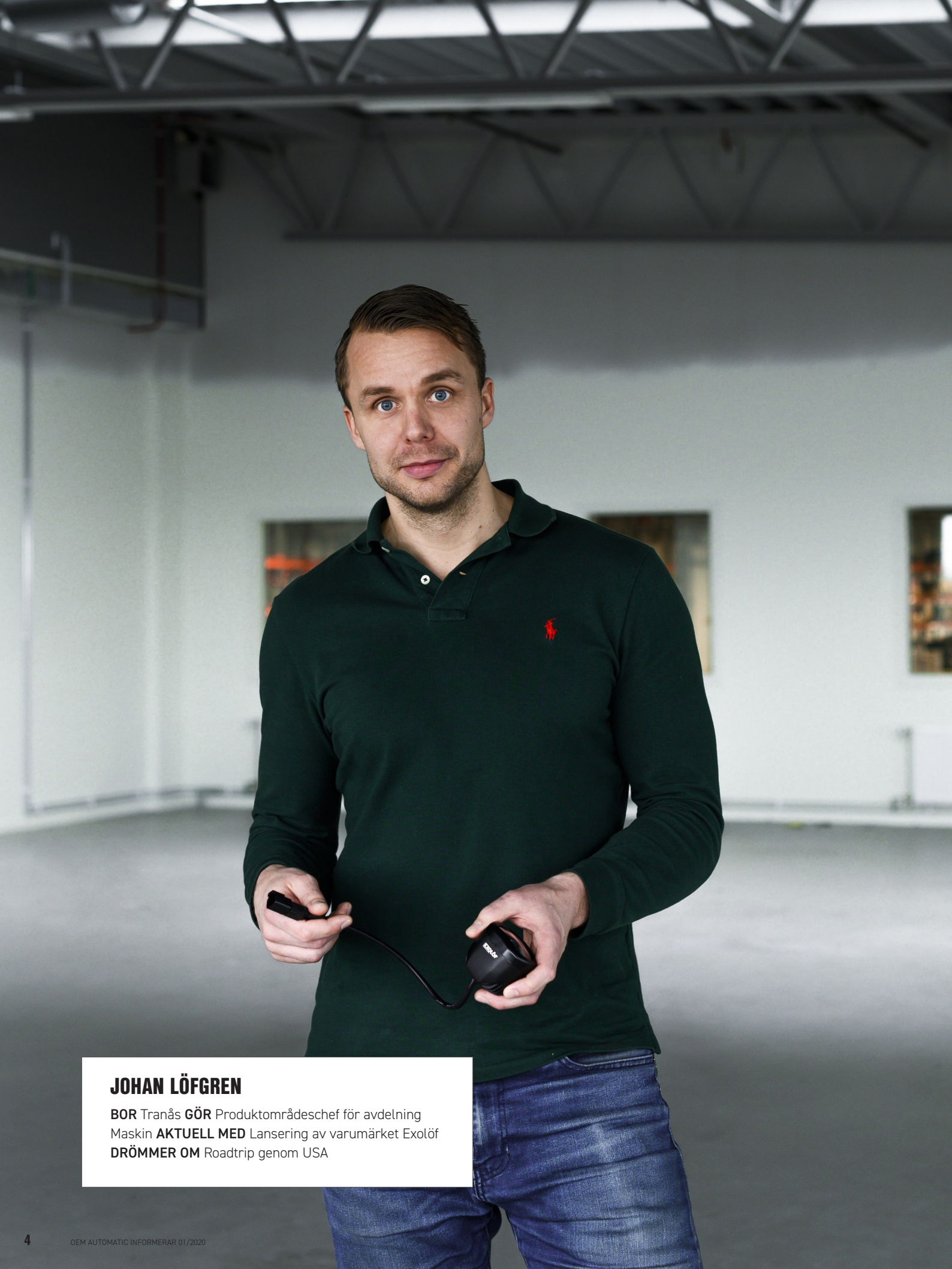
ANSVARIG UTGIVARE Jens Kjellsson

TRYCK DanagårdLihto

UPPLAGA 17 200 ex.

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.





JOHAN LÖFGREN

BOR Tranås **GÖR** Produktområdeschef för avdelning
Maskin **AKTUELL MED** Lansering av varumärket Exolöf
DRÖMMER OM Roadtrip genom USA

HALLÅ DÄR

Johan Löfgren

Det är två år sedan Maskin blev ett eget produktområde. Vad har hänt sedan dess?

Vi har kunnat fokusera betydligt mer på vissa produkter i portföljen som tidigare inte fick samma "attention". Dessutom har vi kunnat sortimentsutveckla och hitta nya intressanta tillverkare att samarbeta med. Detta har gjort att vår avdelning har kunnat utvecklas på ett bra sätt under både 2018 och 2019.

Hur arbetar ni i teamet? Vad är framgångsfaktorn?

Vi är en grupp på 11 personer som arbetar väldigt bra tillsammans.

Genom att sträva efter korta svarstider mellan varandra internt och givetvis även mot våra kunder, skapar vi möjligheten att vinna fler projekt. Vi har även väldigt kul i teamet!

Våra tillverkare supportar oss med möjligheten att skapa kundunika lösningar, så när våra produktansvariga och säljare jobbar med olika projekt kan vi vara

väldigt lösningsorienterade eftersom våra tillverkare är flexibla.

Vad ser ni för efterfrågan hos era kunder?

I vår kundbas är det väldigt olika typer av kunder, men många av våra kunder arbetar med någon form av fordon eller mobila applikationer. Så om vi till exempel har framgång på en viss produkt hos en kund kan vi givetvis dra nytta av det hos en annan liknande kund.

Vi ser bland annat att kommunikation och övervakning av fordon och maskiner ökar kraftigt. Till exempel märker vi av ett växande behov av antenner hos fler och fler kunder.

Hur möter ni kundernas behov?

Vi arbetar med hög marknadsnärvaro och försöker att så ofta som möjligt besöka våra kunder för att gemensamt ta fram rätt lösningar.

Våra produktansvariga har hög produktkompetens, så vid tekniskt krävande

projekt hos våra kunder försöker vi så snabbt som möjligt blanda in dem i diskussionen.

Nu lanserar ni varumärket Exolöf.

Berätta mer!

Exolöf är ett nytt varumärke för produkter som mestadels kommer sitta i mobila applikationer.

Detta är produkter med hög kvalité som är utvecklade för att sitta på till exempel fordon i krävande miljöer. Det kan handla om fordon som arbetar utomhus i vårt nordiska klimat och då behöver vi ha ner till -40 °C i vår kravspecifikation.

Vilka produkter ingår i sortimentet?

Produktportföljen från Exolöf kommer att breddas, men till en början handlar det främst om antenner, arbetsbelysning, laserprodukter och gasfjädrar.

Hur ser du på framtiden för Exolöf?

Jag hoppas och tror på en ljus framtid där vi ska sälja mer och mer Exolöf-produkter. ■



PRODUKTER ANPASSADE FÖR NORDISKT KLIMAT

Ur högre krav från kunderna och Nordens utmanande klimat föddes Exolöf, ett varumärke med fokus på hög kvalitet och kundanpassade lösningar.

Regn, vind, värme men också kyla tillhör många gånger vardagen när det kommer till det nordiska klimatet. Bara i Sverige kan temperaturskillnaderna vara enorma mellan söder och norr, dessutom är klimatet väldigt föränderligt över årstiderna. Fordon som är anpassade för arbete exempelvis utomhus måste också utrustas med produkter som klarar av påfrestningarna, det är här Exolöfs resa börjar.

Exolöf är ett nytt varumärke som arbetar med att utveckla och marknadsföra produkter för mobila applikationer. Produkterna är framtagna med fokus på hög kvalitet och testade mot en kravspecifikation anpassade för krävande miljöer. Ett nära samarbete med globala underleverantörer gör att Exolöf kan ta fram kundunika lösningar för just din applikation. Det kan handla om fordon som arbetar utomhus i vårt nordiska klimat som och då behöver vi ha ner till -40 °C i vår kravspecifikation.

Produktportföljen kommer till en början innehålla antenner, arbetsbelysning, laserprodukter och gasfjädrar men förväntas växa de närmaste åren.

EXEMPEL PÅ PRODUKT FRÅN EXOLÖF

REDLINE LAMPA 10-80 V DC

- 360° varningsindikering
- Extremt stöt-och vibrationstålig
- 300 mm ingjuten kabel med DT-kontakt
- High-power Osram LED 2x3 W

EXOLÖF



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 075-242 42 55

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se

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 för att kolla på den nya lasern från Exolöf.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

Vi besökte en av våra stora kunder och träffade Magnus Senneryd som är Senior Applications Manager på Toyota Material Handling för att prata truckar och kolla på den nya lasern från Exolöf. Magnus har arbetat på företaget i 35 år och jobbar mycket inom Product Management med fokus på lagertruckar.

"Lasern hjälper oss att förbättra säkerheten, ergonomin och effektiviteten"

Företaget grundades redan 1946 och flyttade under början av 1950-talet till Mjölby, men då under namnet AB Bygg- och Transportekonomi. Sedan 2000 heter företaget Toyota Material Handling och ingår i Toyota Industries Corporation. Toyota Material Handling Manufacturing Sweden i Mjölby är en av världens största fabriker med tillverkning av lagertruckar och där arbetar idag cirka 2800 personer.

Vi fick kolla närmare på skjutstativtrucken BT Reflex där flera av våra produkter används, bland annat den nya lasern från Exolöf. Skjutstativtrucken har varit med redan från 1962 och var då utrustad med enkel inredning. Designen har genom åren ändrats och fått ett mer användarvänligt fokus där förarens bekvämlighet och ergonomi har varit i centrum. BT Reflex har en lyfthöjd på 13 meter vilket gör att synligheten vid gafflarna inte är optimal när den är högst upp.

För ungefär tre år sedan presenterade vi en laser som

skulle sitta vid gafflarna för att underlätta av- och pålastning vid höga höjder.

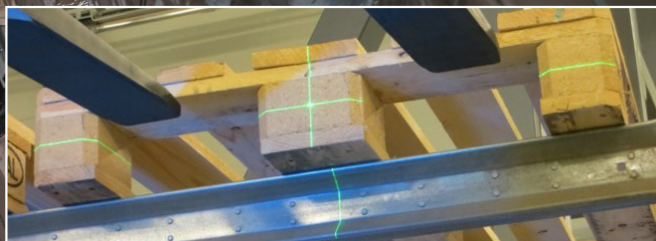
- Lasern hjälper oss att förbättra säkerheten, ergonomin och effektiviteten genom att föraren får bättre koll på gafflarna vid höga höjder, säger Magnus.

Genom att kombinera lasern med en kamera från Orlaco, som också sitter mellan gafflarna, får du maximal sikt över vad som händer 13 meter upp vid pallarna.

Under 2019 presenterades en ny laser som bland annat klarar dom hårda kravspecifikationerna. Den nya lasern är framtagen av Exolöf och designad just för kunden. Då den förra lasern var en standardprodukt är den nya lasern kundanpassad.

Lasern från Exolöf är till skillnad från sin föregångare mindre i storleken vilket gör att den sitter mer skyddad, och inte lika lätt att köra sönder. Dessutom klarar den de hårda kraven på kyla och fungerar i -35 °C och har en bättre prisbild än den tidigare.

- Det kom önskemål från Toyota Material Handling att hitta en laser som klarade -35 °C för att sitta i fryshustruckar och önskemål gällande ett mindre format, så att den nya lasern skulle passa perfekt i deras applikation, berättar Johan Löfgren, produktområdeschef på OEM Automatic.



Den stora utmaningen var att hitta en laser som klarade de höga kraven på temperaturen, för att den till exempel ska fungera i fryshus. Storleken var också en utmaning, att den skulle passa mellan gafflarna.

- Det har tagit oss sex till nio månader att ta fram en ny laser. Vi har testat och utvärderat flera tillverkare och produkter innan vi tillsammans hittade rätt, fortsätter Johan.

Kvalitet är väldigt viktigt för Toyota Material Handling och genomsyrar hela företaget. Så vid de första tillverkningarna av denna laser var personer med både från OEM Automatic och Toyota Material Handling för att kvalitetssäkra produkten.

Optiken har också varit viktig för lasern då det ska gå att se den på 13 meters håll.

- Som jag vet så är vi ensamma med att ha ett kryss, berättar Magnus. Lasern hjälper oss att öka säkerheten, produktiviteten och körbarheten på trucken, avslutar han.

OEM Automatic och Toyota Material Handling har arbetat tillsammans under många år vilket har resulterat i ett bra och nära samarbete. Johan och Magnus ser fram emot fler spännande projekt tillsammans.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 42 07

✉ johan.lofgren@oemautomatic.se

TRYCKGIVARE FÖR PROCESSINDUSTRI



För applikationer inom bland annat kemi, pappersbruk och maskinbyggnad är tryckgivaren UPT-20 ett bra val.



Vi kan genom WIKA erbjuda tryckgivare till de flesta applikationer som kräver det. Många av våra kunder verkar inom processindustrin med applikationer inom livsmedel, kemi, pappersbruk och maskinbyggnad. Till dessa kunder är modell UPT-20 ett utmärkt val.

UPT-20 finns med vridbart hus och display som är läsbar på upp till 5 m avstånd. Utsignalen är 4-20 mA eller 4-20 mA +HART-protokoll om så önskas. Noggrannheten är 0,15 % på full skala.

Processanslutningar för UPT-20 som standard är G3/8", G1/2" eller M20x1,5 men kan även fås med yttre membran i storlekarna G1/2" och G1". Tryckgivarna finns också för hygieniska processanslutningar såsom tex Tri-clamp, NEUMO BioConnect® eller VARIVENT®



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA STEFAN!

☎ 075-242 42 34

✉ stefan.lindstrom@oemautomatic.se

ÖKAD BREDD I MINDRE FORMAT

PULS

Tillökning i pianofamiljen: PIM60.241 och PIM90.241

PIANO mini är ett nytt sortiment av mycket kompakta spänningsaggregat med fokus på effektivitet. Med ett utmärkt pris- och prestandaförhållande erbjuder PIANO-serien nya möjligheter utan att kompromissa med kvalitet.

Först ut är PIM90.241 respektive PIM60.241 (24 V DC, 3,8 A samt 2,5 A)

Spänningsaggregaten är fortsatt gjorda av förstärkt polykarbonat, vilket ger en stabil konstruktion och god förmåga att avleda värme. Låg standby-förlust och hög effektivitet gör serien energieffektiv och framtidssäker i de flesta applikationer. Med en konstruktionsbredd på endast 36 mm tar det mycket litet utrymme på DIN-skenan vilket ger värdefull plats för andra komponenter.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ROBIN!

☎ 075-242 41 42

✉ robin.myllyvainio@oemautomatic.se



- Push-in och skruvanslutning
- 24-28 V DC 2,5 A 60 W (PIM60.241)
- 24-28 V DC 3,8 A 90 W (PIM90.241)
- PIM60 kommer även som 12 V
- Mått: 36x90x91 mm (BxHxD)
- Drifttemperatur -10 till +70 °C
- 3 års garanti

FUKT- OCH TEMPERATURGIVARE I ELMILJÖ

Ibland får vi frågor på lämpliga temperaturgivare som kan placeras i ett elskåp, ställverk eller transformatorstation. Här har vi några utvalda givare som kan passa för dessa applikationer.

En variant som vi har tagit fram är en liten givare som är placerad i en vanlig radplint där själva givaren sticker upp i toppen och mäter omgivningstemperaturen.

Plinten har skruvanslutning för att enkelt kunna ansluta givaren till mottagaren, till exempel ett PLC, ett instrument eller annat. Denna monteras förslagsvis bland andra plintar som inte själva avger någon värme.

På vår hemsida finns idag en NTC-givare från Heinz men det går även att få fram andra signaler, som till exempel PT100.

Om du även vill ha koll på fukthalten i elskåpet eller annan plats finns Lumels P18-serie. Dessa mäter både fukt och temperatur och ger ut 4-20 mA eller 0-10 V samt Modbus.

De finns med givare som sticker ut ur kåpan eller med en kort kabel om man vill placera elektronikboxen mer skyddat.

Modell P18S från Lumel är en variant som är med kabel och Modbus RS485 – allting sitter i själva sensorn som är ca 83 mm lång och passar där det är ont om plats.

Utöver dessa finns även de mer klassiska givarna för väggmontage. De finns i olika kapslingsklasser och med olika signaler (NTC, PT100, 4-20 mA, 0-10 V).



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 42 86

✉ patrik.thunell@oemautomatic.se

SÄKERHET FRÅN

Nu utökar vi vårt sortiment med produkter från IDEM Safety

IDEM Safety är ett familjeföretag från England med fokus på säkerhetsprodukter. Företaget grundades 2003 av Medi Motasham och har egen utveckling och produktion i Wigan utanför Manchester. Medi arbetade tidigare som både Technical Director och Head of Research & development på Eja/Guardmaster.

IDEM Safety har ett brett sortiment av säkerhetsprodukter med fokus på rostfritt, ATEX och låsbara handtag. De har stor erfarenhet av att arbeta nära maskin-byggare och ta fram kundunika produkter.

Den senaste innovationen UGB-NET är ett låsbart handtag med Profisafe. Det visar att IDEM Safety är en tillverkare i framkant vad det gäller kund- och applikationsförståelse.



ENGLAND



EXEMPEL PÅ PRODUKTER I SORTIMENTET

ATEX-KLASSADE PRODUKTER

- Föreglingsbrytare
- Belt alignment switches
- Nödstopp
- Linnödstopp

ROSTFRIA PRODUKTER

- Beröringsfria brytare
- Låsbara brytare
- UGB
- Processlås MCL

LÅSBARA HANDTAG

- UGB-NET Profsafe



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DANIEL!

☎ 075-242 43 47

✉ daniel.nilsson@oemautomatic.se



ETT ÅR MED WIKA

I början av 2019 tog vi nästa steg tillsammans med WIKA och utökade vårt samarbete på den svenska marknaden. WIKA är en av världens största tillverkare av produkter för mätning och övervakning av tryck, temperatur och nivå. Det utökade samarbetet innebar full tillgång till hela WIKAs sortiment och expertis. Magnus Ahlgren, affärsområdeschef Tryck & Flöde summerar året med WIKA.

Hur har året med tillgång till hela WIKAs sortiment varit?

Väldigt positivt. Vi har kunnat erbjuda våra kunder ett bredare sortiment än tidigare. Det har också gett oss tillgång till specialister inom varje marknadssegment, vilket har varit utvecklande för både vår personal och våra kunder. Den stora fördelen under året har helt enkelt varit tillgången till ett unikt sortiment och produktspecialister.

Vad tar ni med er för lärdomar från året?

Vi har haft mycket, och nära kontakt under året. Det har varit väldigt värdefullt för oss. Både produktansvariga och säljare från oss har varit hos WIKA i Tyskland flera gånger under året för att utbilda sig ytterligare i produkterna och sortimentet. Deras specialister har även varit här för att få en nära kontakt med oss samt att få följa med till flera av våra kunder. Vi har en nära och bra relation idag.

Vad blir fördelarna för kunderna?

Nu kan vi erbjuda det bredaste sortimentet på marknaden tillsammans med djup teknisk kompetens och det har tagits emot väldigt bra. Tillgången till WIKAs testlaboratorium i kombination med deras produktspecialister innebär att vi kan återkoppla snabbare vid produktspecifika frågor. Ett större standardsortiment medför kortare leveranstider och en närmare dialog med

WIKA innebär bättre möjligheter till kundanpassade lösningar. Det breda sortimentet tillsammans med vår logistikorganisation gör oss till en attraktiv leverantör av komponenter för industriautomation. Genom att anpassa, förädla och montera ihop olika komponenter till en färdig lösning som sedan beställs på ett specifikt beställningsnummer kan vi förenkla och effektivisera för kunden. Vi hjälper också gärna till att hitta den effektivaste logistiklösningen för varje enskilt fall. Fördelarna för kunden blir färre artikelnummer, enklare logistik, lägre totalkostnad, effektivare inköp och färre leverantörer.

Hur ser du på framtiden med WIKA?

Jag ser positivt på framtiden och vi har stora möjligheter att fortsätta utvecklas och växa tillsammans. Vi kommer till exempel kolla på EDI-lösningar för att effektivisera för oss båda. WIKA har höga ambitioner, och det har vi också. Vi vill ständigt utvecklas och kunna erbjuda kunderna nya lösningar. Tillsammans ser vi också stor potential att WIKA kan växa med Group OEM Automatic som innefattar alla OEM Automatic-bolag.



LITEN STYRENHET MED STORT INNEHÅLL

EPEC

FÖR MOBILA MASKINER

Epec lanserar den nya styrenheten EC44 som baseras på den nya generationens mekaniska kapsling och anslutningsdon.

Epecs nya EC44 styrenhet är extremt kraftfull, kompakt och robust. Den lämpar sig utmärkt för mobila applikationer som opererar i mycket krävande miljöer. Med anslutningsdonet LEAVYSEAL46 håller enheten kapslingsklass IP69K. Styrenheten programmeras i Codesys 3.5 och med Epecs egenutvecklade program Multitool.

- Hög kalkyleringskapacitet
- 2 x CAN
- 32 I/O's (16 ut och 16 in)
- 1 x LED för status
- IP69K
- -40 till +85 °C
- 100G vibration & shock



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se

FLERA PRODUKTER - ETT ARTIKELNUMMER

BACO®



Vi hjälper dig att samla dina produkter under ett artikelnummer. Det blir enklare för dig vid beställning och minskar risken för att beställa fel produkt eller antal.

Det är vanligt att våra kunder vill beställa egen uppsättning matchande tillbehör till sina produkter. Detta kan innebära många rader på din order. För att minska antalet artikelnummer och rader vid din beställning hjälper vi dig att slå ihop dina artiklar till ett samlat artikelnummer. Det betyder att du bara behöver ha koll på ett artikel-

nummer och slipper oroa dig för att beställa fel tillbehör eller antal. Genom att använda ditt artikelnummer får du alltid rätt produkt och rätt antal tillbehör.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JESSICA!

☎ 075-242 42 95

✉ jessica.berggren@oemautomatic.se

EXEMPEL



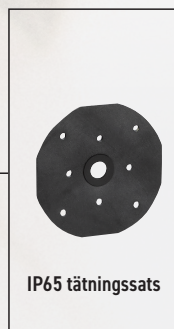
Lastfrånskiljare



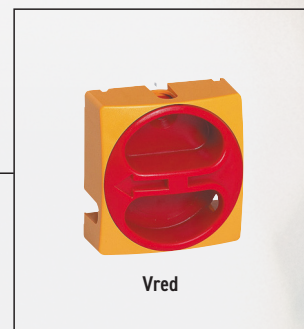
4-pol



Dörrkopplingssats med axel



IP65 tätningssats



Vred

Produkterna beställs via ett unikt artikelnummer istället för var för sig.

INSTALLATION AV KABELKEDJOR



FAKTA ELEKTROAUTOMATIK

Verksamhet: Automationsintegratör

Grundades: 1965

Antal anställda: 127

Elektroautomatik är Sveriges största automationsintegratör. En helhetsleverantör inom automation med stor kompetens inom samtliga områden – från idé till slutgiltig produktion. Utöver ren automation erbjuder de konsulter, maskiner, service och utbildning genom avdelningarna EA Consultant, EA Machine, EA Service och EA Academy.



Elektroautomatik är Sveriges största automationsintegratör med kontor i Göteborg och Skövde. Vi fick spana in de nya lokalerna i Skövde och passade på att prata med både Elektroautomatik och igus® om det nya samarbetet.

Vi är på plats hos en av våra stora kunder i Skövde, där vi tillsammans med Elektroautomatik och igus® håller ett kundevent för att presentera vårt samarbete och nyheter från igus®. Det är bra uppslutning och ca 30 medarbetare hos kunden är på plats, alla med olika befattningar och roller. Det nya samarbetet mellan Elektroautomatik, OEM Automatic och igus® innebär att vi kan erbjuda våra kunder en totallösning inom installation av kabelkedjor.

Under förmiddagen har Richard Habering från igus® berättat om isense och dess fördelar. Richard har arbetat i 20 år på igus® och för två år sedan drog han igång arbetet med isense. Han arbetar idag med att resa runt hela världen för att utbilda och informera om isense och igus®.

- Sverige är en stor marknad för smart plastic. Det är viktigt att reducera stopptiden i produktion, då det kostar mycket pengar, berättar Richard. Flera stora industrier i Sverige vill ha igång produktionen 24/7, då kan ett oväntat stopp i produktionen kosta massor med pengar. Här kan isense hjälpa till att minska oväntade stopp och minska stopptid.

Richard tycker att engagemanget från deltagarna under förmiddagen har varit fantastiskt.

- Det har varit stort intresse, otroligt djupa frågor och vi har fått med oss mycket feedback.

Nya lokaler

Efter kundeventet åker vi tillsammans till Elektroautomatik som endast ligger ett par minuter bort. Urban Gustavsson från Elektroautomatik visar oss runt i de nya lokalerna och berättar att de började flytta in för bara två veckor sedan. De nya lokalerna i Skövde rymmer kontor för 100 personer och en montageyta på 4000 kvm. Urban arbetar som Affärsområdeschef för Service där de fokuserar mest på tjänster runt produktionsmaskiner.

Elektroautomatik har varit kund till OEM Automatic under flera år, och nu tar vi tillsammans nästa steg och utvecklar samarbetet.

- Samarbetet med OEM Automatic och igus® kommer få oss att tillsammans ligga i framkant när det kommer till ny teknik inom

underhåll, berättar Urban. Självklart ger det också stora fördelar för kunden, fortsätter han.

Fredrik Salmin, säljare på OEM Automatic och Urban har ett nära samarbete och berättar om kundnyttan med partnerskapet.

- Kunden får en helhetslösning. Från produkt, installation och service så finns vi där. Det ska vara enkelt för kunden. Vi är specialister på komponenter och Elektroautomatik är specialister på installation och service, säger Fredrik.

Elektroautomatik har arbetat med igus® kabelkedjor i flera år och känner produkterna väl. Som ett ytterligare steg i det fördjupade samarbetet fick representanter från Elektroautomatik åka ner till igus® i Tyskland för att utbildas ytterligare i produkterna. - Vi fick ännu mer kunskap och förståelse för att konfigurera produkterna och hitta rätt lösning till kunden. Nu är vi också igus®-certifierade, berättar Urban.

OEM Automatic och Elektroautomatik har flera projekt på gång under året, och det första stora projektet installeras redan nu till helgen. Med det nya samarbetet erbjuder vi även installation och service av igus® chainflex kablar med 36 månaders garanti, readychain och dresspacks för robotar.

Fredrik och Urban ser positivt på framtiden och ser fram emot årets projekt. När vi summerar förmiddagens kundevent är de båda nöjda.

- Bara att vi fick komma dit och presentera oss tillsammans var värdefullt, berättar Urban. Intresset från kunden var stort och det känns bra att vi hade representanter från både oss, OEM Automatic och igus® på plats. Vi kunde tillsammans svara på alla frågor och visa upp vår breda kompetens och expertis, avslutar Urban.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JESPER!

☎ 075-242 42 37

✉ jesper.svenler@oemautomatic.se

VIRTUELL RUNDTUR

HOS igus®

Ta chansen att träffa våra säljare för att ta en rundtur i igus® fabrik.

Våra säljare är rustade med VR-glasögon där du får möjlighet att kika in i igus® fabrik och testanläggning. Testanläggningen är den största i Europa inom sitt produktområde. På den 3 800 m² stora fabriksytan görs årligen över 15 000 olika typer av tester av igus® produkter. I labbet får du bland annat se tester inom: kvalitet, hållfasthet och långtidstester, både för kablar och kabelkedjor.

Den data som samlas in i labbet ligger till grund för igus® online tools. Med mer än 40 olika moduler kan du vara säker på att välja rätt produkter, både vad gäller kvalitet och kostnad. Har du förslag på lösningar lyssnar vi gärna tillsammans med igus® på dina idéer för att hitta nya bra lösningar för framtiden.

Hör av dig till oss så kommer vi och visar.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOACIM!

☎ 075-242 42 20

✉ joacim.rasberg@oemautomatic.se



**Jag har fått en rundtur hos iglus®
och har efter den fått en helt annan
förståelse för deras produkter**

Magnus Svensson, säljare Småland och Östergötland



KUNSKAP OM TRYCK OCH KVALITÉ I VARJE BIT

Redan då Robert Scheuffele startade upp sin mekaniska verkstad för över 80 år sedan insåg han vikten av att bygga in kvalité i sitt arbete, tillsammans med känslan och kunskapen som ett gediget arbete ger. Idag är SUCO världsledande inom tryckövervakning och automationen andas fingertoppskänsla.

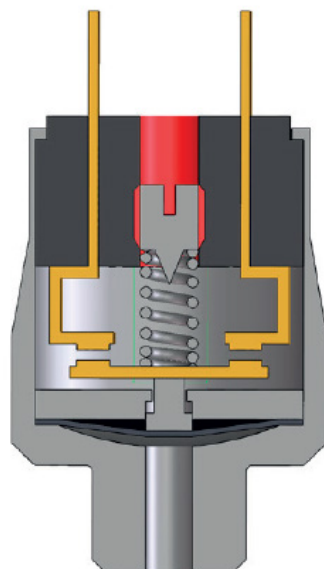
I trakterna där gatorna har namn som Karl-Benz eller Zeppelinstraße, där mekanisk utveckling skett sedan innan början av det förra seklet, har SUCO växt i takt med industrin i den tyska efterkrigstiden. Vi är ungefär en halvtimme utanför bilmeckat Stuttgart, i den lilla staden Bietingheim-Bissingen och här producerar SUCO varje år mer än två miljoner produkter för tryckövervakning i tusentals olika modeller.

Åren efter grundandet var centrifugalkopplingar den stora delen av verksamheten men på 1960-talet kom tillverkning av tryckvakter, främst i samarbete med bilindustrin i regionen. Deras tryckvakter fanns med i det första ABS-systemet i slutet av 70-talet. Idag är de en hel familj av produkter för att effektivt och noggrant hålla koll på trycket. Tryckvakterna delas in i två delar, de mekaniska och de elektroniska tryckvakterna.

DEN MEKANISKA FAMILJEN

På den mekaniska sidan har SUCOs tryckvakter både direktverkande kontaktsystem samt mikrobrytare för växlande potentialfria kontakter. Dessa grupper brukar enkelt kallas Hex24, Hex27 och Hex30. Namnet syftar på storleken på vaktkroppens nyckelgrepp, där de små Hex24-vakterna har direktverkande kontakt som antingen är NO eller NC. Hex27 och Hex30 har större kropp för möjlighet till en kontakt med mikrobrytare. Här möjliggör SPCO-kontakten kontraktering antingen som NO eller NC med samma vakt. Även vakuum samt EX-klassade tryckvakter finns med i denna brokiga och stora familj.

De mindre modellerna finns med ett spann ifrån 0,1-1 där de något större finns upp till hela 400 bar för de högsta områdena. Men detta är bara för den inställda punkten, med en övertryckstålighet upp till 720 bar på vissa modeller visar SUCO att mekaniskt hantverk fortfarande står pall för trycket.





Då det i vanliga fall handlar om 20-30 % över inställningsområdet så spänner de här tryckvakterna musklerna med 1,75 gånger av möjligt område. Vakten kan alltså vara inställd så att en signal skickas vid 400 bar men sedan arbeta i upp till 720 bar under hela sin livslängd, inte illa att ha på sitt CV.

Flera materialval kan väljas för både kroppen och invändiga delar, allt ifrån en standardversion i förzinkat stål med NBR-membran till en rostfri (1.4305) med det härdiga FFKM på insidan. Här finns det få uppgifter som dessa vakter inte klarar av, oavsett media, material eller miljö.

För elektriska kontakter finns allt ifrån enkla skruvterminaler där anslutning och IP-klass spelar mindre roll, till inbyggda DT04-3P där upp till IP6K9K kan uppnås, helt dammtät med tålighet för högtrycks- och ångtvätt. Här har SUCO haft örat mot marken för att möta de olika standarder som finns på marknaden, till exempel DT04-3P i fordonsbranschen eller M12 för maskinbyggare med många sensoranslutningar. Kundunika lösningar, förinställda och färdigkablade vakter finns även de i denna portfölj.

Artikeln fortsätter på
nästa sida



EN NY FAMILJEMEDLEM

Denna beprövade konstruktion är under ständig förbättring och det senaste tillskottet till den mekaniska sidan är, just det, elektronik. PS-Plus är mekaniska vakter med en enkel inbyggd krets som möjliggör till exempel diagnosfunktion med Namur-krets. Varför inte en varistor-krets för att effektivt släcka backspänning ifrån en spole som släpper sin spänning, eller kanske en termistor som kan bidra med en kallstartsfunktion till fordonet?

Denna serie bidrog till att vakter från SUCO godkänns av EUs reglemente (EU) 2015/68 (RVBR) och nu används för bromssystem för jord- och skogsbruksmaskiner. Detta reglemente kommer att höja kraven avsevärt på tillverkare av dessa fordon då en-vägs, nu måste vara två-vägsystem med egen diagnos som standard i jord- och skogsbruk.

Dessa kretsar tillsammans med alla de materialval som finns tillgängliga för den övriga mekaniska familjen tillsammans med 6 olika kontakter sparar både monterings- och service- och pengar. Lägg till en stor expertis och vana vad gäller kundunika lösningar så är SUCOs PS-Plus ett självklart och besparande system för alla dina hydrauliska eller pneumatiska applikationer.

VALBARA KONTAKTER I PS-PLUS SERIEN.

- Deutsch DT04-3P eller 2P
- AMP Superseal 1.5
- Packard Metripack 280
- AMPJunior Timer
- M12x1

DEN ELEKTRONISKA FAMILJEN

Sedan 1995 har SUCO tillverkat elektroniska tryckvakter. Det som började blygsamt med två modeller har idag växt till en helt ny familj av vakter, där möjligheterna är fler och noggrannheten större.

En mekanisk tryckvakt övervakar på enklaste sätt trycket med en fjäderbelastad bricka som sluter eller bryter två kontaktytor då trycket övervinner fjäderns kraft, tänk lysknapp. I den elektroniska tryckvakten är de mekaniskt rörliga delarna borta och istället mäter en mätcell trycket i processen.

Resistorer satta i en Wheatstone-brygga, en krets som möjliggör ett ändrat motstånd då trycket ändras, ger en signal ut. Denna analoga signal förstärks och omvandlas sedan till en digital transistorsignal (PNP eller NPN) som ges ut vid inställd sättpunkt.

Konstruktion med mätcell ökar både livslängd, ger mer noggrann mätning både vad gäller repetition och temperaturskillnad samt ger en helt annan möjlighet att använda sig av vaktens hysteres (återställningspunkt). En tryckvakt kan effektivt sköta två vakters jobb eftersom sättpunkt och hysteres kan ställas med så stort avstånd som 99,8 % utav fullskala.

Vakterna i Performance och High-Performanceserien kan ställas vid tillverkning, ute hos kund eller på ett skrivbord med programmeringsenheten PPD05.

Med överlägsen livslängd med upp till 10 miljoner cykler vid hela 5 bar/ms tryckstegring, ett övertrycksskydd upp till 4x tryckområdet och mer än dubbla tåligheten mot stötar och vibrationer jämfört med sina mekaniska föregångare, blir dessa vakter kapabla medlemmar i SUCOs familj av tryckvakter.



PERFORMANCE SERIEN

Finns i NO eller NC versioner med 1xPNP utgång

- Attraktiv prisbild och hög kvalitet
- Övertrycksskydd upp till 2x tryckområdet
- Små kompakta vakter
- Kropp i rostfritt stål 1.4305
- Keramisk mätcell i tjockfilm
- Programmerbara både i sättpunkt, fördröjning samt hysteres
- 7 olika tryckområden som standard, 0-2 bar upp till 0-250 bar
- 5 olika kontakttyper

HIGH-PERFORMANCE SERIEN

Finns i NO eller NC med PNP och NPN utgång, 1x eller 2x utgångar

- Ööverträffat övertrycksskydd med upp till 4x tryckområdet, t.ex. 0-250 bar arbetsområde ger 1000 bar övertrycksskydd
- Perfekt för mobila hydraulapplikationer med sin höga vibration och stöttålighet
- Lång livslängd med 10 miljoner cykler vid 5 bar/ms tryckstegring
- Helsvetsad design, inga lösa tätningar eller pressade delar
- Interna delar i titan och rostfritt stål ger utmärkt mediakompatibilitet

- Silicon-on-sapphire teknologi (SoS) i mätcellen för högsta pålitlighet, noggrann och tillförlitlig processövervakning
- Programmerbar tryckvakt med display och knappsats (0570)
- Mycket låg temperaturavvikelse samt stabilitet med lång livslängd
- 6 olika tryckområden, 0-10 bar upp till 0-600 bar
- 8 olika processgångor och 4 olika kontakttyper varav en är ingjuten kabel

PPD05

PPD05 är en programmeringsenhet för vakter i Performance-serien. Med hjälp av denna enhet och SUCOs egna mjukvara kan vakter ur denna serie programmeras enkelt. Sättpunkt, fördröjning samt hysteres kan enkelt ställas in. Enheten kan användas då vakten är i trycklöst tillstånd och ligger på din arbetsbänk eller då den sitter ute i applikationen och behöver justeras. Om förutsättningarna ändras ofta i verkstaden eller då tester behöver göras för framtida produkter kan detta vara en smart investering. Denna programmeras först vid datorn, sedan kopplas vakt och enhet enkelt samman med medföljande kabel. I grundutförandet till M12-kontakt men även DT-06, Din-A, AMP Superseal och Bayonet-kontakt finns som tillbehör. Helt enkelt till alla Performanceseriens kontakter.

SUCO är en stabil tillverkare som erbjuder ett brett sortiment för fordons- och maskinbyggare med samma grundtanke som dess grundare hade för 80 år sedan, kvalitet i varje bit.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VIKTOR!

☎ 075-242 41 32

✉ viktor.konneback@oemautomatic.se



RÄTT KONTAKTDON FÖR LIVSMEDELSINDUSTRIN

Vi presenterar en ny serie kontakter från HARTING som är speciellt framtagna för att passa livsmedelsindustrins hårda krav.

Med Han® F + B har HARTING skapat en serie kontakter som är speciellt designade för livsmedelsindustrins krav. Släta ytor gör det svårare för bakterier att samlas. Kåpan, höljet och tätningarna är robusta och skyddar de inre kontakterna mot högtrycksvatten och aggressiva rengöringsmedel.

Hygien och säkerhet är särskilt viktiga vid livsmedelsförädling. Maskiner och utrustning måste utformas så att de är lätta att rengöra och smutsfickor måste undvikas. De rätta

kontakterna hjälper utrustningen att uppfylla dessa krav.

Kåpor, gängor och tätningar på Han® F + B är specialutformade för att förhindra att smutspartiklar samlas och håller sig fast så bakterier kan samlas. Kåpor och höljen är vattenavvisande och lämpliga för rengöringsmedel som är certifierade av Ecolab och har FDA 21-godkännanden. Vattenstrålen från högtrycksvättar kan inte tränga igenom kåpan eller höljen när de är stängda.



UNDÖRRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!

☎ 075-242 41 08

✉ dennis.svensson@oemautomatic.se

BLI EN MÄSTARE PÅ BINPICKING



I slutet av 2019 bjöd vi in våra kunder till en heldag på vårt huvudkontor i Tranås med fokus på Binpicking. Uppslutningen var bra och vi var ungefär 20 personer från olika branscher som var redo för en produktiv och lärorik workshop tillsammans. Vi hade bjudit in en expert från Photoneo för att hjälpa deltagarna att själva installera och driftsätta en robot med Photoneos flödesbaserade Binpickning-lösning.

Vi ställde några frågor till två av deltagarna på workshopen. Magnus Moldin från Hultafors AB och Sverker Everfall från Everfall automation.

Hur har dagen varit?

Magnus: Intressant. Mycket intressant. Det är en spännande teknik som öppnar upp nya möjligheter.

Sverker: Det är ruggigt intressant. Det är en häftig applikation! Kul att få mer kännedom om produkten och en demonstration av den.

Arbetar du med detta idag?

Magnus: Vi konstruerar och bygger maskiner till våra egna fabriker. Vi har letat efter en stabil plocklösning.

Sverker: Inte i dagsläget men det är min kärnverksamhet.

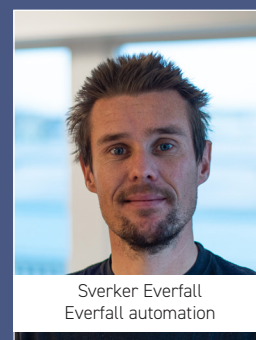
Vad ser du för möjligheter med Bin Picking Studio?

Magnus: Jättebra möjlighet för vår robotintegrering. Tänker främst på enkelheten att plocka komplexa komponenter. Det verkar vara ett prisvärt och smidigt system, en saknad pusselbit i dagsläget. Att plocka yxskallar i vår smedja i Hults Bruk skulle kunna vara en tänkbar första applikation.

Sverker: Det löser många problem. Intressant kalibrering som verkar smidig!



Magnus Moldin
Hultafors AB



Sverker Everfall
Everfall automation

BRETT SORTIMENT FÖR ER IIoT-LÖSNING

IIoT (Industrial Internet of Things) drivs av smarta enheter som samlar in data för att effektivisera tid, spara kostnader och förbättra livskvaliteten.

Tillsammans med våra tillverkare har vi under flera år byggt upp ett brett sortiment av produkter inom IIoT. Vi på OEM Automatic är idag en kompetent partner och tillsammans med dig som kund diskuterar vi fram rätt lösning för dig i ditt arbete mot digitalisering.

Vi arbetar för att kunna erbjuda en komplett lösning. Vårt sortiment grundar sig på de automationsprodukter vi sålt och marknadsfört i över 40 år. Vi har sortimentsutvecklat för att bli mer framgångsrika inom styr och regler och nu kan vi även erbjuda produkter och kompetens för uppsamling av informationen och möjliggöra en brygga till olika typer av molnettjänster.

UNDRAR DU NÅGOT? VÄLKOMMEN ATT KONTAKTA OSS!



LINUS ÖBERG

☎ 075-242 41 97

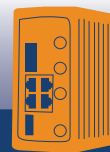
✉ linus.oberg@oemautomatic.se



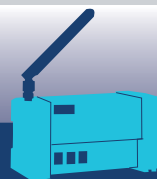
ANDREAS J FRIBERG

☎ 075-242 42 15

✉ andreasj.friberg@oemautomatic.se



Säker fjärråtkomst



Soft PLC



Box PC



I/O's
Wireless solutions



Distribuerade I/O's



Micro-PLC



Strömförsörjning



Tidreläer



Kontaktorer

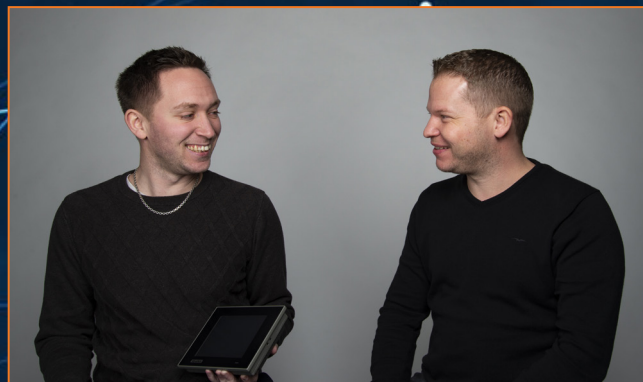


Mätvärdesomvandlare



Lastfrånskiljare

MINIINTERVJU



Linus och Andreas är produktansvariga på OEM Automatic och jobbar bland annat med IIoT, båda har ett stort intresse för produkterna och lösningarna som de kan bidra med. Vi gjorde en mini-intervju för att få veta mer om just deras intresse för IIoT.

VAD ÄR DET MED IIOT SOM INTRESSERAR ER?

Linus: Att man kan se samband när man börjar samla in data som i sin tur gör att man kan effektivisera processer. Den tekniska utvecklingen i sig är också väldigt intressant och den går väldigt fort framåt.

HAR NI NÅGON FAVORITPRODUKT FRÅN IIOT-SORTIMENTET OCH VARFÖR?

Linus: I/O modulerna som på ett enkelt sätt kan samla upp signalerna och transportera dessa till en molntjänst.

Andreas: Tosibox som gör det möjligt att komma åt sina system på distans och dessutom på ett mycket enkelt sätt, det är något kunderna har efterfrågat.

OM NI SKULLE HA NÅGON IOT LÖSNING HEMMA, HUR SKULLE DEN SE UT OCH VILKEN NYTTA SKULLE NI HA AV DEN?

Linus: Det är väldigt mycket som redan är automatiserat idag som man inte tänker på, mobilen till exempel. Den läser av rörelsemönster och räknar ut vart du bor och vart du jobbar. Den kan också ha koll på när du är vaken och när du sover och kan då upplysa oss om när vi borde sova.

Andreas: Ja, man skulle kunna använda sensorer som kartlägger ens dygnsrytm som sedan automatiserar kaffebyggaren och drar upp rullgardinen på morgonen.

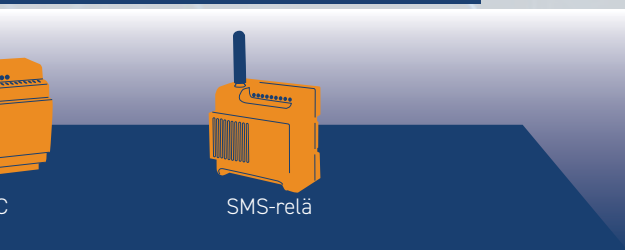
Linus: Ja, det är en bra idé. Härligt med kaffe på morgonen.

MYCKET FOKUS PÅ MORGONKAFFET ALLTSÅ?

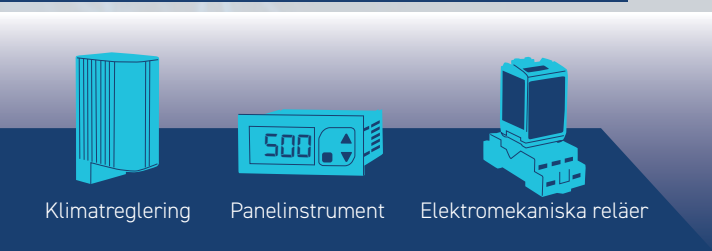
Linus och Andreas: Ja det är viktigt!



Panel-PLC



SMS-relä



Klimatreglering

Panelinstrument

Elektromekaniska reläer

VENTILEN DU BEHÖVER, NÄR DU BEHÖVER DEN

Emersons flödeskontroll och pneumatikprodukter ger dig tillgång till lösningar och expertis för dina unika utmaningar idag och imorgon. Våra varumärken Asco och Aventics ger dig en bred produktportfölj med ledande leverantörer.

I en värld där nya utmaningar dyker upp dagligen krävs smartare teknologi och partners som är experter inom sina områden. Vi hjälper dig att hitta rätt produkter och lösningar samtidigt som vi tillhandahåller service när det behövs för att få ditt företag att växa.

ASCO SERIE 210

210-serien är idealisk för alla typer av kompakta applikationer. Designen på ventilen gör att du som kund har möjlighet att anpassa den för din applikation. Ventilen fungerar utmärkt med medier som luft, vatten, oljor och många olika gaser, beroende på vilken tätning som används.

Anslutning: 3/8"-2"

Material: Mässing och rostfritt stål

Tätningmaterial: NBR (även EPDM, PTFE, FPM, CR som tillval)

Differenstryck: 0,35-20 bar

Spänningar: 230 V AC, 24 V AC, 24 V DC och många fler

Kv-värde: 0-37 m³/h

- 2/2 ventil för kontroll av inerta gaser, luft, vatten, oljor och andra medier som är kompatibla med tätningarna.
- Kraftfull kolvdensign för svåra applikationer.
- Alla produkter är klassade enligt PED 2014/68/EU och är lämpliga för grupp 1 och 2 vätskor.
- Magnetventilen är godkänd enligt alla relevanta EU-direktiv.



ASCO SERIE 290

Serie 290 är en av de mest populära pneumatiskt styrda ventilerna på marknaden. Utformningen av ventilkroppen och sätet tillåter höga flöden för både vätskor och gaser. Ventilen finns även i ATEX-varianter vid förfrågan.

Anslutning: 3/8"-2 1/2" samt flänsanslutning, svetsanslutning och klämanslutning
Material: Brons eller rostfritt stål
Tätningmaterial: PTFE
Differenstryck: 0-16 bar
Medietemperatur: -10 till +184 °C

- Høgt fløde p  grund av sneds tesdesignen.
- Mjukst ngande design anpassad f r vatten.
- Klarar av vakuum opp till 10-2 mbar.
- Stort urval av kolvstorlekar (32-50-63-90-125 mm). Roterbart huvud 360 grader.
- Underh llsfri packbox.
- Ventilerna  r klassade enligt PED 2014/68/EU, kategori 1 opp till DN25 eller artikel 4.3 f r DN25 og st rre.

ASCO SERIE 238

Serie 238 är Ascos storsäljare. Det gör att ventiler och reservdelar ofta finns på hyllan för omgående leverans. Den stora variationen av storlekar och funktioner gör att det oftast finns en ventil som passar just ditt ändamål. Det spelar ingen roll om du vill styra luft, vatten, oljor eller inerta gaser.

Anslutning: 3/8"-2"

Material: Mässing och rostfritt stål

Tätningmaterial: NBR, EPDM och FPM

Differenstryck: 0,3-16 bar

Spänningar: 230 V AC, 24 V AC, 24 V DC och många fler

Kv-värde: 0-34 m³/h

- Minimum differenstryck 0,3-0,5 bar.
- Tvåvägsventil för automatisk styrning av vatten, luft, olja och inerta gaser.
- Utbytbar spole mellan AC och DC.
- Ventilen är godkänd enligt alla relevanta EU-direktiv.



Anslutning: 1/8"-1/4"

Material: Mässing eller rostfritt stål

Tätningmaterial: FPM, NBR eller PTFE

Differenstryck: 0-15 bar

Medietemperatur: -10 till +100 °C

Funktion: Normally closed, Normally open eller Universal

ASCO SERIE 356

Serie 356 är en kompakt och lätt 3-vägs-ventil som inte behöver något differenstryck för att fungera. Passar perfekt för dig som söker en styrventil för ett ställdon eller den pneumatiskt styrda serie 290.

- Stort urval av olika flöden och tryck för att passa din applikation.
- Smart konstruktion för att göra servicearbete enklare.
- Standardtätning i FPM som passar ett stort temperaturspann och en mängd olika vätskor.
- Utbytbar spole mellan AC och DC.
- UL och CSA godkända.



ASCO SERIE 314

Serie 314 är en 3-vägsventil som är anpassad för att arbeta under relativt höga tryck. Materialen och designen som används försäkrar att ventilen kommer fungera problemfritt under många år. Asco erbjuder även specialversioner som är ATEX och NEMA-klassade.

- Ventilen är optimerad för generella 3-vägs applikationer, endast en fjäder och två rörliga delar.
- RoHS godkänd
- Ventilen behöver inget differenstryck för att fungera.
- UL och CSA godkänd
- Ventilen är godkänd enligt alla relevanta EU-direktiv.

Anslutning: 1/8"-1/4"

Material: Mässing eller rostfritt stål

Tätningmaterial: NBR/PTFE

Differenstryck: 0-20 bar

Spänningar: 230 AC, 24 V AC, 24 V DC och många fler

Kv-värde: 0-0,13 m³/h



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PONTUS!

☎ 075-242 41 81

✉ pontus.sandahl@oemautomatic.se

FÅ KOLL PÅ TRYCKLUFTEN

Den ständigt ökande komplexiteten och känsligheten hos pneumatiska arbetsprocesser omdefinierar kontinuerligt kraven för beredning av tryckluft. Emerson konfronterar denna utmaning med ett komplett sortiment för att täcka alla behov.



- Kompakta dimensioner
- Hög effektivitet
- Pålitlig funktion
- Moduluppbyggnad

SERIE AS

Fyra storlekar och många olika funktioner gör serie AS till en mångsidig luftberedningsenhet.

Kompakta dimensioner och lättanvänd design garanterar en pålitlig funktion. Säker och ekonomisk drift med förenklade monterings- och underhållsarbeten gör serie AS till ett pålitligt val till automation och tillverkningsindustrin.

Serie AS utför inte bara standardfunktioner för filtrering och reglering av tryckluft. Den möjliggör också integre-

ring av specifika funktionskrav såsom stängningsventiler, påfyllningsventiler, fördelare och backventiler.

Exceptionell energieffektivitet tack vare optimerad kondensdränering, fininställda filterelement och exakta tryckregulatorer.

Som tillval till serie AS finns det tryckgivare, flödesgivare och en proportionalventil som enkelt integreras i moduluppbyggnaden.

SERIE PE5

En kompakt tryckgivare med digital display och två ställbara setpoints.

Ansluts enkelt med en adapter i en manometerport eller på ett fördelningsblock.

- In-/utsignal 0-10 V eller 4-20 mA
- IO-link kommunikation



SERIE AF2

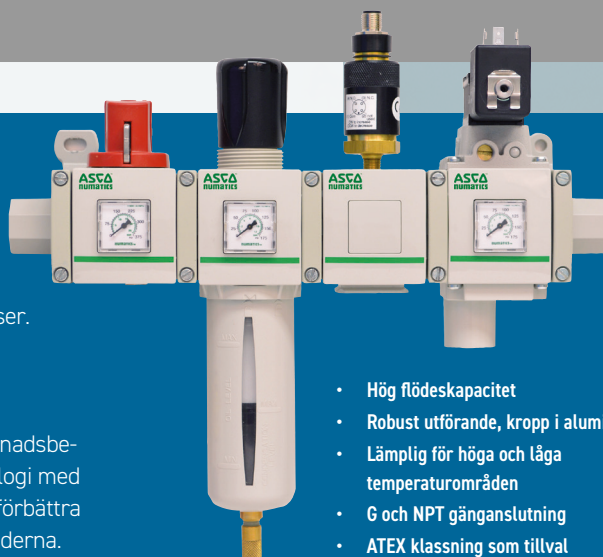
Proportionellt styrd tryckregulator med en digital display för en visuell indikering och manuell konfigurering.

- Reglerområde 0-10 bar
- In-/utsignal 0-10 V eller 4-20 mA
- IO-link kommunikation

SERIE 650

Tre olika storlekar av luftberedningsutrustning för tyngre industrier, inkluderar partikelfilter, tryckregulatorer, filterregulatorer och en mängd av olika tillbehör och monteringsatser. Högst flödeskapacitet för sin storlek på marknaden, upp till 11 500 l/min.

Tryckregulatorerna har ett lågt tryckfall, vilket möjliggör kostnadsbesparingar när mindre luft slösas. En rullande membranteknologi med lång livslängd upprätthåller konstant nedströmstryck för att förbättra effektiviteten vid installationer och minskar underhållskostnaderna.



- Hög flödeskapacitet
- Robust utförande, kropp i aluminium
- Lämplig för höga och låga temperaturområden
- G och NPT gänganslutning
- ATEX klassning som tillval



SERIE 342

Serie 342 är en luftberedningsutrustning i rostfritt stål för livsmedels- och processindustrin. Filter, filterregulatorer och tryckregulatorer från anslutningsdimension 1/4" upp till 1". Klarar en flödeskapacitet upp till 10 000 l/min.

Internt är filterregulatorn och tryckregulatorn byggd med två fjädrar, vilket ger en precisionsreglering av trycket. En rullande membranteknologi med lång livslängd upprätthåller konstant nedströmstryck för att förbättra ef-

ektiviteten vid installationer och minskar underhållskostnaderna.

Som standard så kommer serie 342 godkänt för ATEX zon 1/21 och kan väljas till med CUTR, NACE och SIL certifiering.

- Precisionsreglering av gas och tryckluft
- Robust utförande, kropp i rostfritt stål
- Lämplig för höga och låga temperaturområden
- G och NPT gänganslutning
- ATEX klassning som standard



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELDAR!

☎ 075-242 42 23

✉ eldar.karat@oemautomatic.se

ÖKAD TILLFÖRLITLIGHET OCH MINSKAD TID VID UNDERHÅLL MED PROPORTIONALVENTILER

Emerson lanserar proportionellt styrda tryckregulatorer med IO-link kommunikation, serie Sentronic Plus och LP från Asco. Med IO-link får du en kostnadseffektiv och pålitlig kontroll av proportionalventilen, samt förbättrad tid vid underhåll och diagnostisering.

Genom att använda IO-link kommunikation för att få en insikt i enheterna på fabriken golv så stöds den framtida implementeringen av Industry 4.0 och IIoT. Det bidrar till ökad driftsäkerhet, tillgänglighet och lönsamhet. IO-Link tillämpas i allt större utsträckning på en rad automationsapplikationer, vilket ger ett billigt digitalt kommunikationsgränssnitt för sensorer, manöverdon och styrenheter via oskyddade industriella M12 I/O-kablar.

För att minska underhållstid och komplexitet tillåter IO-link-modulen att Sentronic-ventilerna identifierar och konfigurerar sig automatiskt vid komponentutbyte, vilket eliminerar behovet av omkonfiguration via en bärbar dator.

För att öka användarvänligheten möjliggör tillägget av IO-link-teknik till Sentronic-ventilerna att enhetsparametrar ändras direkt med PLC under en process utan att det behövs datainsamlingsprogram.

De mångsidiga Sentronic PLUS och Sentronic LP möjliggör processoptimering, oavsett applikationskrav. Sentronic är digitalt drivna tryckregulatorsventiler som justerar tryck, flöde, kraft, hastighet och linjära eller vinklade positioner.



SENTRONIC LP

- Pilotstyrd ventil
- Låg strömförbrukning
- Lämplig för statiska applikationer
- Reglerområde upp till 10 bar

SENTRONIC PLUS

- Elektromagnetiskt styrd ventil
- Hög precision
- Lämplig för dynamiska applikationer
- Reglerområde upp till 50 bar



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELDAR!

☎ 075-242 42 23

✉ eldar.karat@oemautomatic.se

AVSTÅNDSMÄTNING MED MILLIMETERPRECISION

I mer än 15 år har Dimetix utvecklat och producerat högkvalitativa avståndsmätande lasergivare i Schweiz för den internationella marknaden.

D-Serien är en familj med optiska avståndsmätare som mäter upp till 500 m med millimeterprecision.

Mäthastigheter upp till 250 Hz klarar av att mäta mot mörka ytor med hög tålighet mot solljus i utemiljö. Här får du ett brett temperaturarbetsområde på -40 till +60 °C som täcker in krävande miljöer både utom- och inomhus.

Serien mäter mot naturliga ytor upp till 100 m och ända upp till 500 m mot reflektor med en noggrannhet på 1 mm.

GRÄNSSNITT

D-Serien erbjuder ett stort urval av alternativ: 4-20 mA analog utsignal och 2st digitala utgångar som är programmerbara PNP/NPN eller Push-pull.

- RS-232 / RS-422 / RS-485
- SSI
- PROFIBUS
- PROFINET / EtherNet/IP / EtherCAT

FÖRDELAR

- Avstånd upp till 500 m mäts med millimeterprecision
- Beröringsfritt: avstånd upp till 100 m kan mätas direkt mot objekt utan reflektor
- Synlig röd laser ger en tydlig punkt som förenklar inställningen

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Avståndsmätning
- Nivåavkänning
- Kollisionsskydd
- Positionering
- Dimensionsmätning



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 42 25

✉ johan.rosell@oemautomatic.se

NY SERIE FÄSTEN TILL ROBOTARMAR



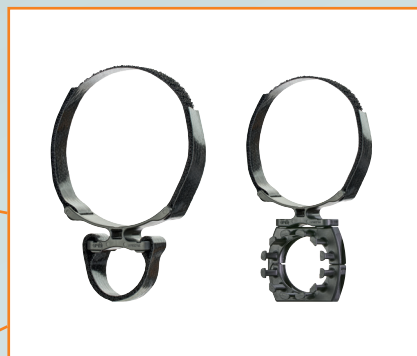
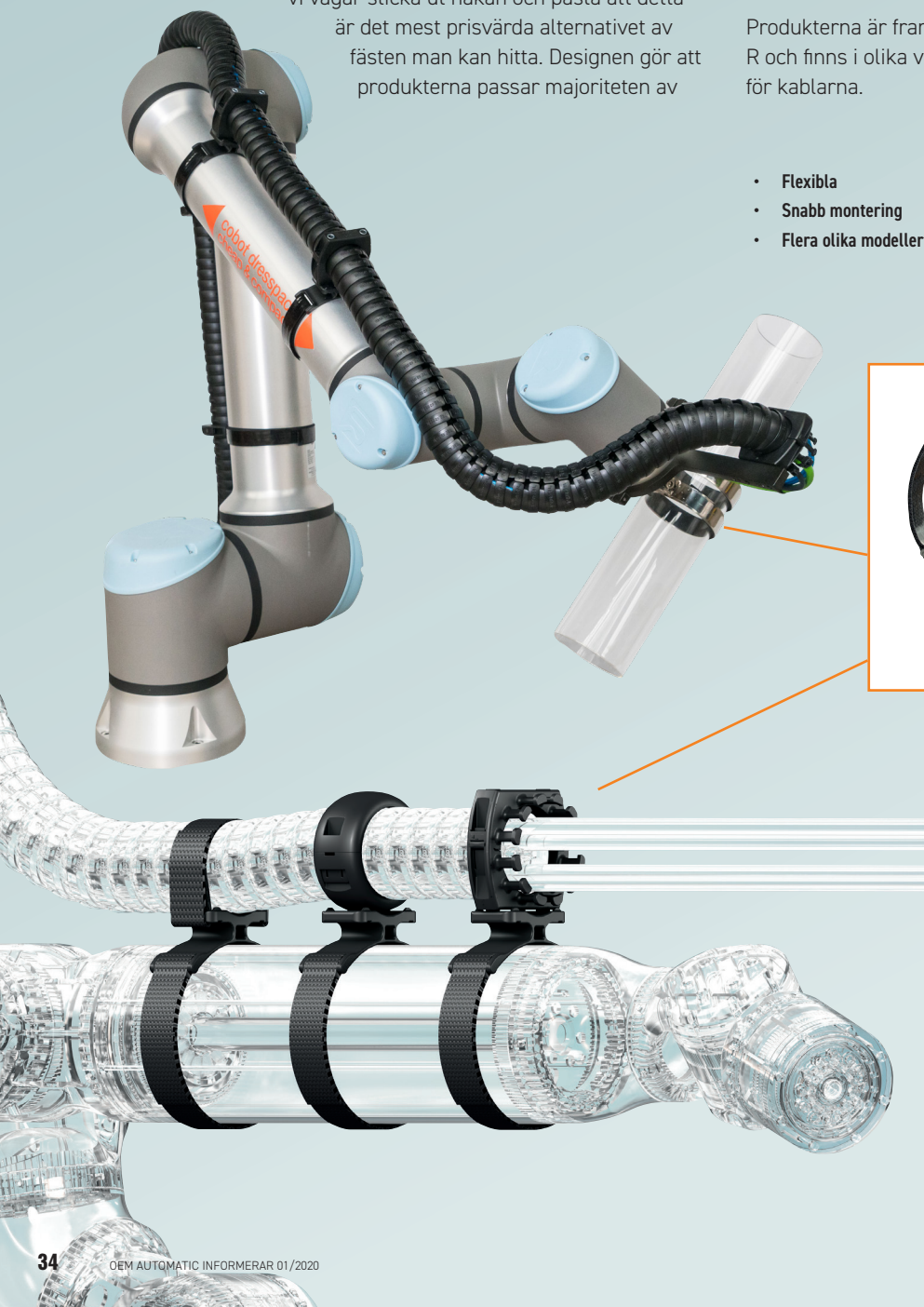
Flexibla och prisvärda fästen för snabb och smidig montering på kollaborativa robotar.

COB är en unik serie fästen för Triflex®-kedja samt skyddslang till kollaborativa robotar. Den unika monteringen med hjälp av det silikonfria kardborrebandet gör att vi vågar sticka ut hakan och påstå att detta är det mest prisvärda alternativet av fästen man kan hitta. Designen gör att produkterna passar majoriteten av

de robotarmar som finns på marknaden. Utöver priss fördelarna med kardborrebandet är det dessutom ett mycket snabbt och flexibelt sätt att montera fästet på robotarmen.

Produkterna är framtagna för att passa ihop med Triflex® serie R och finns i olika versioner, bland annat med dragavlastning för kablar.

- Flexibla
- Snabb montering
- Flera olika modeller

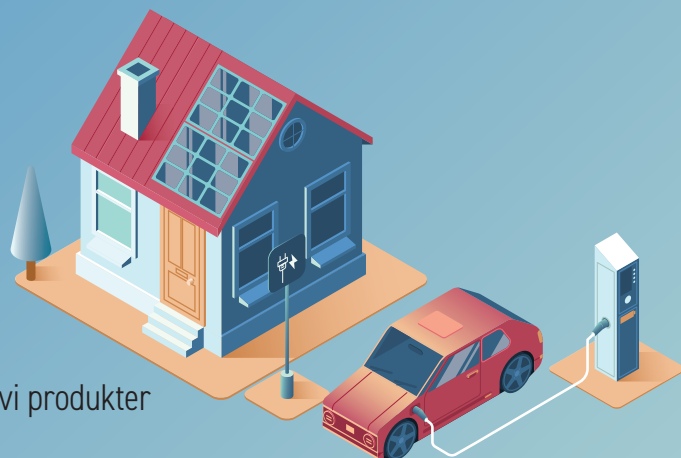


UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 41 05

✉ patrik.bengtsson@oemautomatic.se

INVESTERA FÖR FRAMTIDEN



Spara på miljön med grön el från solceller. Här presenter vi produkter som är speciellt framtagna för solkraft.

Nu är det viktigare än någonsin att tänka grönt. Med hjälp av solceller investerar du i en grönare framtid och sänker också dina driftkostnader på din fastighet. På OEM Automatic och vårt systerbolag Batteripoolen har vi alla produkter du kan behöva för att förse din fastighet med solceller, allt ifrån solpanelen till komponenterna i ditt elskåp.



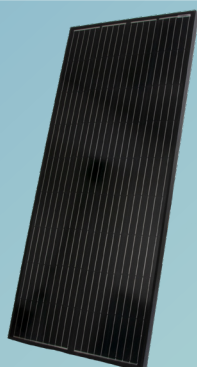
LASTFRÅNSKILJARE

- 40-850 A i 1000 V DC (DC21B)
- Finns både som 3-poliga och 4-poliga, med direkt vred eller förlängt dörrvred



KONTAKTORER

- AC- eller DC-spole från 20-575 V
- 4-poliga
- Från 60 A till 100 A i 1000 V DC1



SOLPANEL

- Välj mellan polykristallina, monokristallina och semiflexibla
- Från 15 till 300 W



ÖVERSPÄNNINGSSKYDD

- I_{max} 40 kV
- Klarar upp till 1060 V DC



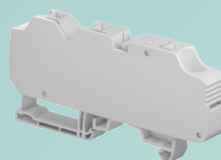
SÄKRING

- Upp till 1500 V DC anpassade för solcellsanläggningar
- 1-400 A



DISTRIBUTIONSBLOCK DBL400-PV

- Klarar 2x95 mm² 12x16 mm²
- 1500 DC, ICE 1000 V DC (UL)
- Klarar både DIN- och plåtmontering
- Klarar upp till 400 A



PUSH IN PLINT FÖR SOLCELLSAPPLIKATIONER

- Klarar 1500 V DC och 1000 V DC UL
- 76 A
- Förmonterad ändplatta



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA OSS!



JESSICA BERGGREN

☎ 075-242 42 95

✉ jessica.berggren@oemautomatic.se



LINUS ÖBERG

☎ 075-242 41 97

✉ linus.oberg@oemautomatic.se



LUKAS KRÅN

☎ 075-242 42 98

✉ lukas.kran@oemautomatic.se

LILLA DYKRÖRSSKOLAN

VÄLJ RÄTT DYKRÖR

I förra numret av OEM Automatic Informerar visades vilka dykrör vi kan erbjuda samt varför ett dykrör används. Nu ska vi kolla närmare på hur du ska tänka när du ska välja dykrör. Denna artikel kommer belysa faktorer som påverkar val av dykrör, sätt att undvika fel samt frågor du bör överväga för att välja det mest lämpade dykröret för just din applikation.

Att temperaturen är korrekt i processer påverkar både förtjänst, säkerhet och kvalitet, så att mäta det korrekt från början och under lång tid är väldigt kritiskt och viktigt. För att skydda omgivningen från processen eller tvärtom installeras ett dykrör. Vid val av rätt dykrör kommer även flera gynnsamma följder såsom prestanda, livslängd, underhåll, service och integritet in i processen. Frågor som du alltid ska ställa dig när du väljer dykrör:

VILKET MATERIAL ÄR BÄST LÄMPAT FÖR PROCESSEN?

HUR SKA DYKRÖRET VARA UTFORMAT?

MATERIAL

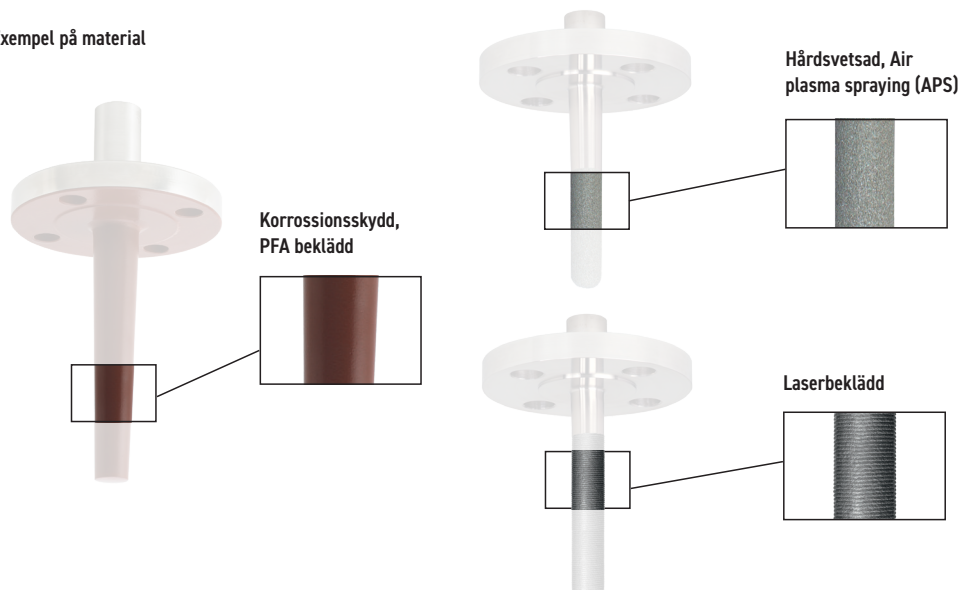
Det finns egentligen hur många material som helst att välja på, men hur ska du veta vilket material som är bäst lämpat till just din applikation? Det är egentligen tre faktorer som bestämmer detta: vilken är maxtemperaturen, kemisk kompatibilitet samt kompatibilitet med röret i processen. Genom att ta hänsyn till dessa tre, får du fram det optimala materialet för din process.

Maxtemperaturen av ett dykrör påverkas av förhållandet i processen. Exempelvis kan ett dykrör i rostfritt stål användas i luft upp till cirka +900 °C. Vid drift ändras förhållandet och

den maximala drifttemperaturen beräknas till ungefär +600 °C.

Det är viktigt att avgöra hur frätande förhållandet är i processen. Vid höga frätande förhållanden kan material som hastelloy eller duplex behöva användas. Det händer dock att valet av material beror på styrkan och inte korrosionsmotståndet. Exempelvis kan ett dykrör av rostfritt stål behöva användas i vatten med högt tryck, när det egentligen hade räckt med ett dykrör av mässing utifrån ett korrosionsperspektiv.

Exempel på material

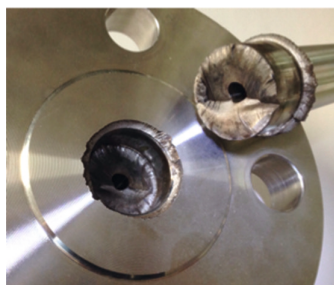
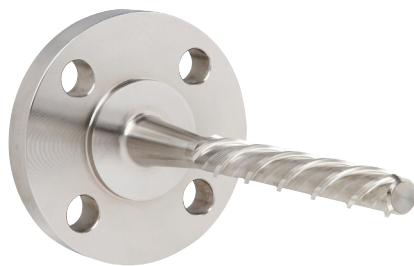




UTFORMNING

Hur ska då dykröret vara utformat? Dykrör kan delas in i två grupper, sammanfogade och helsvarvade. Sammanfogade dykrör är gjorda från två eller flera delar som svetsas ihop, medan helsvarvade tillverkas komplett från önskat material. Detta gör de helsvarvade dykrören starkare och de klarar även tuffare förhållanden.

Utöver styrkan finns det två ytterligare faktorer som bör belysas, responstid och hållfasthet. Det finns tre vanliga varianter av dykrör, vilka har både för- och nackdelar med ovannämnda faktorer. Ett avsmalnande dykrör ger en snabb responstid och är robust, men har en väldigt hög dragningskraft i processen. Ett rakt dykrör är mycket robust, men har sämre responstid och även denna en hög dragningskraft. Ett stegrande dykrör har låg dragningskraft och snabb responstid, men är inte speciellt robust.



ICKE FUNKTIONELLT DYKRÖR

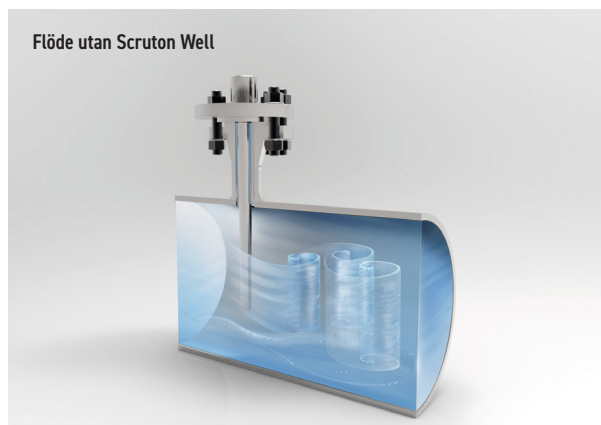
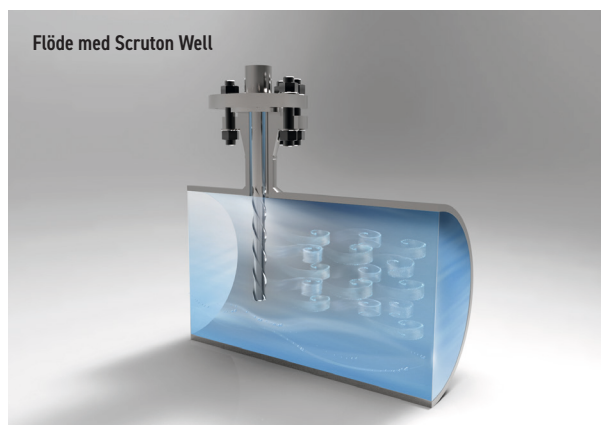
Om dykröret inte fungerar som det ska, alltså om det blir någon form av fel, kan det även här finnas faktorer att tänka på. Ofta beror felet på något man inte räknat med vid installationen. Till exempel kan det vara höga dragningskrafter i processen, höga statiska tryck, höga temperaturer, korrosion/frätningar eller vibrationer som beror på vätskeinduceringar etc.



SCRUTON WELL

I vissa fall kan processer vara så extrema att riktiga specialdykrör måste användas. Ett utmärkt exempel för detta är WIKAs Scruton Well. Det är inte ovanligt att en så kallad Von Kármán virvel bildas bakom insticket av ett dykrör när den utsätts för ett högt flöde i en rörslina. Fenomenet innebär att två virvlar med olika rotationsriktningar drar sig till både vänster och höger och dykröret svänger i ofas, vilket ger upphov till vibrationer som kan förstöra dykröret.

De spiralformade slingorna runt insticket av Scruton Well bryter upp flödet och hindrar därför bildandet av en Von Kármán virvel.



FRÅGEFORMULÄR DYKRÖR

För att förenkla valet av dykrör för dig som kund erbjuder OEM Automatic och WIKA ett frågeformulär. Fyll i formuläret med just din processdata och önskad anslutning samt utformning så fixar vi resten.

Kontakta Isak för att få ditt formulär, eller ladda ner det på vår hemsida.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ISAK!

☎ 075-242 41 14

✉ isak.hedberg@oemautomatic.se

SÄKRA LIFTAR TILL HELA VÄRLDEN

MPR Lift säljer liftar 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.

MPR Lift utvecklar och tillverkar liftar för rörelsehindrade och grundades 1977 av Anders Jönsson. Företaget började då att importera trappliftar, vilket de gör än i dag men sedan 1999 har MPR Lift egen produktion och utveckling utav produkterna. Drygt 90 % av produktionen är baserad på export och MPR Lift finns representerade i över 50 länder genom distributörer. MPR Lift har budgeterat en omsättning på 75 miljoner och har ca 35 anställda.

- Vi levererar liftar runt om i hela världen, från vanliga privatbostäder till katedralen Notre-Dame i Paris. Det sitter liftar monterade i finska Lappland och i marina miljöer tack vare att produkterna är utvecklade för att klara tuffa miljöer, berättar Anders Jönsson, VD på MPR Lift.

För 5 år sedan investerade företaget i en ny produktionshall och växte då med ytterligare 1000 kvm produktionsyta. MPR Lift är just nu i en stark utvecklingsfas med fokus på en ny lift. På den svenska marknaden vänder vi oss direkt till slutkund bland annat via bostadsanpassningar och offentliga miljöer. Den nya liften Strategos Superior II lanseras under februari.

Strategos Superior II presenterades på Interlift Augsburg 2019 som är världens ledande mässor för hissindustrin, och det var ett stort intresse för liften.

Den smarta säkerhetsbrytaren SRF från Bernstein sitter på alla nya liftar. Den lilla designen och det fina avkänningsavståndet

passar perfekt för denna typ av produkt. Dessutom uppfyller den alla säkerhets- och funktionskrav som ställs.

SRF är en förkortning av Safety RFID och är en säkerhetsbrytare för skyddsanordningar som övervakar öppningsbara dörrar och luckor. Brytaren skyddar passagerarna genom att stänga av eller hindra att liften startar om grinden/dörren inte är stängd.

MPR Lift och OEM Automatic har haft ett bra och nära samarbete under många år. Det nära utvecklingsarbetet gjorde lösningen möjlig.

- OEM Automatic har levererat både kablage, sensorer, elskåp- och maskinlösningar vilket gör att vi kan minska antalet leverantörer, säger Ronnie Nilsson, produktionschef på MPR Lift.

- Vi har tillsammans testat olika lösningar för att komma fram till vad som passar för liften, berättar Mikael Ahlström, säljare på OEM Automatic.

- OEM Automatic har fungerat som en positiv samarbetspartner som hjälper oss med helhetslösningar och har varit duktiga på att få oss att hänga med i utvecklingen, avslutar Anders Jönsson.



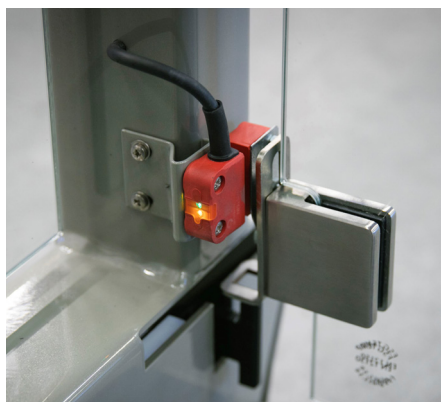
UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 075-242 41 41

✉ jorgen.carlswald@oemautomatic.se



- Lokal resetfunktion
- IO-link
- IP69
- Går att seriekoppla
- PLe och SIL 3



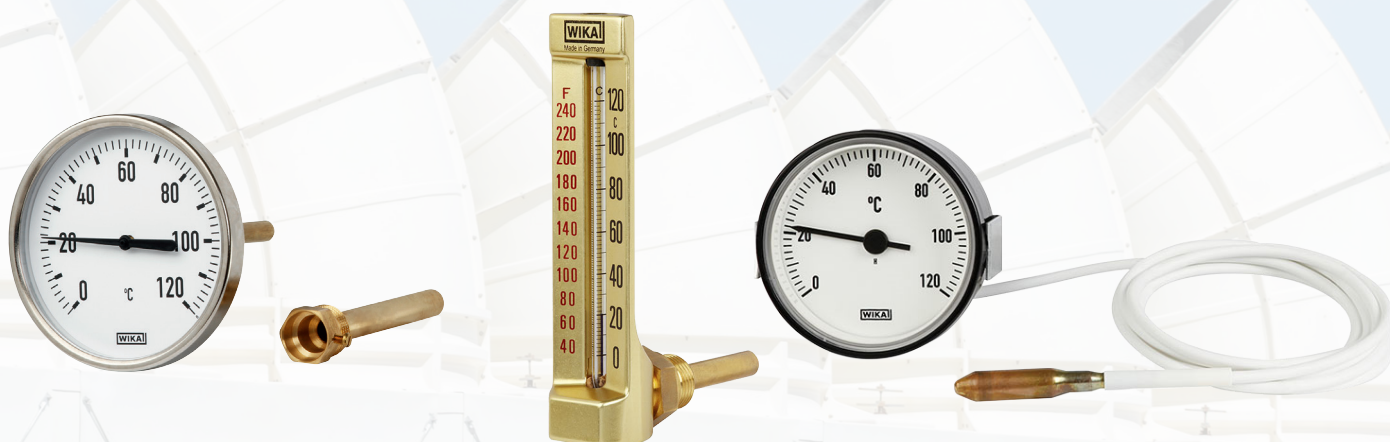
TERMOMETRAR

FÖR ALLA BEHOV

Om du har behov av en lokal temperaturindikering i en applikation eller maskin har vi industritermometrar från WIKAL i flera utföranden.

Med tillgång till WIKAs djupa och breda sortiment kan vi erbjuda marknadens bästa termometersortiment. Vi erbjuder allt från vanliga instickstermometrar med en kundunik visartavla till en

distanstermometer anpassad för montering en bit ifrån applikationen. Vid behov, när exempelvis mediet är aggressivt, går det att anpassa termometrarna till vårt breda sortiment av dykrör.



A50

- Kundunik visartavla
- Mätområde från -50 till +200 °C
- Ø63, 80 eller 100 mm

32

- Oberörd av vibrationer
- Mätområde från -30 till +200 °C
- Storlekar 110x30, 150x36 eller 200x36 mm

IFC

- Kapillärrör upp till 5 m
- Mätområde från -100 till +400 °C
- Ø63, 80 eller 100 mm



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ISAK!

☎ 075-242 41 14

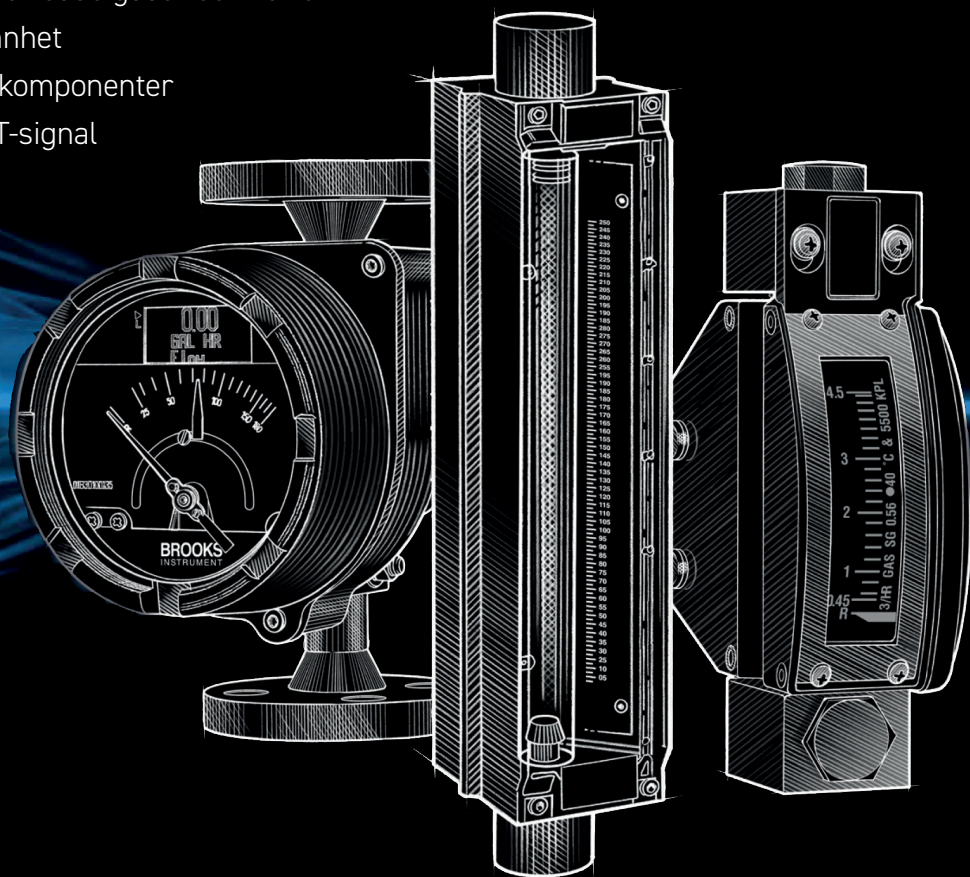
✉ isak.hedberg@oemautomatic.se

BROOKS INSTRUMENT

BROOKS INSTRUMENT tillverkar, utvecklar och säljer produkter för att mäta och reglera flöden. Alla Brooks flödesmätare kan anpassas för ett nästan oändligt antal tillämpningar för att skräddarsys till just rätt utförande.

ROTAMETER

- Tillverkad av glas, plast eller metall
- Brett flödesområde för både gaser och vatten
- Med 1-10 % noggrannhet
- Pålitliga mekaniska komponenter
- Med 4-20 mA / HART-signal



- Grundades 1946
- Del av ITW-gruppen
- Huvudkontor i Hatfield Pennsylvania, USA
- Produktion i USA, Holland, Ungern och Japan
- Lång tradition av precisionskomponenter, t.ex. Apollo program

MASSFLÖDE OCH CORIOLIS

- Extremt omfattande sortiment av instrument för både mätning och justering
- Ett instrument kan hantera flera gaser
- Flera olika storlekar möjliggör ett brett flödesområde



DIRECT LIQUID INJECTION (DLI) - FÖRÅNGARE

- Ren vattenförångare med hög precision (1 % noggrannhet)
- Stöder EtherCAT
- Användargränssnitt för övervakning, justering, data-loggning och naturligtvis inställning av datum



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA RIAD!

☎ 075-242 42 82

✉ riad.nayef@oemautomatic.se



ELEKTRONISK TRYCKVAKT

Tryckvakter med robust design passar perfekt för maskinbyggare.

WIKA lanserar nu en kostnadseffektiv, kompakt och användarvänlig elektronisk tryckvakt som har en eller två inställbara brytpunkter och med vridbart hus och display. Tryckvakterna har en utsignal 4-20 mA eller 0-10 V om så önskas. De går även få med IO-link. Noggrannheten är 1 % på full skala och mediaberörda delar är i syrafast rostfritt stål i storlekarna G1/4 eller G1/2. Med dess robusta och kompakta design är den speciellt anpassad för alla typer av maskinbyggare.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VIKTOR!

☎ 075-242 41 32

✉ viktor.konneback@oemautomatic.se

AUERS FÄRDIGA LJUSTORN FÖRENKLAR DINA BESTÄLLNINGAR

Enklare beställning av dina ljusstorn med endast ett artikelnummer.

Det finns många artikelnummer i Auers nya ljusstornsserie "Modul perfect". Med deras nya ihopsättningar av ljusstorn förenklar de beställningarna genom att göra det möjligt att beställa ett komplett ljusstorn på endast ett artikelnummer. Detta gör det inte bara smidigare att beställa utan minskar även risken för att beställa fel komponent.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA HANNES!

☎ 075-242 42 85

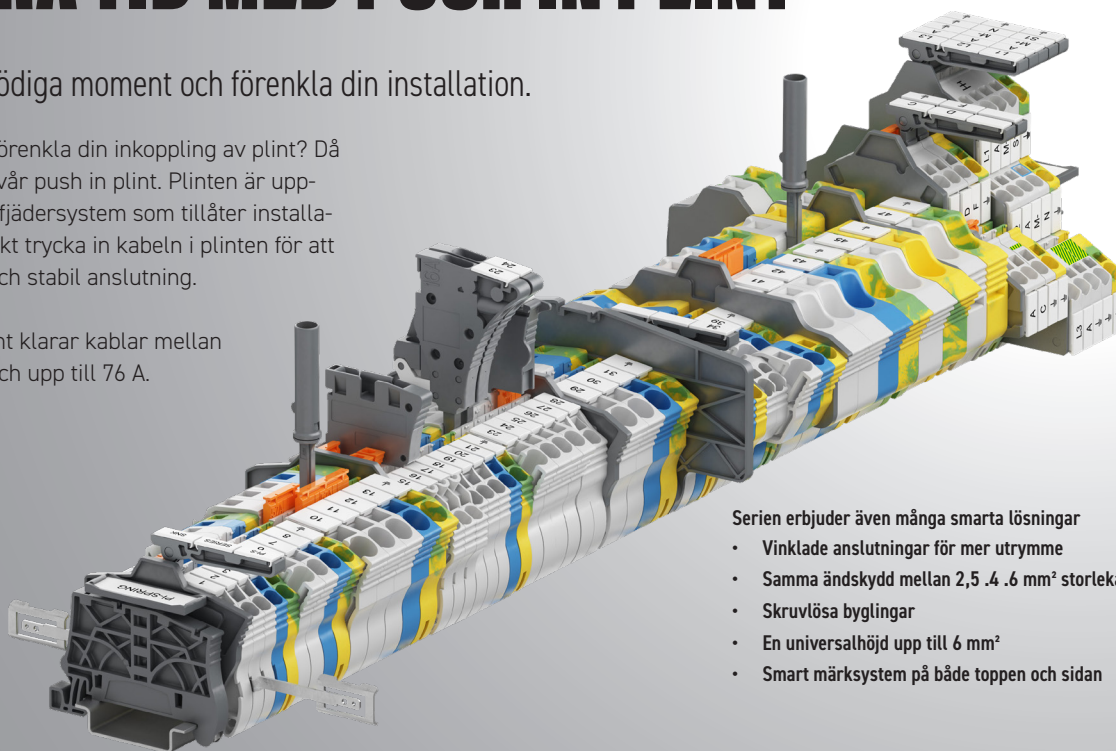
✉ hannes.elm@oemautomatic.se

SPARA TID MED PUSH IN PLINT

Undvik onödiga moment och förenkla din installation.

Behöver du förenkla din inkoppling av plint? Då bör du testa vår push in plint. Plinten är uppbyggd på ett fjädersystem som tillåter installatören att direkt trycka in kabeln i plinten för att få en säker och stabil anslutning.

Vårt sortiment klarar kablar mellan 2,5-16 mm² och upp till 76 A.



entrelec®

Serien erbjuder även många smarta lösningar

- Vinklade anslutningar för mer utrymme
- Samma ändskydd mellan 2,5 .4 .6 mm² storlekarna
- Skruvlösa byglingar
- En universalhöjd upp till 6 mm²
- Smart märksystem på både toppen och sidan



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LUKAS!

☎ 075-242 42 98

✉ lukas.kran@oemautomatic.se



Auer Signal

SÄKERT FRÅN ALLA VINKLAR

MED ORLACOS VISIONSLÖSNINGAR



Orlaco presenterar flera applikationer till ditt fordon, som hjälper till att göra trafiken säkrare. Dödvinkeln, mörker eller dåligt väder är inte längre något problem med Orlacos visionslösningar. Kamerorna är godkända enligt direktivet R46 och kopplas enkelt till en monitor i ditt fordon.

CORNEREYE®

Synliggör lastbilens dödvinkel med sin 270° kamera.

Med CornerEye får du en överblick över dödvinkeln både framför och på sidan av lastbilens. Detta unika kamerasystem ger dig full koll på cyklister, gående och övrig trafik. CornerEye gör manövreringen effektiv och hjälper dig att på ett enkelt och säkert sätt ta dig igenom de stökigaste trafiksituationerna.

CornerEye synliggör områdena framför och på sidan av ditt fordon. En enda kamera täcker områdena som lagen för speglar kräver, enligt direktivet R46 (klass V och VI), vilka måste uppfyllas vid framförande av lastbil. Kamerans höga ljuskänslighet garanterar en optimal överblick i mörkret.

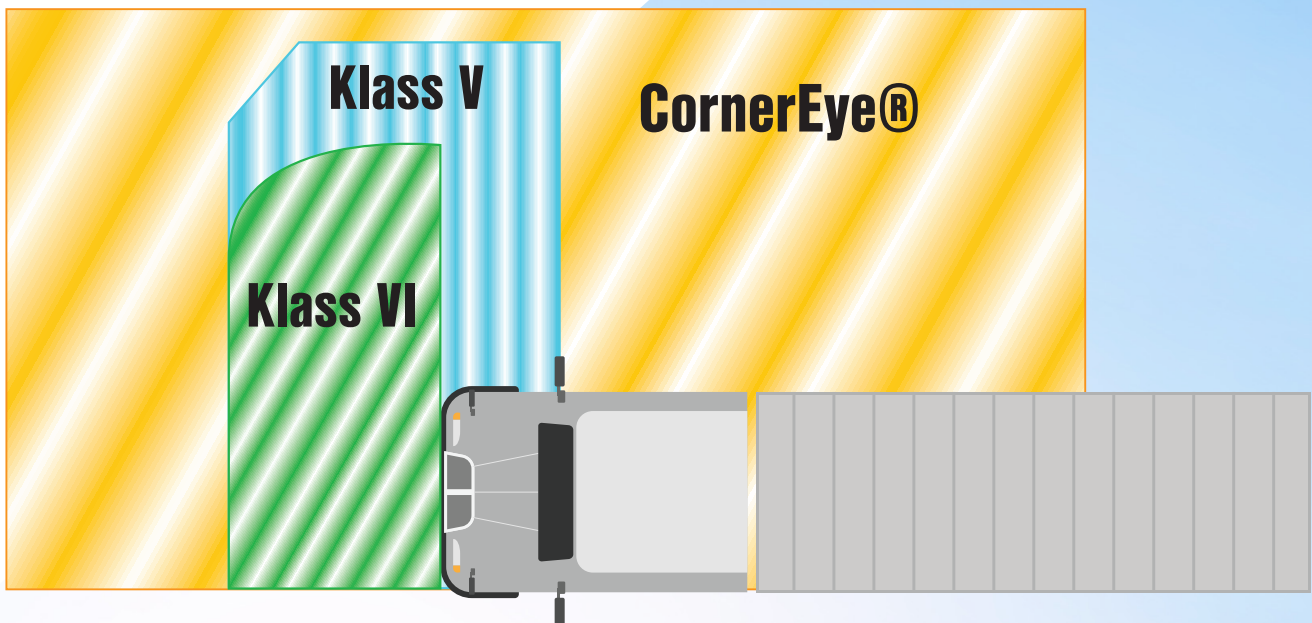
Med tekniken hos en övervakningskamera, är CornerEye godkänd som direkt ersättare av din frontspegel. Systemet följer

även Förenta Nationernas stränga reglemente R46 för installation av speglar i lastbilar. Genom att applicera detta kamerabaserade spegelsystem, ökar du säkerheten i trafiken och hjälper till att reducera olyckor, fordonsskador och tidskrävande stopp.

CORNEREYE KIT



- 270° synvinkel
- Aerodynamisk design
- Plug and Play
- 12 V-24 V



FRONTVIEW

Snabb översikt för fri färdväg framför ditt fordon.



Orlacos Frontview kamera tillgodoser sikt i synfältet direkt framför ditt fordon. En snabb blick på monitorn och du ser om det är fritt att köra utan att behöva oroa dig för fotgängare, cyklister eller objekt.

Monitorn kan integreras eller monteras på befintlig yta beroende på hur ditt fordon ser ut. Monitorn är även utrustad med smarta funktioner såsom automatisk avbländning. Oavsett hur ljust eller mörkt det är ute kommer du alltid att få bästa möjliga sikt.

REARVIEW

För säkrare backning.



Rearview kameran låter dig se området precis bakom din lastbil. Systemet är direkt kopplat, så när du lägger i backväxel kopplas rearviewkameran in och visar bild i din monitor. Rearview-kameran är också ett bra hjälpmedel när det är dags att koppla på en trailer.

VSA-ADAPTERKABEL

Anpassa enkelt kamerasystemet för Volvos befintliga monitor.

VSA står för Volvo System Adapterkabel och är en kabel för direktanslutning till Volvos egna befintliga monitor/audiosystem.

För att nyttja den redan installerade systemmonitorn i Volvos audiosystem ihop med Orlacos kameror behövs endast en adapterkabel speciellt framtagen för Volvo SEM touchscreen

monitor och SID (ej touchscreen) monitorer. Adapterkabelns öppna ände ansluts i fordonets befintliga kontaktdon och den kontakterade änden ansluts sedan direkt med kamerans. Med andra ord behöver ingen extern monitor användas.

KAMEROR



- Robust konstruktion för extrema miljöer
- 12 eller 24 V DC
- Drifttemperatur -40 till +85 °C
- Epoxyfyllda, bättre skydd mot fukt

MONITORER



- 12-60 V DC
- Drifttemperatur -40 till +85 °C
- Gjutna kontakter
- Upplösning WVGA 800xRGBx480 px

KABLAG



- 4-poliga och 7-poliga M16 gjutna kontakter
- Utvecklade av Orlaco för bästa EMC-skydd
- -40 till +85 °C

BACKKAMERA SET



- IP68
- Vibrationstål
- Temperaturområde -40 °C till +85 °C
- Plug and Play

ADAPTERKABEL FÖR VOLVO



VSA - Volvo System Adaptercable för bilduppkoppling på befintlig installerad display. Volvo FH/FM Euro 6



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se

HÅLL KOLL PÅ FLÖDET

Ny mjukvara ger dig full koll på dina massflödesprodukter.



Brooks Expert Support Tool (BEST) är en nedladdningsbar Windows-baserad mjukvara som ger dig en bred överblick och kontroll över dina massflödesprodukter från Brooks. Applikationen gör att du som användare kan nyttja funktioner som felsökningar, ventiljusteringar, kalibreringar och mycket mer.

Det enda du behöver för att komma igång med mjukvaran är den senaste versionen av BEST och ett diagnostikkabel-kit. Hör av dig till oss om du behöver ett diagnostikkabel-kit, så hjälper vi dig med det.

Brooks Expert Support Tool kan användas för att läsa ut, kontrollera samt modifiera data som till exempel:

- Flöde
- Larminställningar
- Diagnostik och felsökning
- Ventiljustering
- Kalibreringsparametrar

Brooks BEST software håller dig uppdaterad om hur dina flödesprodukter arbetar.

Utöver dessa funktioner så är mjukvaran användarvänlig och anslutning mellan dator och flödesprodukt kräver endast en enda kabel vilket gör det mycket enkelt.



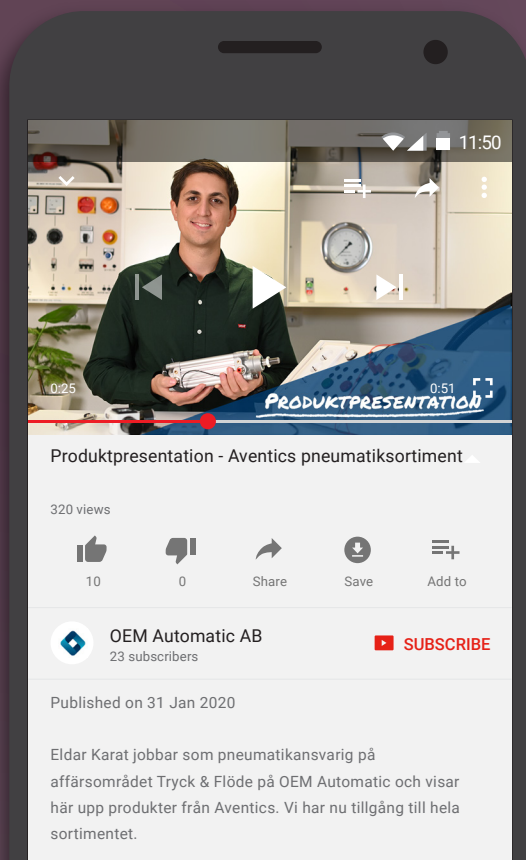
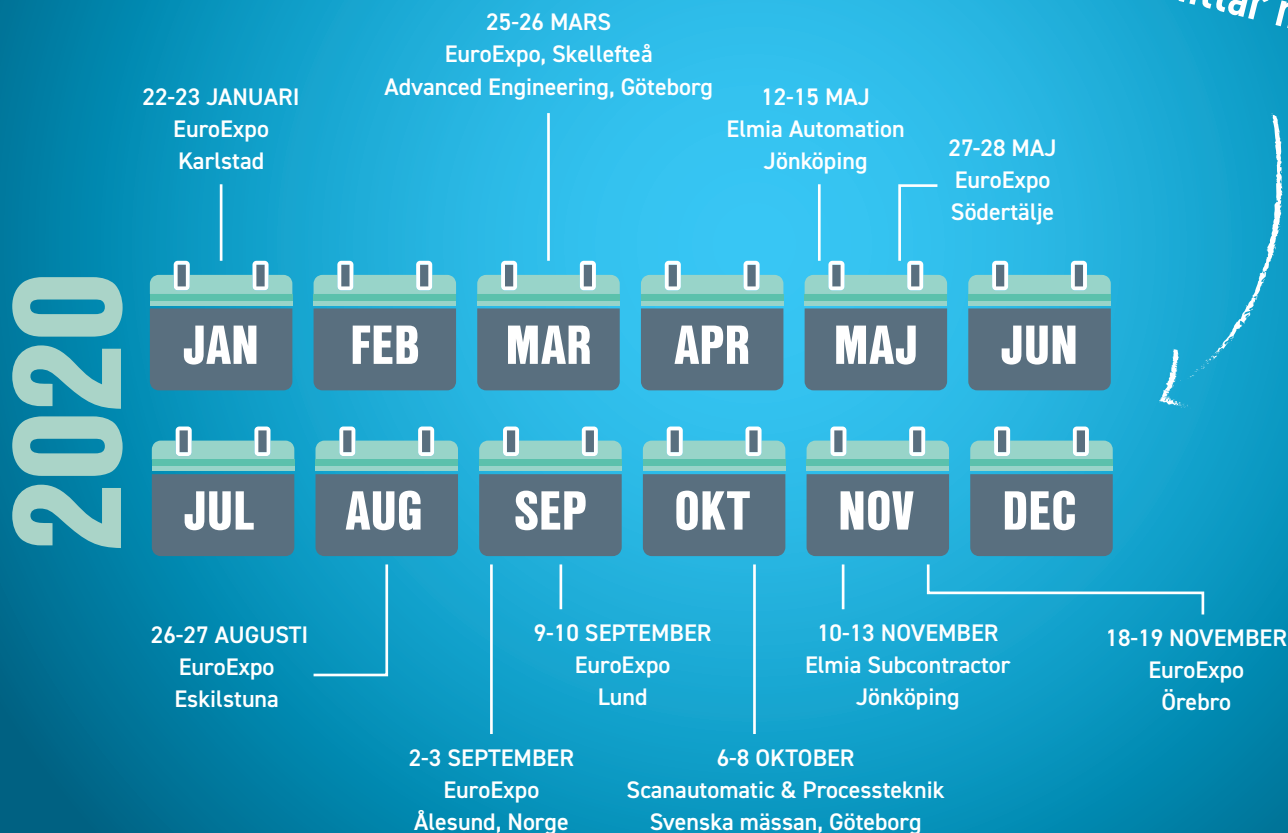
UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA RIAD!

☎ 075-242 42 82

✉ riad.nayef@oemautomatic.se

VÄLKOMMEN TILL MÄSSÅRET 2020

Här hittar ni oss!



DU HAR VÄL INTE MISSAT VÅR YOUTUBE-KANAL?

Där kan du se produktpresentationer,
intervjuer och klipp från mässor.



**B**SVERIGE
PORTO BETALT

BREDARE SORTIMENT GER STÖRRE MUSKLER

Delcon har breddat sortimentet med nya CRA5 i deras plug in SL-serie.

Slutförbrukarens favorit är ofta Delcon och de har nu fått större muskler med nya SLOx-CRA5. Befintliga serien CRA4 sträckte sig upp till 4 A/250 V DC, med nya CRA5 klarar du laster upp till 5 A/350 V DC. Kortfattat, ett mycket kraftfullare relä.

Delcons förmåga att hantera induktiva laster är svårt att bortse ifrån. Utöver exceptionell

brytförmåga erbjuder även Delcon 10 års garanti och MTTF på upp till 137 år. Samtliga av Delcons reläer är bra alternativ där elektromekaniska reläer fallerar, speciellt i applikationer med induktiva laster och frekventa till- och frånslag.

- 0-350 V DC
- Extremt låg läckström
- Inbyggt störskydd på signalsidorna för att säkerställa att de fungerar korrekt i industrier med höga störningsnivåer
- Inbyggt skydd för den växlande komponenten för att utöka pålitligheten och livstiden
- Tydlig statusindikering, LED är synkroniserad med utgången
- 10 års garanti



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PHILIP!

☎ 075-242 42 24

✉ philip.molin@oemautomatic.se

DELCON

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

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