

Säker fjärråtkomst på
5 minuter med
Tosibox®-lösning

Tangentbordet från GETT
är viktigare än du tror

Indikera maskinens status
med belysning från Sangel

Tänk smart, använd HART
från Aplisens



**Med Tosibox® skapar
du enkelt en helt säker
fjärranslutning på bara
några minuter, utan
särskild IT-kompetens**

Läs mer om vårt nya samarbete
med tillverkaren Tosibox®

SMARTA PRODUKTER

Andreas Hvittfeldt berättar om våra lösningar

HÖGUPPLÖST NYKOMLING FRÅN BASLER

- Ace U med 20 MP upplösning och Sonys IMX183 Sensor

Fyra nya ace U modeller med IMX183, rolling shutter-sensor från Sonys Exmor R-serie utökar Baslers kameraportfölj ytterligare. Idealiska där det krävs inspektion med hög detaljnoggrannhet.

De nya modellerna ger en upplösning på 20 megapixel med en sensorstorlek på 1" i ett kompakt format, 29 mm x 29 mm. Precis som övriga kameror i ace-serien har kamerorna Baslers patenterade PGI-funktioner som bland annat ökar skärpa och kontrast samt reducerar brus.

Den innovativa BI- (back-illuminated) sensortechnologin som används i Sonys IMX183-sensor ger utmärkt känslighet och lågt brus trots en pixelstorlek på 2,2 µm. Med denna ljuskänsliga sensor ger kamerorna en oöverträffad bildkvalitet även i dåliga ljusförhållanden.

Trafikapplikationer är ett annat exempel på applikationer där dessa kameror passar som handen i handsken. En 20 MP ace-kamera räcker, tack vare den höga upplösningen, oftast till för att täcka flera vägbanor.

Kamerorna finns med såväl USB3 som GigE interface och har inbyggda PGI funktin som är en kombination av 5x5 Debayering, Color-Anti-Aliasing, brusreducering och förbättrad skärpa. GigE-versionerna har dessutom via GigE Vision 2.0, stöd för funktioner som realtidstrigging via PTP.

KAMERAMODELL	UPPLÖSNING	FRAME RATE	SENSOR	MONO/COLOR	INTERFACE
acA5472-17um	20 MP	17 fps	IMX183	Mono	USB 3.0
acA5472-17uc	20 MP	17 fps	IMX183	Color	USB 3.0
acA5472-5gm	20 MP	5 fps	IMX183	Mono	GigE
acA5472-5gc	20 MP	5 fps	IMX183	Color	GigE



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

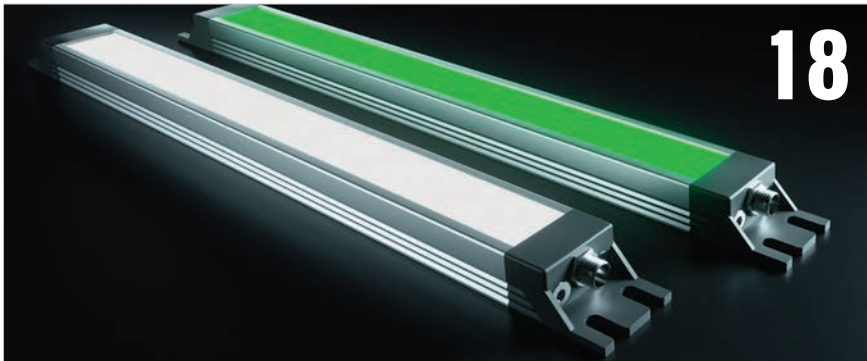
☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se

BASLER
the power of sight

INNEHÅLL

04/2018



12/SÄKER FJÄRRÅTKOMST

Med Tosibox® skapar du enkelt en helt säker fjärranslutning på bara några minuter, utan särskild IT-kompetens...

18/INDIKERA MASKINENS STATUS

Den nya SL-serien består av tunna maskinarmaturer med attraktiva egenskaper. SL-RGBW finns i multicolor vilket...

22/TANGENTBORDET ÄR VIKTIGARE ÄN DU TROR

Varför ska det bli stillestånd i din maskin eller process för att en så enkel sak som ett tangentbord går sönder?

24/VAKUUM I DIREKTKONTAKT MED LIVSMEDEL?

Med nyheter som sugkoppar i silikon och den nya vakuumejektorn i plast från Coval kan vi erbjuda en modern och passande...



NUMMER 04/2018

REDAKTÖR Martina Bolander

GRAFISK FORMGIVARE Julia Ax Johansson

ANSVARIG UTGIVARE Jens Kjellsson

TRYCK Östertälje Tryckeri AB

UPPLAGA 17 700 ex.

Östertälje Tryckeri AB



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.



ANDREAS HVITTFELDT

FAMILJ Fru och tre barn, 14, 11 och 3 år. **BOR** I Tranås.
GÖR Marknadsgruppchef på produktområde Elskåpskomponenter sedan ca 2 år.

HALLÅ DÄR

Andreas Hvittfeldt

Hur ser Elskåpskomponenters sortiment av smarta produkter ut idag?

Då fler och fler kunder frågar oss om lösningar för att kunna övervaka och styra befintliga produkter så har vi följt med i utvecklingen och tagit in en rad olika lösningar för de problem som våra kunder brottas med. Det kan röra sig kring allt från uppsamling av signaler via exempelvis I/O-moduler, loggning och analys med hjälp av micro-PLC eller industri-PC men även just problemet med att komma åt sina produkter på distans som vår senaste tillverkare Tosibox har en lösning för.

Berätta mer om samarbetet med Tosibox.

Ja, det känns riktigt roligt att vi är igång. Vi jobbade hårt för att kunna få med Tosibox på Scanautomatic & ProcessTeknik i oktober, det klarade vi av och det gav riktigt bra utdelning då många visade intresse. Problemet med att på ett enkelt sätt få access till din smarta produkt kan ibland vara den tuffaste utmaningen, speciellt om den står inne på en industri på andra sidan jordklotet. Med Tosibox® skapar du enkelt en helt säker fjärranslutning på bara några minuter, utan särskild IT-kompetens. Tosibox-lösningen består av ett fåtal komponenter som alla är kompatibla med varandra vilket möjliggör obegränsad utbyggnad och flexibilitet av systemet. Det ska bli spännande att följa utvecklingen de närmaste åren.

Hur ser kunderna på smarta produkter? Har efterfrågan förändrats?

Många av våra kunder har en vision

om vad de vill kunna göra men saknar kunskapen för att få till en lösning. Majoriteten vill samla data, ibland för att säkerställa en viss funktion eller följa ett driftförlopp under längre tid. Så ja, efterfrågan har ökat, fler och fler visar intresse för denna typ av produkter. Det handlar till en början sällan om stora komplexa system utan mindre "smarta" lösningar som underlättar arbetet.

Hur har ert arbete förändrats i och med intåget av smarta produkter?

Vi har en inarbetad arbetsmodell som vi kan tillämpa även på dessa typer av produkter men visst finns det delar som skiljer sig. Kunder som vi oftast pratar med när det gäller vårt övriga sortiment är ofta el-konstruktörer, installatörer eller på något sätt bekanta med traditionella elskåpskomponenter. Nu pratar vi mer kommunikation och IT vilket innebär att även vi behöver ha den typen av kompetens.

Hur gör ni för att följa med i utvecklingen mot mer smarta produkter?

Framförallt skulle jag säga att vi behöver ha rätt person på plats som är bekant med denna typ av teknik och där har vi idag verkligen lyckats. Våra kunder pushar oss framåt genom att ge oss tuffa problem att ta itu med och det ger oss otroligt mycket kunskap. Utöver det besöker vi varje år viktiga mässor för att träffa tillverkare i framkant när det kommer till IIOT, till exempel Advantech och Tosibox. Tillverkarna driver också oss framåt genom sin produktutveckling. I våras var vi

på Hannover Messe i Tyskland och i slutet av november bär det av till Nürnberg för att besöka SPS. På mässorna träffar vi befintliga tillverkare, men vi har också alltid ögonen öppna för nya lösningar/produkter som passar in i vårt sortiment.

Hur står sig OEM Automatic jämfört med konkurrenter när det kommer till utbudet av och kompetensen kring smarta produkter?

Vi var tidigt ute med dessa typer av produkter och lösningar, vi var nog med facit i hand ute lite för tidigt då marknaden kanske inte riktigt var redo. Vår tidiga närvaro med den typen av produkter har i sin tur lett till att vi har en god erfarenhet av vad kunderna kan tänkas behöva och vilka problem som de stöter på. Utöver det har vi ju en grym kompetens kring de produkter i vårt utbud som kunderna önskar kunna "prata" med.

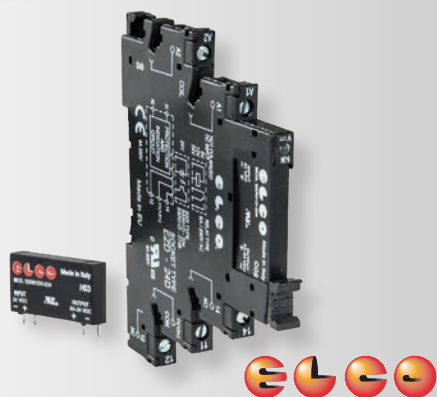
Hur ser framtiden ut för smarta produkter tror du?

Smarta produkter är egentligen inget nytt men idag är tekniken tillräckligt utvecklad och kompetent samt har rätt prislapp så att alla kan använda den. Inom privatkonsumtionen är det nästan en självklarhet att vi ska kunna övervaka eller styra vår elektroniska utrustning men nu är det våra maskinbyggare, skåpsbyggare och industrier som på riktigt tar steget mot smartare produkter. ■

LITET

SOLID STATE-RELÄ

FÖR HÖGA LASTSTRÖMMAR



SSR01-serien är ett unikt elektroniskt krets-kortsrelä som klarar en hög lastström på 8 A DC vid 24 V DC. Denna ström kan hållas till en omgivningstemperatur upp till 60 °C.

Solid state-reläet tar väldigt lite plats och kan i vissa fall ersätta betydligt större elektromekaniska reläer som valts för att klara en högre ström. Detta kompakta relä kan vara en bättre lösning exempelvis vid snabba/frekventa till- och frånslag. Dess funktion är att styra ventiler, kontaktorer, värmeelement och andra laster.

Reläet är även helt tyst i jämförelse med elektromekaniska reläer vilket gör det lämpligt för installation i miljöer som boenden, kontor och kyrkor.

Kontakta oss vid frågor eller besök vår hemsida för mer information.

- Lastström upp till 8 A DC
- Lastspänning 1-30 V DC
- Monteras på kretskort eller i 6,2 mm sockel
- Reläbredd 5 mm
- UL-CSA-godkänd



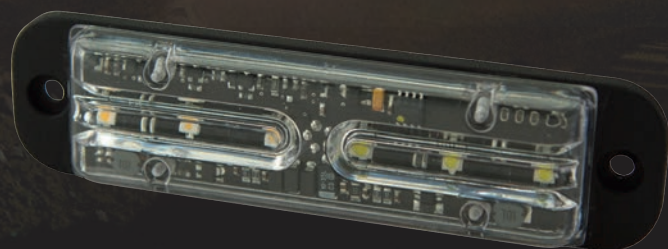
UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 42 86

✉ patrik.thunell@oemautomatic.se

BEHÖVER NI OCKSÅ HJÄLP ATT BELYSA VARDAGEN?

Vårt ultraslimmade positionsljus kan monteras nästan var som helst på ert fordon. Positionslyset är så slimmat att det till och med går att montera i däckmönstret på era hjul.



ESG
ECCO SAFETY GROUP

Positionslysen ED3701 från Ecco är ljusa och mångsidiga varningslampor anpassade till ett brett utbud av applikationer. Den ultralåga profilen gör dem lätta att installera praktiskt taget var som helst på ett fordon. Positionslysen erbjuder vidvinkeloptik och flera ljusmönster, inklusive synkronisering med andra enheter för simultan- eller växlande drift. ED3701 finns tillgängliga i flera olika färger.

- 12-24 V DC
- Ultralåg profil
- 13 valbara ljusmönster
- Möjlig synkronisering
- Temperaturområde: -30 till +50 °C



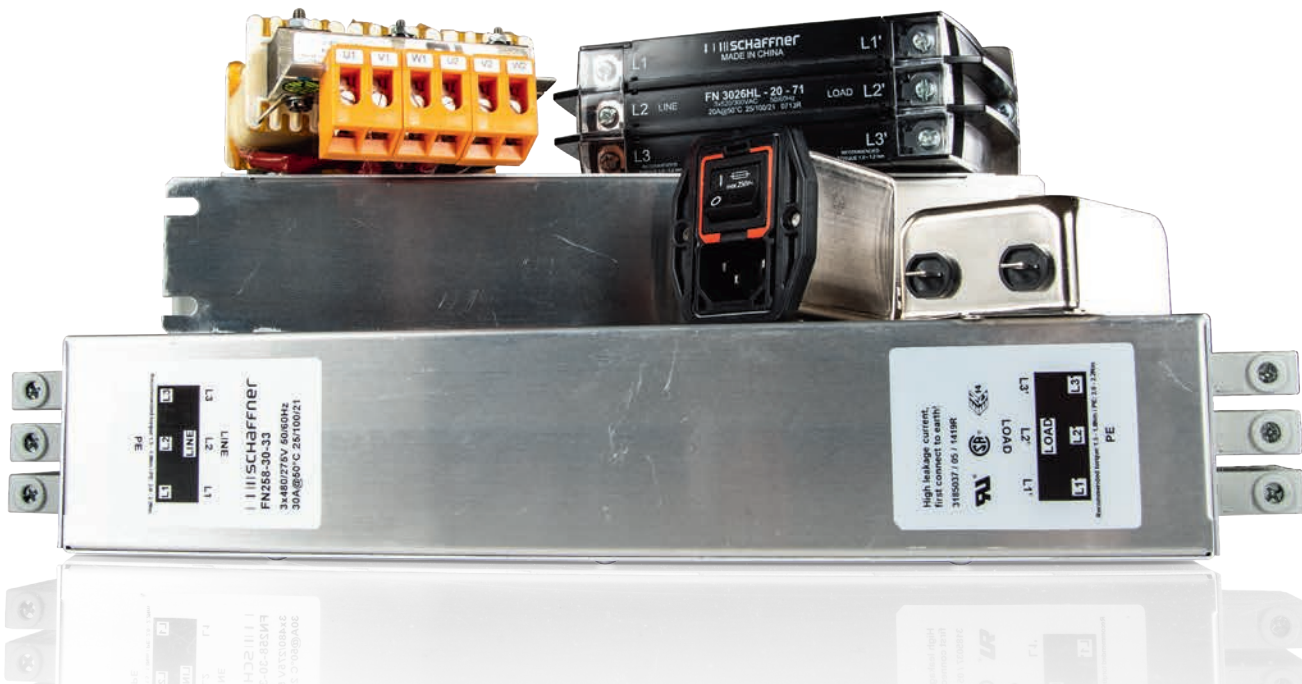
UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 075-242 41 05

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se

FILTRERA STÖRIGA MILJÖER

Har ni en applikation som ni vet/tror inte mår så bra på grund av att någon annan installerad komponent ger ifrån sig störningar kan ett nätfilter lösa problemet. Vi har ett brett sortiment av filter för att filtrera bort olika typer av störningar, såsom EMI, övertoner m.m.



Nätfilter från vår leverantör Schaffner har som uppgift att skydda den anslutna enheten mot ledningsburna störningar men även att skydda annan utrustning från störningar genererade av den egna enheten.

Ett nätfilter är en enhet som vanligtvis består av passiva komponenter som kan placeras mellan kretsar, nätverk eller utrustning/system. De används för att antingen avkänna eller styra frekvenskomponenterna hos en önskad eller oönskad signal, till exempel kommunikationssignal. Filtren accepterar en elektrisk signal vid ingången och levererar rätt signal vid dess utgång.

Kontakta oss om du vill ha hjälp med att hitta rätt nätfilter för att lösa ditt störningsproblem.

VAL AV FILTER GÖRS ENLIGT FÖLJANDE:

- 1-fas, 3-fas eller 3-fas med N?
- Spänning?
- Ström?
- Dämpning (dämpningen som behövs vid en viss frekvens)?
- Anslutningar (flatstift, skruvanslutning, kabel)?
- Typ av applikation filtret ska installeras i?

SCHAFNER



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MÅNS!

☎ 075-242 42 24

✉ mans.karlsson@oemautomatic.se

TÄNK SMART, ANVÄND HART

Vi lanserar nu Aplisens HART-klassade produkter till processindustrin inom nivå-, tryck-, differenstryck- och temperaturövervakning. Genom att skicka både digitala och analoga signaler i samma kabel bidrar HART till en riktig produktivitetsförbättring.

HART, akronym för Highway Adaptable Remote Transducer, använder frekvensskiftning för att överföra digitala signaler till en elektrisk (4–20 mA). Detta möjliggör att ytterligare information utöver den normala variabeln kommuniceras till eller från instrumentet.

Upp till 63 HART-godkända instrument kan kopplas till ett och samma system, där varje enhet har en egen funktion och kan ta emot upp till 50 olika variabler. Systemet styrs av en så kallad master som "pratar" med instrumenten och frågar efter information som sedan tas upp. Informationen kan läsas av på distans via en PLC eller dator.

Med HART tillkommer även SMART

Dessa produkter är inte bara HART-klassade utan är också SMARTa. SMART inom industrins värld innebär att produkter (via en mikroprocessor) har ett minne som kan utföra beräkningar, producera diagnostik samt överträffar standardmodeller i noggrannhet och stabilitet. En SMART enhet har också ett digitalt kommunikationsprotokoll som kan användas för att läsa av mätvärden samt konfigurera olika inställningar.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ISAK!

☎ 075-242 41 14

✉ isak.hedberg@oemautomatic.se



TRYCKGIVARE - APC-2000ALW.SMART

- 4-20, 0-20 eller 0-5 mA utsignal+HART
- Display med ljus
- Programmerbart noll-intervall och dämpningsförhållande
- ATEX/IECEX, SIL 2, DNV
- Statisk tryckgräns upp till 420 bar
- 0,075 % noggrannhet, 0,05 % vid förfrågan
- 5 års garanti

DIFFERENTIALTRYCKGIVARE - APR-2000ALW.SMART

- 4-20, 0-20 eller 0-5 mA utsignal+HART
- Display med ljus
- Programmerbart noll-intervall och dämpningsförhållande
- ATEX, IECEX, SIL 2, DNV
- 0,075 % noggrannhet, 0,05 % vid förfrågan
- 5 års garanti

TEMPERATURGIVARE - APT-2000ALW.SMART

- 4-20 mA utsignal+HART
- Programmerbart noll-intervall och dämpningsförhållande
- ATEX/IECEX, MID-certifikat
- Resistansgivare eller termoelement

NIVÅMÄTARE - SGE-25.SMART

- 4-20 mA utsignal+HART
- Programmerbart noll-intervall och dämpningsförhållande
- Integrerat internt överspänningsskydd
- ATEX, DNV
- Titanpläterade mediaberörda delar vid förfrågan
- 0,1 % noggrannhet



ULTRAKOMPAKT SÄKERHETSRELÄ

Ta del av fördelarna från MINOS SD – ett ultrakompakt säkerhetsrelä som ändå erbjuder lösningar för högsta säkerhetsnivå på skyddsfunktioner.

Säkerhetsreläet är endast 6,8 mm brett men är lika kraftfullt som traditionella bredare säkerhetsreläer. Med sitt smala byggmått frigör du utrymme i skåpet till andra komponenter. Säkerhetsreläet har en NO-potentialfri, säker utgång för brytning av laster upp till 250 V AC, 5 A samt en PNP-signalutgång.

Full LED-indikering i fronten visar diagnostik på in- och utgångar som hjälper till vid både installation och felsökning.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 075-242 41 41

✉ jorgen.carlswald@oemautomatic.se

- Endast 6,8 mm brett
- 1 säker NO-utgång+1 PNP-signalutgång
- Kontaktbelastning 250 V AC, 5 A
- PLe och SIL 3



**ZANDER
AACHEN**

UPPTÄCK VÄRME- UTVECKLING I TID

Ax8 är en värmekamera från FLIR som är perfekt för att övervaka och upptäcka värmeutveckling i exempelvis elskåp, serverrum och lager.

Tack vare sin larmfunktion meddelar kameran både användaren och PLC när det sker temperaturavvikelser. Detta leder till att du kan hitta fel och potentiella risker i ett väldigt tidigt skede, fel som annars inte upptäckts förrän det bildats rökutveckling. Ax8 är en värmekamera som passar även i de minsta av utrymmen. Genom att både vara IP67-klassad och kompakt (54x25x95 mm) klarar den både tuffa och trånga arbetsmiljöer.

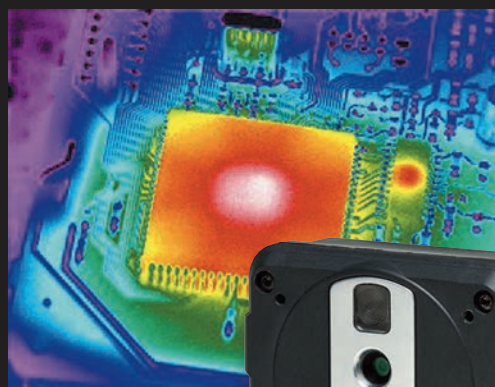
- Larmfunktion vid temperaturavvikelser
- Kan läsa temperaturer från -10 till 150 °C
- Upplösning 640x480 och IR upplösning 80x60
- Stödjer protokoll som Ethernet/IP och Modbus TCP
- Stödjer videoformat som Motion JPEG, MPEG, H.264
- Internminne för lagring av bilder



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELOF!

☎ 075-242 43 14

✉ elof.jonsson@oemautomatic.se



FLIR



Välj **TURKOST** för säkerhets skull

När det gäller att transportera och reglera vätskor, gaser och fasta medier så säkert som möjligt spelar ventiler och regleringsenheter från InterApp en avgörande roll.

I nästan 45 år har InterApp designat, producerat och distribuerat ventiler för industriella processer inom exempelvis gruvdrift, vattenbearbetning, pulp & paper, kemisk industri och offshore. Många års erfarenhet gör InterApp till en internationell leverantör för de mest krävande applikationerna och projekten.



VRIDSPJÄLLSVENTILER

- Med utbytbara elastomer liner
- PTFE-belagda för aggressiva medier
- Modulär uppbyggnad med många materialval
- Centriska, dubbel- och trippelex-centriska
- Utblåsningssäker spindel
- Toppfläns enl. EN ISO 5211



KULVENTILER

- 2- eller 3-vägsutförande
- 2- eller 3-delade ventилhus
- Rostfritt stål och PTFE-packning
- PTFE-belagda för aggressiva medier
- Kompaktutförande (mellanfläns-montage)
- Toppfläns enl. EN ISO 5211



MANÖVERDON OCH TILLBEHÖR

- Pneumatiska och elektriska manöverdon
- Montage enl. EN ISO 5211
- Handspakar och rattar
- Växellådor
- Positionerare
- Positionsindikatorer och gränsläges-kontakter



SÄKER FJÄRRÅTKOMST PÅ 5 MINUTER

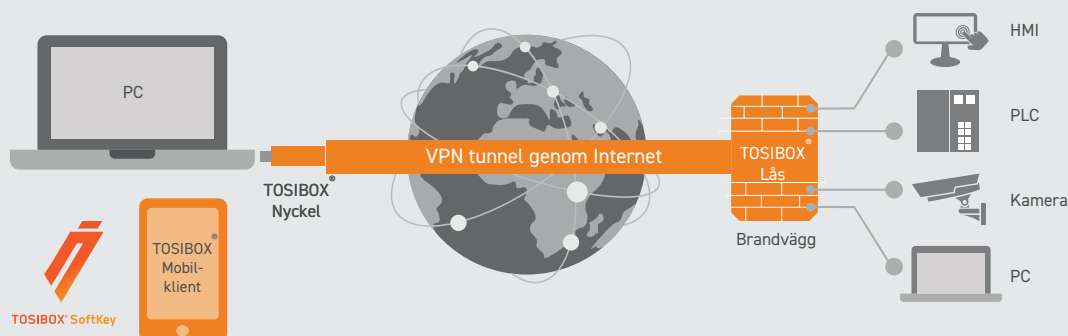
Med TOSIBOX® skapar du enkelt en helt säker fjärranslutning på bara några minuter, utan särskild IT-kompetens.

TOSIBOX®-lösningen består av ett fåtal komponenter som alla är kompatibla med varandra vilket möjliggör obegränsad utbyggnad och flexibilitet av systemet. Systemet består i grunden av lås och nycklar.

Kontakta oss om du är intresserad av en säkrare fjärranslutning utan krångel och dolda avgifter.



TOSIBOX®



TOSIBOX®-LÅS OCH NYCKEL ÄR ALLT SOM BEHÖVS

Ett TOSIBOX®-lås är en industriell router som man sedan ansluter de enheter man vill få åtkomst till. Låset ansluts till internet via WAN, WiFi eller via 3G/4G beroende på vald modell. För att få åtkomst till låset krävs en TOSIBOX®-nyckel som är synkroniserad med låset samt ett lösenord. Nycklarna finns som fysisk USB-nyckel, som mjukvarunyckel och mobil-app. En nyckel kan självklart ge åtkomst till flera lås.

- **Enkel uppsättning av en säker VPN-tunnel över internet:**
sätt upp en punkt-till-punkt förbindelse på mindre än 5 minuter
- **Direktkommunikation mellan TOSIBOX®-enheter, inte via någon molntjänst:**
varken Tosibox eller andra kan avlyssna trafiken
- **Öppet, skalbart och flexibelt koncept:**
med ett fåtal produkter kan en punkt-till-punkt kommunikation byggas ut till en komplett IT-infrastruktur
- **Det finns inga månads- eller årskostnader för TOSIBOX® hårdvarukoncept:**
rena engångskostnader vid köp av lås, nycklar, mjukvaruklienter och mobilklienter

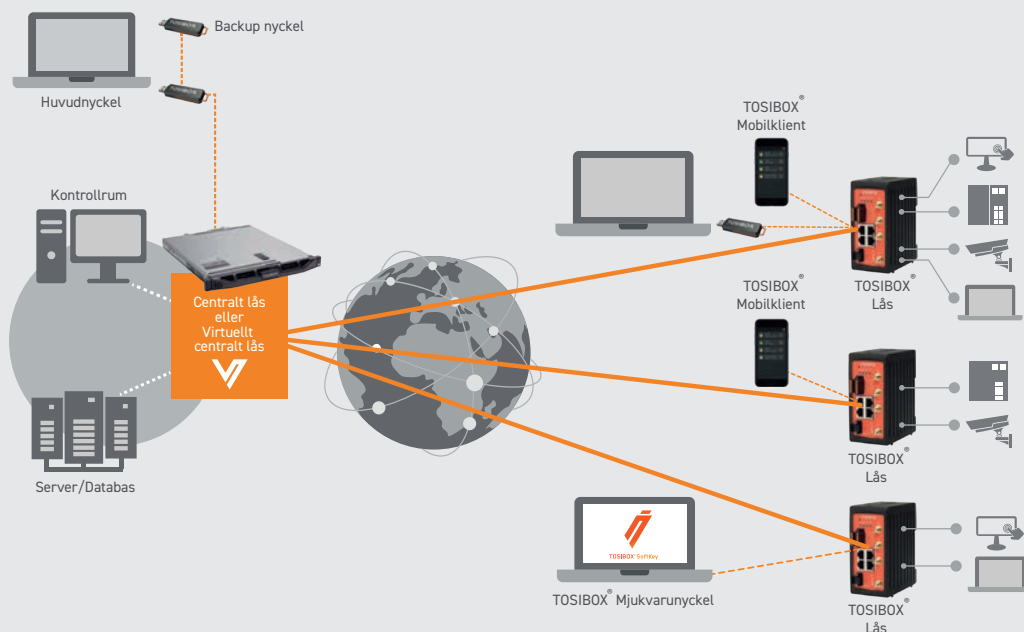
EN AV DE HÖGSTA SÄKERHETSNIVÅERNA I BRANSCHEN

TOSIBOX®-lösningen är globalt patenterad, tekniken är certifierad och har en av de högsta säkerhetsnivåerna i branschen med den senaste krypteringstekniken. Lösningen är inte en molnbaserad utan anslutningen till de fysiskt anslutna enheterna sker via en direkt VPN-tunnel.

"Vi är glada för vårt nystartade samarbete med OEM Automatic som har lång erfarenhet och kompetens inom industriell automation. Med Tosibox får alla kunder ett användarvänligt koncept för att sätta och säkra fjärruppkopplingar över internet. Tosibox ger möjlighet att på distans visa status, övervaka, konfigurera och programmera alla slags applikationer vilket ger kunderna en flexibel och skalbar serviceplattform."

Roger Vestin, försäljningschef Tosibox Scandinavia AB

TOSIBOX®



BYGG EN KOMPLETT IT-INFRASTRUKTUR MED TOSIBOX® CENTRAL LOCK

Med hjälp av TOSIBOX® Central lock kan systemet skalas upp till en komplett IT-infrastruktur. TOSIBOX® Central lock finns både som hårdvara för montage i 19" rack eller mjukvarubaserat för installation på server.

- Fungerar som en VPN-koncentrator och är designad för 24/7 anslutning med obegränsat antal system och användare
- Gör det möjligt att bygga upp större system för felsökning, realtidsövervakning och datainsamling
- Smart hantering av accessgrupper/rättigheter gör det enkelt att addera nya objekt, platser och användare
- 24-timmars övervakning av anslutningar/användare samt loggning av användaraktiviteter

TOSIBOX® LOCK 500

TOSIBOX® Lock 500, kom ut på marknaden tidigare i år. Lock 500 är nästa generations industrirouter med brandvägg och säker Plug & Go™-anslutning särskilt utformad för industriella miljöer.

Låset ansluts till internet via WAN-porten, WiFi eller via externt 3G/4G-modem utan att portar i brandväggen behöver öppnas.

TOSIBOX® Lock 500i har integrerat LTE modem med två SIM-kortsplatser för att kunna upprätta en redundant 3G/4G uppkoppling till internet.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 42 15

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se



OEM AUTOMATIC INGÅR PARTNERSKAP MED TOSIBOX

Vi har ingått ett partnerskap med finska Tosibox Oy, skaparen av de prisbelönta TOSIBOX®-produkterna som möjliggör en krypterad fjärranslutning med snabb och säker installation utan tidskrävande IT-lösningar.

Tosibox har utvecklat en säker anslutningsteknologi som förenklar IoT-anslutning. Företaget har etablerat ett dotterbolag, Tosibox Scandinavia AB, i Sverige, och de beprövade lösningarna används i över 120 länder över hela världen.

"Vi gläder oss åt att inleda ett partnerskap med Tosibox. Deras produkter passar väl in i vårt sortiment och är i linje med vår utveckling mot smarta

produkter. Vi har idag en ökad efterfrågan från våra kunder om möjligheten att på distans kunna styra/övervaka sin produktion eller delar av produktionen", säger Andreas Hvittfeldt, marknadsgruppschef på OEM Automatic.

TOSIBOX® hjälper dig att nyttja IoT i din verksamhet. Teknologin ger dig en säker anslutning som är avgörande för fjärråtkomst, fjärrunderhåll, kontinuerlig

övervakning, insamling av realtidsdata och dataloggning.

"Vi strävar efter en kraftig internationell tillväxt. Det här partnerskapet är en mycket positiv signal om att vi stärker vår närvaro i Skandinavien, och vi är mycket glada över att välkomna OEM Automatic på den resan," säger Jarno Limnéll, VD på Tosibox Oy.



Vi strävar efter en kraftig internationell tillväxt. Det här partnerskapet är en mycket positiv signal om att vi stärker vår närvaro i Skandinavien, och vi är mycket glada över att välkomna OEM Automatic på den resan.

Jarno Limnéll, VD på Tosibox Oy







EFFEKTIV VOLYMMÄTNING PÅ MINDRE ÄN EN MINUT

Cind AB's lösning Timspect mäter automatiskt lastbilens volym på mindre än en minut med ett kamera-baserat maskinvisionssystem där Basler ace U kameror har en avgörande roll.

Manuell mätning av stora varuvolymer är inte bara svårt utan dyrt vad gäller arbetskraftskostnader.

När Cind's produkter infördes i deras kunders flöden gjordes betydande besparingar.

Hur fungerar lösningen?

11 Basler ace kameror sitter monterade på en brygga som är tillräckligt stor för lastbilar att passera under. Kamerorna skannar lastbilen inklusive dess last när den kör igenom och uppgifterna utvärderas och bearbetas med hjälp av en mjukvara som dynamiskt identifierar lasten via en uppsättning unika

algoritmer. Ett point cloud genereras som används för att kvantitativt beräkna volymen. Allt bearbetas på mindre än en minut. Alla data överförs till externa system via REST API, som ingår i Timspect.

11 Basler ace kameror

Kamerorna som används i systemet är industriella kameror. I Timspect används 11 Basler kameror av olika modeller. "Ett bra prisförhållande är viktigt för oss. Det är därför vi bestämde oss för att använda Basler ace kameror, de levererar också en mycket bra bildkvalitet. Basler är en ledande leverantör av industriella kameror och vi uppskat-

tar det stöd som Basler erbjuder. En annan fördel är att kamerorna stöder GigE 2.0-standard. Denna standard utökar möjligheterna för multikamerasystem, som nu kan synkroniseras med mycket större precision under GigE Vision 2.0", säger Anders Nyberg, CTO Cind AB.

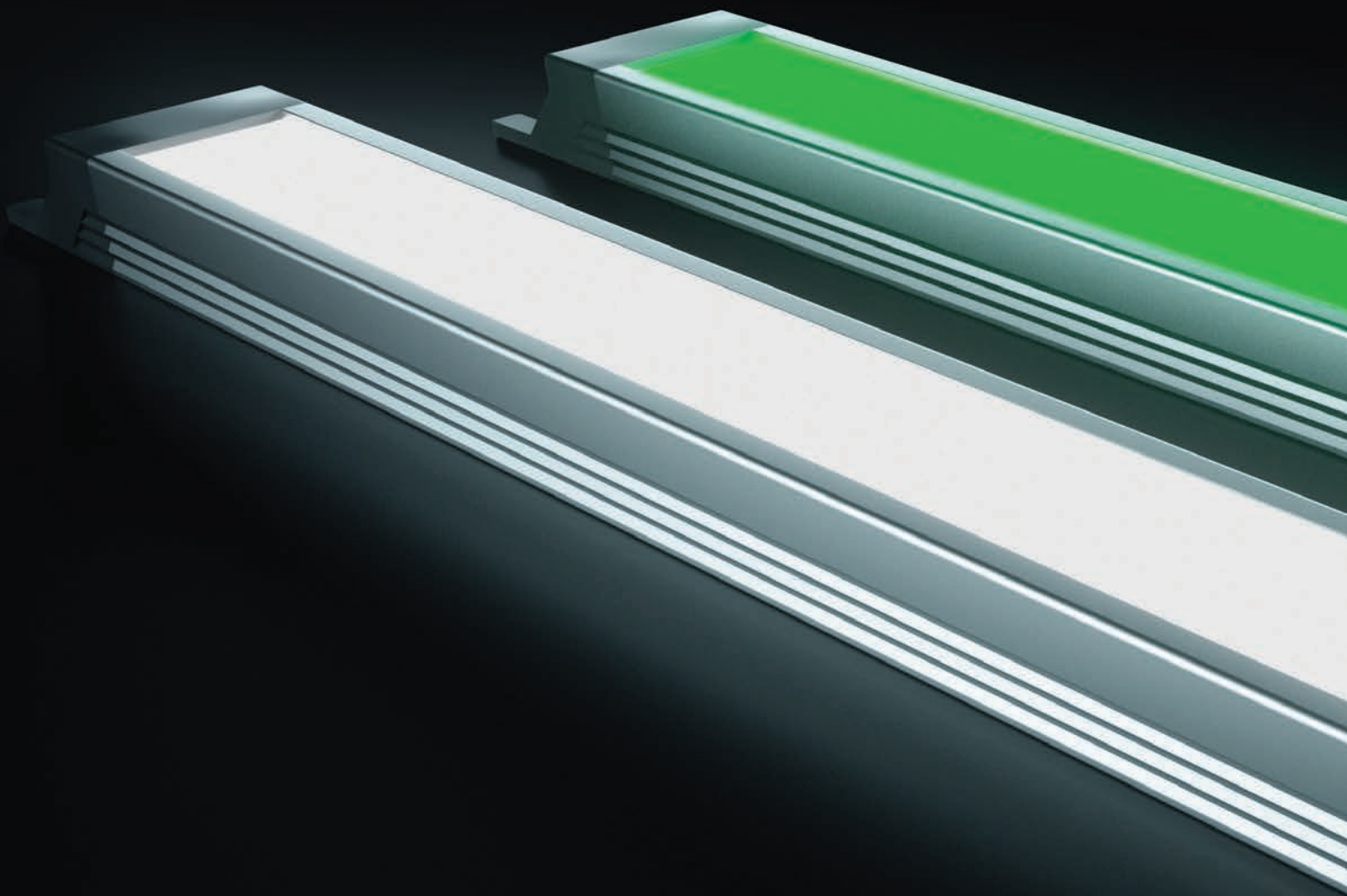
Cind AB som är en spinn-off från Saab är ett nyetablerat företag som har utvecklat en rad olika lösningar för volymskalning i industriella applikationer. Cind AB's kunder finns främst inom trä- och logistik-industrin. ■



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se

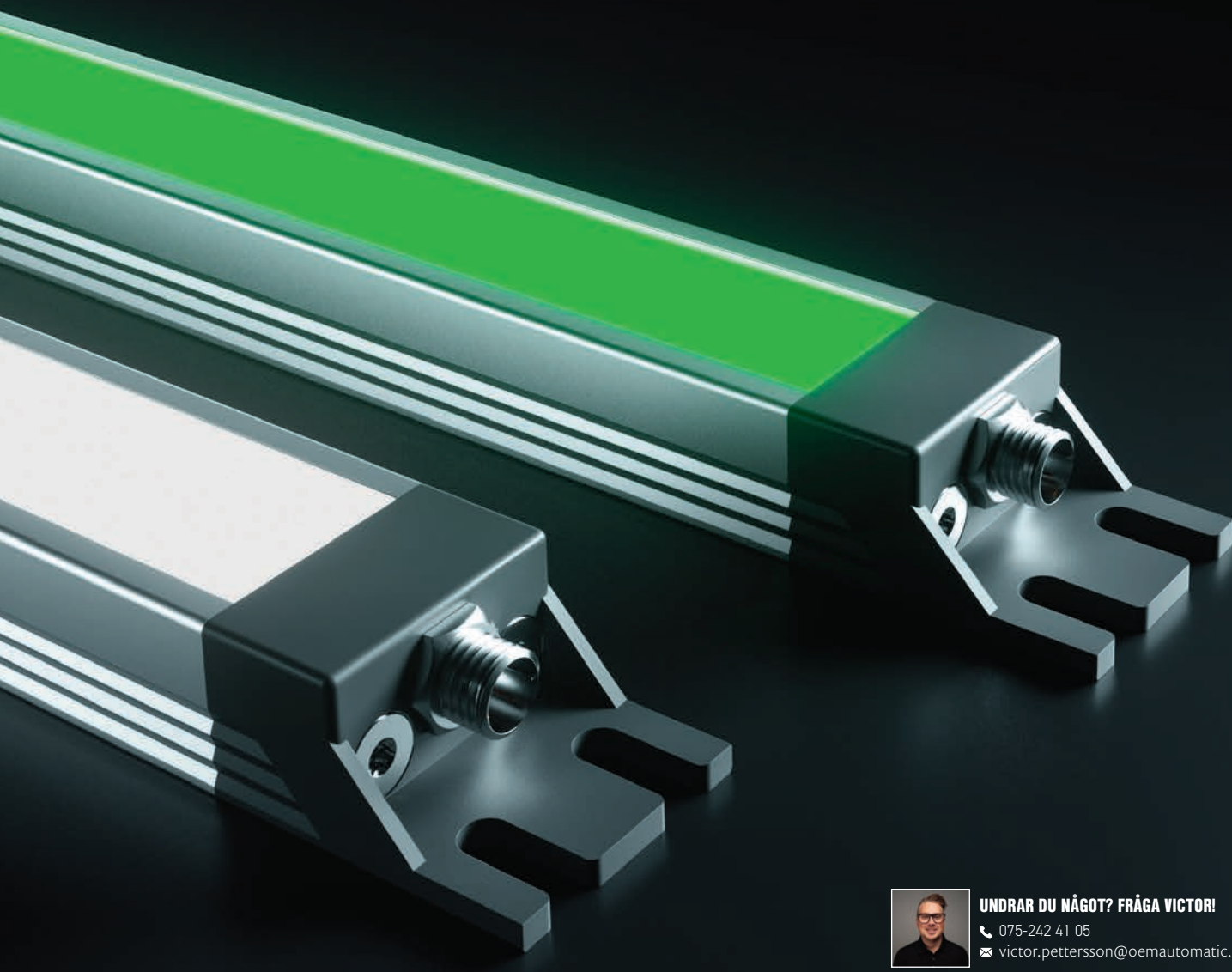


INDIKERA MASKINENS STATUS

Den nya SL-serien består av tunna maskinarmaturer med attraktiva egenskaper. SL-RGBW finns i multicolor vilket gör att man inte bara kan belysa maskiner med vitt ljus utan också indikera vilken status maskinen har genom att byta armaturens färg genom 7 olika färgkombinationer.

SL-RGBW har en installationshöjd på bara 18 mm. Dess platta hus i anodiserad aluminium klarar av enklare applikationer (IP40) och kommer med en M8-kontakt som standard. Linsmaterialet är i diffust akrylglas. SL-RGBW finns i tre olika längder: 290, 570 och 850 mm.

- Platt och smal design
- IP40
- 3 längder
- 7 färger
- 5 700 K ljustemperatur



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 075-242 41 05

✉ victor.pettersson@oemautomatic.se

3D-KAMERAN

med högst upplösning och noggrannhet i världen!

Photoneos absolut senaste 3D-kamera har en oöverträfflig detaljnivå och levererar upp 2mpx 3D-bilder i upp till 20 fps. Detta med en noggrannhet på 0,15 mm. Kameran klarar rörliga objekt med en hastighet av 40 m/s.



Photoneos
focused on 3D

PhoXi 3D-kameran använder en patenterad teknik som heter Parallel Structured Light, tack vare en anpassad CMOS bildsensor. Kameran hanterar 16 miljoner mätningar per sekund i 5 fps och 3,2 megapixel upplösning eller hela 20 fps och 0,8 megapixel upplösning. Kamerahuset i kolfiber har betydligt bättre vikt och värmeavledningsförmåga jämfört med aluminium.

Klicka in på vår hemsida för att se alla 3D-exempel.

- Snabb bearbetning och låg latens
- Verklig mätning per pixel tack vare unik metod för avkänning
- Extraordinärt avsökningsområde tack vare laserteknik
- Ingen motion blur



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se



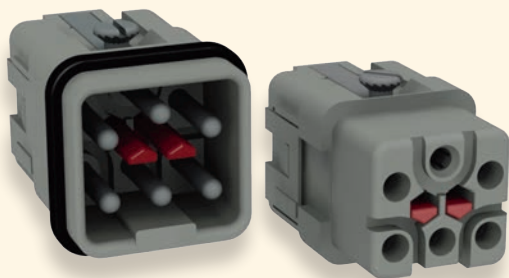
HAN Q5 MED KODNING

Nu finns äntligen möjligheten för kodning i den populära Han Q5-insatsen.

De nya kodningsstiften ger dig möjligheten att koda fram 36 unika kombinationer för att utesluta felkoppling i insatsen. Han Q5's höga prestanda i sitt kompakta utförande gör den till ett bra val som passar i kåpor från serierna Han 3A och Han Yellock 10.

SPECIFIKATIONER

- Märkspänning: 230/400 V
- Märkström: 16 A
- Pottal: 5 +jord
- Kabelstorlek: 0,14-2,5 mm²
- Terminering: Crimpanslutning



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!

☎ 075-242 41 08

✉ dennis.svensson@oemautomatic.se



Lovato
electric

MJUKSTARTARE MED FÖRENKLAD PROGRAMMERING

Lovato Electric's nya mjukstartare för asynkronmotorer har fyra enkla steg för att driftsätta en motorstyrning. Testa hur lätt det är du med.

Vid uppstart av mjukstartaren väljer du språk, aktuell motorström, applikation och exempelvis tung start. Med denna information är startaren klar att användas - detta räcker i många fall som enda inställning. Om kompletterande inställningar behöver göras finns det sätt att konfigurera enheten med: knappar, app, PC med flera. Den enklaste vägen är via Lovato Electric's app med NFC - lägg bara din mobiltelefon på mjukstartens front så laddas appen ner automatiskt.

Kontakta oss vid frågor eller besök vår hemsida för mer information.

- Motorström från 18-320 A/11-160 kW (400 V AC)
- Ställbar motorström: 50-100 % av nominellt värde
- Driftspänning 208-600 V AC
- Inbyggt elektroniskt bypass-relä
- Programmering via NFC-app, WiFi, USB eller Modbus
- Temperaturövervakning av motor och de interna tyristorerna



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 42 86

✉ patrik.thunell@oemautomatic.se

GETT[®]



TANGENTBORDET ÄR VIKTIGARE ÄN DU TROD

Varför ska det bli stillestånd i din maskin eller process för att en så enkel sak som ett tangentbord går sönder? Vår nya tyska tillverkare Gett är specialiserade på industriella tangentbord för tuffa och krävande miljöer.

Allt högre krav ställs på driftsäkerheten ute i produktioner och på fält. Komponenter anpassas men något man ofta glömmar är hur människa interagerar med maskin. Fallerar detta tack vare att ett tangentbord går sönder kan detta orsaka stora kostnader i stillestånd.

Vårt kompletta sortiment av industriella tangentbord sträcker sig över flera segment och användningsområden. I flera fall kan det vara för krävande miljöer för en touch monitor. I dessa fall krävs en välbeprövad metod, industriella tangentbord.

Tack vare att tangentborden är IP68-klassade möjliggör detta att smuts inte kan tränga sig in mellan tangenterna och de kan därmed hållas rena på ett enkelt sätt. Tangentborden finns bland annat som panelmonterade, kapslade och rackmonterade.

Våra olika serier:

- Silikonbaserade
- Härdat stål
- Membrantangentbord
- Glas med kapacitiv touch



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LINUS!

☎ 075-242 41 97

✉ linus.oberg@oemautomatic.se

Vakuum som är i direktkontakt med livsmedel? – DET LÖSER VI!

Med nyheter som sugkoppar i silikon och den nya vakuumejektorn i plast från Coval kan vi erbjuda en modern och passande lösning för er vakuumpapplikation inom livsmedelsindustrin.

SERIE MVS

Sugkopparna är i ett slitstarkt silikon som är livsmedelsgodkänt enligt FDA-direktivet. Med ett brett utbud av olika former och dimensioner mellan 20 till 40 mm så kan man välja silikon i två olika hårdhetsgrader. Vitt silikon med en hårdhet på 35 Shore A samt ett transparent silikon med en hårdhet på 50 Shore A. Läppen som försluter sig runt produkten man ska lyfta är väldigt tunn och mjuk vilket ger en tät försegling för att minska risken för läckage och ett lågt vakuumflöde.

SERIE GVEC

Den nya serien GVEC är en kompakt ejektor med låg vikt som kan monteras i direkt anslutning till sugkoppen för att minimera evakueringstiden av luft och förbättra produktionshastigheten. Kroppen är konstruerad i plastmaterialet POM-C och de interna delarna är i rostfritt stål 316L vilket gör att den kan användas i livsmedelsklassade applikationer. Coval har konstruerat ejektorn så att den är lätt att plocka isär för enkel rengöring som är en kritisk del i en livsmedelsprocess där komponenter rengörs frekvent.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ELDAR!

☎ 075-242 42 23

✉ eldar.karat@oemautomatic.se



COVAL
vacuum managers

SÄKRA DIN HISS ENLIGT DE SENASTE KRAVEN

Sedan den 1 september 2017 måste alla hissar uppfylla de senaste kraven i standarderna EN 81-20: 2014 och EN 81-50: 2014. Vi har säkerhetsreläet du behöver för att säkra din hiss.

Det nya säkerhetsreläet SR3E från vår tillverkare Zander Aachen är speciellt konstruerat för användning som säkerhetskomponent i hissar enligt den senaste versionen av standarderna EN-81-20: 2014 och EN 81-50: 2014 och är certifierad av TÜV Rheinland.

Jämfört med ett konventionellt säkerhetsrelä måste säkerhetskomponenterna för användning i hissar uppfylla högre krav med avseende på exempelvis mekanisk stress (chock/vibration) och ett ökat feldskydd.

SPECIFIKATIONER

- 3 NO säkra utgångar + 1 NC-signalutgång
- Enkanalig eller tvåkanalig inkoppling
- Automatisk eller övervakad manuell återställning
- Ple och SIL 3



EN 81-20:2014

Definierar riktlinjer för konstruktion och tekniska egenskaper hos säkerhetskomponenter för hissar såväl som ramarna som måste följas vid installation av hissar.

EN 81-50:2014

Fastställer hur provning av komponenter och hissar ska utföras. Till exempel måste alla hissar vara utrustade med ljusridåer vid dörrarna och måste säkerställa en förbättrad stoppnoggrannhet.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 075-242 41 41

✉ jorgen.carlswald@oemautomatic.se



NU TAR VI NÄSTA STEG

Med start i januari 2019 får vi tillgång till WIKAI's hela sortiment gällande tryckgivare vilket ger oss möjligheten att växa tillsammans med nya och befintliga kunder.



**MASKINBYGGARE OCH
INDUSTRIAPPLIKATIONER**



**INDUSTRI- OCH
MEDICINSKA GASER**



KRAFTVERK



KEMISK INDUSTRI



MOBIL HYDRAULIK



**VÄRME-, VENTILATION-
OCH LUFTAPPLIKATIONER**



OLJE- OCH GASINDUSTRI



**VATTEN- OCH
AVLOPPSVATTEN**



KYLTEKNIK



**PETROKEMI-
RAFFINADIER**

OEM Automatic har samarbetat med Tecsis sedan 1993 och de har sedan dess varit vår tillverkare av tryckgivare, tryckmätare och kraftgivare. Tecsis har sedan 1992 varit en del av WIKA Group - en av världens största tillverkare inom tryck- och temperaturmätning som är representerade i över 75 länder. Med start i januari 2019 byter vi från Tecsis till WIKA vilket medför många fördelar för dig som kund.

FÖRDELAR MED ATT TECSIS BLIR WIKA

Från och med 2019 byter vi fullt ut till WIKA som ger oss full tillgång till WIKA's hela sortiment gällande tryckgivare vilket innebär att vi kan erbjuda er ett helt komplett sortiment med unika och kostnadseffektiva lösningar.

- Det bredaste sortimentet på marknaden som gör att vi kan erbjuda vad som efterfrågas
- Samma goda kvalitet ger en trygghet för dig som kund
- En närmre dialog med tillverkaren ger en bättre möjlighet till kundanpassade lösningar
- Snabba svar med färre mellanhänder
- Ett större standardsortiment medför kortare leveranstider
- Tillgång till WIKA's testlaboratorium gör att vi kan återkoppla snabbare vid produktspecifika frågor

VAD INNEBÄR DETTA FÖR MIG SOM KUND?

Tryckgivarna är tillverkade på samma produktionslina i Tyskland med samma ingående komponenter. Skillnaden för er som kund är enbart etiketten som nu får WIKA-layout och möjligheten att hitta rätt produkt till er applikation ökar. Era befintliga Tecsis-artikelnr kommer att kopplas till nya WIKA-artikelnr vid beställning.

Har ni funderingar så hör av er så letar vi upp rätt tryckgivare för ert ändamål.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA STEFAN!

☎ 075-242 42 34

✉ stefan.lindstrom@oemautomatic.se



EPEC

STYRSYSTEMLÖSNINGAR för krävande miljöer

Epec's styrenheter och displayer är baserade på en robust design och är speciellt framtagna för mobila applikationer som opererar i extrema förhållanden. Från deras egen produktionsanläggning levererar de med hög säkerhet och genomför utförlig kvalitetskontroll på samtliga enheter.

Epec GlobE är en remote managementlösning för att kunna avläsa, uppdatera och ändra maskindata på distans. GlobE är en webbportal levererad som en molntjänst vilket gör den flexibel, driftsäker och kostnadseffektiv.



STYRENHETER

Epecs styrenheter är kraftfulla och robusta multifunktionsenheter, speciellt utvecklade för mobila maskiner som opererar i extrema förhållanden.



DISPLAYER

Epecs 6000-serie innehåller kraftfulla 7"- och 12"-displayer samt en telematiklösning som kombinerar den senaste teknologin med unik design och mjukvara för enkel systemdesign.



GLOBE

- Epec GlobE® Molntjänst
- Övervaka och logga maskindata och alarm
- Uppdatera styrsystemets mjukvara
- Maskinspårning
- Övervaka styrsystemets I/O-interface
- Uppdatera och ändra maskininställningar



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se

Industrilås

VI HAR ALL MEKANIK TILL DIN DÖRR

Tycker du att det är svårt att veta vilka mekanikprodukter som passar bäst för din applikation? Vi erbjuder produkterna för upphängning, låsning och tätning till ditt skåp/dörr.

Vid årsskiftet 2017/2018 ingick OEM Automatic och Industrilås ett samarbete vilket har resulterat i att vi är Industrilås främsta distributör på den svenska marknaden. Med vårt nära samarbete och breda kompetens ber vi nu er att utmana oss med att lösa upphängning, låsning och tätning till ditt skåp/dörr. Utmana oss genom att mejla din beskrivning till Hannes samt bifoga en ritning på din tänkta applikation så återkommer vi med en lösning till dig.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA HANNES!

☎ 075-242 42 85

✉ hannes.elm@oemautomatic.se



HANDTAG MED OLIKA LÅSALTERNATIV

Handtaget kan låsas med nyckel eller med en av många olika insatser. Det kan även levereras som en icke-låsbar version. Handtaget kan även utrustas med cylinder/insats efter montage om din applikation förändras över tid.



LÅSENHET

Kantdelarna expanderar och fixerar sig själva till plåten på insidan av dörren. Detta skapar en stabil enhet som inte rör sig.



JUSTERBAR RULLREGEL

KlimaFlex-2 rullregel är monterad och justeras med en Torx-bits. Denna funktion gör det möjligt att anpassa rullregeln för att passa en större räckvidd av olika dörrtjocklekar för rätt kompression. Rullregeln minskar friktion under låsning.



JUSTERBART GÅNGJÄRN FÖR ISOLERAD DÖRR

Gångjärn specialdesignat för att underlätta montage på isolerad dörr. Justerbart i både X- och Y-axeln med 3 mm. Detta gångjärn har en öppningsvinkel på 180°. Levereras med en monteringsplatta.



ALTERNATIV TILL INSIDAN

På insidan kan du välja en rad olika alternativ efter ditt behov. Stånglänk, säkerhetshake eller invändigt handtag kan adderas till specialrullregeln som är utrustad med multigrepp-funktion.

SÄKER 24 V MED LÜTZES ELEKTRONISKA SÄKRING

Är upptid en viktig aspekt för dig? Välj då vår elektroniska säkring för att övervaka och skydda din applikation.

Den elektroniska säkringen är uppbyggd kring en processor som mäter strömmen i kretsen, den reagerar därför direkt vid en överlast till skillnad från en vanlig säkring. I fronten på säkringen ställs karakteristiken in i 5 olika steg med ett tumhjul. I kombination med ställbar ström i 10 olika steg får man ett artikelnummer som passar många olika lösningar och applikationer. Även i ett skåp med ett stort antal säkringar behålls selektivitet och du får en smidig och komplett lösning.

Med LED-indikation och statusutgång har du alltid full koll på alla laster som leder till att service och underhållskostnader blir minimala.

För att få ännu bättre koll på din applikation finns även säkringar med kommunikation. Anslut dem till Lütze's egna mjukvara eller till valfritt överordnat system.

Protokoll som stöds:

- CANopen
- PROFINET
- PROFIBUS
- EtherCAT

- Ställbar ström och karakteristik
- 12, 24 och 48 V DC
- Kommunikationsbus
- Analog karakteristik



FRAMTIDENS ANTENN ÄR HÄR

Nu växer vi med en ny familjemedlem i antennfamiljen. Det nya tillskottet GSM 4G/LTE GPS är en framtidssäkrad puckantenn som är perfekt för montering på fordon.

Antenn GSM 4G/LTE GPS är en perfekt puckantenn för fordonsmontage där man har en 4G-router med GPS och inte bara vill ha bättre 4G-täckning utan även bättre GPS-täckning.

Antennfamiljen klarar 4G LTE-frekvenser upp till 2 600 MHz som gör den lämpad i miljöer som annars lätt kan störas av olika konstruktioner. I framtiden kommer sannolikt många av 3G-frekvenserna att skiftas till 4G så antenner som täcker dessa band kommer att vara ett mer hållbart alternativ.

Antennerna finns i flera olika kabellängder från 0,2 m upp till 5 m och kan erbjudas direkt från vårt lager.

I vårt program av antenner har vi en mängd olika monteringsalternativ såsom inbyggda antenner, utanpåliggande lösningar eller magnetfästen. Vi erbjuder även olika kundunika lösningar där du bestämmer kabellängder och kontaktdon för dina unika behov. Vi har också en mängd olika skarvkablage för de tillfällen du behöver längre kabellängder



SPECIFIKATIONER

- IP66
- +2dBi
- 71,5 x 14,5 mm
- -40 till 85 °C



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VICTOR!

☎ 075-242 41 05

✉ victor.petterson@oemautomatic.se

KOPPLINGEN TILL MATEN

Vare sig om produkten har direktkontakt med livsmedel och dricksvatten eller ej, har vi kopplingen för dig. Från vår tillverkare Aignep kan vi erbjuda serien "Food and drink" som är utvecklad för att sitta mitt i smeten och "Food grade" för området precis utanför.



"FOOD AND DRINK" – FÖR DIREKTKONTAKT MED LIVSMEDEL OCH DRICKSVATTEN

En serie utvecklad för att klara av de högt ställda normer som finns för livsmedelsproduktion och får därmed vara i direktkontakt med livsmedel och dricksvatten. Blyfri mässing och packningar i livsmedelsklassad viton gör serie 59000 godkänd för livsmedelsapplikationer enligt NSF/ANSI 61-169-372. Serien består av raka, vinklade och T-kopplingar.

- NSF 169, NSF 61 & NSF 372, 1935/2004/CE, DM 174
- Snabb i- och urkoppling
- Kropp i blyfri mässing CW510L
- 2 tillgängliga gängor: BSPP, BSPT (konisk)
- Högt temperaturområde från -15 till 190 °C
- Silikonfria



"FOOD GRADE" – FÖR PUNKTER I PRODUKTIONSOMRÅDET

Serien "Food grade" består av kopplingar för alla punkter som finns i produktionsområdet men som ej har direktkontakt med livsmedel eller dricksvatten. På samma sätt finns här raka, vinklade samt T-kopplingar med en grund av förnicklad mässing som ytbehandlats för att klara NSF 169. Även här med livsmedelsklassade tätningar av viton invändigt.

- NSF 169, 1935/2004/CE, DM 174
- Snabb i- och urkoppling
- Kropp i nickelpläterad mässing, ytbehandlad
- 2 tillgängliga gängor: BSPP, metrisk
- Högt temperaturområde från -15 till 200 °C
- Silikonfria

Vår kopplingsleverantör Aigneps styrka ligger i att de från början haft sitt huvudsakliga fokus på just kopplingar. Sedan starten 1976 har de utvecklat kopplingar som förbinder delarna i pneumatiska system.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA VIKTOR!

☎ 075-242 41 32

✉ viktor.konneback@oemautomatic.se

VAD SKA JAG VÄLJA, ETT STATISKT ELLER ELEKTROMEKANISKT RELÄ?

Vi erbjuder ett brett sortiment av både elektromekaniska och statiska reläer där funktionerna mellan relätyperna skiljer sig åt från varandra. Dessa skillnader är av stor vikt beroende på applikation. Vi hjälper dig att reda ut de viktigaste skillnaderna.

	≤10-20 MILJONER	5 mA-16 A	12-400 V AC 6-220 V DC	DIN-MONTAGE/SKRUV, PANEL, PCB	JA	JA
ELEKTROMEKANISKT						
	ANTAL VÄXLINGAR	BRYTFÖRMÅGA	SPOLSPÄNNING	MONTAGE	LED-INDIKERING	MODELLER FÖR INDUKTIV DC-LAST
STATISKT	OBEGRÄNSAT	0-10 A (INGEN MIN.LAST)	24-400 V AC 5-250 V DC	DIN-MONTAGE/SKRUV, RELÄPLANKA 8/16	JA	JA

LIVSLÄNGD

Ett elektromekaniskt relä är som det låter uppbyggt på mekaniska delar. Vid frekventa växlingar kommer mekaniken i reläet slitas ut och funktion uteblir. I fall med frekventa växlingar är ett statiskt relä ett bättre alternativ då de inte har några rörliga delar som påverkas av slitage. Livslängden på ett statiskt interfacerelä motsvarar ungefär 3-4 elektromekaniska reläers livslängd och erbjuds med 10 års garanti vid korrekt drift och inkoppling av reläerna.

ANTALET KONTAKTER

Delcons statiska interfacereläer erbjuds med 1 kontakt antingen NC, NO eller CO (0,8 A). Behöver du fler kontakter är ett elektromekaniskt relä ett bättre alternativ då de finns med upp till 4 växlande kontakter - 16 A.

TYP AV APPLIKATION

ComatRelecos elektromekaniska reläer erbjuds med en rad olika kontaktalternativ beroende på vilken last som ska styras. Blow-out magnet med ökat kontaktgap är ett exempel på kontaktalternativ för att hantera t.ex. induktiv last. Motsvarande funktion för att bryta samma typ av last finns även i Delcons sortiment men med mer avancerad teknik för att t.ex. filtrera bort störningar från närliggande kablage, detta gör reläet mer lämpligt för installation i t.ex. processindustrier.

Vi har ett brett sortiment av båda relätyperna samt många olika tillbehör för att underlätta installationen som ni hittar på vår hemsida. Är du fortfarande osäker på vilket relä som passar just din applikation? Kontakta oss så kommer vi gemensamt fram till rätt relä för dig.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MÅNS!

☎ 075-242 42 24

✉ mans.karlsson@oemautomatic.se

DELCON

**comat
RELECO**
WORLD OF RELAYS



EN DAG PÅ SLOTTET

I slutet av 1200-talet lät Magnus Ladulås upprätta en borganläggning med tillhörande ringmur på den plats där vi idag hittar Kalmar Slott. Slottet har genom åren spelat en viktig roll i svensk historia. Mer än 700 år senare slog OEM Automatic upp portarna till slottet och bjöd utvalda kunder i Kalmarregionen till ett kundevent.

Ett 20-tal kunder från Kalmarregionen hade tagit tillfället i akt för att få uppleva slottet, umgås och träffa våra säljare. På plats fick deltagarna genom en minimässa uppleva vårt breda sortiment av komponenter för industriautomation. Många av våra marknadsledande tillverkare fanns genom oss representerade under mässan där vi visade nyheter, produkter och lösningar.

Efter minimässan följde en guidad tur på slottet där vi fick höra om slottets betydelse från medeltid till idag, fängelsehålor, 6-timmars middagar inför publik samt lönngångar och flyktvägar på vinden. Efter denna spännande tur serverades en 3-rätters middag i slottsrestaurangen där deltagarna fortsatte att nätverka och bygga relationer.

Vi ser framemot 2019 där vi planerar att genomföra fler aktiviteter och minimässor tillsammans med våra kunder över hela landet. Håll utkik på webben och sociala medier för att inte missa när vi kommer till en stad nära dig.

Vi vill till sist tacka de kunder som tog sig tid att komma till Kalmar Slott för att träffa oss under denna trevliga dag.



LÅT OSS GÖRA JOBBET!

Att bearbeta kapslingar kan vara tidskrävande - låt oss frigöra era resurser genom att bearbeta kapslingarna åt er. Med vår breda tillverkarflora kan vi erbjuda kapslingar i de flesta material.

Vid större serier utförs bearbetning direkt av våra tillverkare Ensto, Bernstein och Casemet. När det gäller mindre serier eller vid behov av snabb leverans kan det i stället utföras av vår förädlingsavdelning.

Med vårt breda produktsortiment kan vi bestycka kapslingarna till många olika applikationer, allt från plintrader och förskruvningar till komplexa ventilstyrningar. Tack vare våra tillverkare kan vi erbjuda kapslingar i plast, polyester, stål, aluminium, rostfritt och syrafast stål.

Vad är då fördelarna med denna typ av förädling?

- Färre artikelnummer
- Effektiva inköp
- Enklare logistik
- Färre leverantörer
- Lägre totalkostnad



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA DENNIS!

☎ 075-242 41 08

✉ dennis.svensson@oemautomatic.se



BERNSTEIN

CASEMET



ÖKA SÄKERHETEN med en 270° kamera från Orlaco

Med CornerEye får du utmärkt sikt i döda vinkeln. Systemet har en vidvinkellins, som tillsammans med den senaste tekniken ger en bildvinkel på 270°.

Det ökar säkerheten för dig och dina medtrafikanter. Tack vare att det är en HD-kamera så ger den skarp bild oavsett väder och ljusförhållanden.

- 270° bildvinkel
- HD-kamera och 10" monitor
- Vibrations-, vatten- och stöttålig
- Realtidsvisning, ingen fördröjning



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA ANDREAS!

☎ 075-242 41 86

✉ andreas.friberg@oemautomatic.se



ORLACO
Specialised Camera Solutions

SÄKERHETSBRYTARE MED IO-LINK

SRF är en smart säkerhetsbrytare från vår tillverkare Bernstein speciellt framtagen för den smarta fabriken med sitt intelligenta diagnostiska system.

SRF - en förkortning av Safety RFID - är en säkerhetsbrytare för skyddsanordningar som övervakar öppningsbara dörrar och luckor. Brytaren skyddar operatören genom att stänga av eller hindra att maskinen startar om skyddet inte är stängt.

SRF har ett intelligent diagnostiskt system som är inbyggt i brytaren. Information skickas till maskinens styrsystem via IO-Link eller alternativt till en smartphone med NFC-teknik. På detta sätt hämtas 20 olika typer av diagnostiska data från varje enskild brytare, även när de är serieanslutna. Denna information berättar hur brytarna mår i realtid och kan bland annat användas för att säkerställa ett effektivt underhåll av maskinen och därmed förhindra dyra produktionsstopp.

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



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JÖRGEN!

☎ 075-242 41 41

✉ jorgen.carlsward@oemautomatic.se

ÖVERLÄGSNA LASTFRÅNSKILJARE FRÅN LOVATO ELECTRIC

Lastfrånskiljarna i den nya GL-serien från Lovato Electric är utvecklade med överlägsna egenskaper och prestanda i jämförelse med den tidigare GE-serien.

GL-seriens lastfrånskiljare har en hög elektrisk prestanda trots den mycket kompakta bredden på endast 162 mm i 3-polig version. Lastfrånskiljarna är snabbmonterade tack vare integrerat fäste för DIN-skena (35 mm), men de går även att bottenmontera med skruvfästen beroende på vilket som önskas i applikationen. Kontakterna är synliga vilket gör att man enkelt ser om de är aktiverade.

Serien består av brytare för strömmar i 160, 200, 250 och 315 A (AC21 vid 690 V) och kan användas för motorstyrning i AC23 upp till 250 A vid 690 V. Brytarna finns även för 200 A, certifierade med cULus för den nordamerikanska marknaden (UL9/CSA C22.2 n °4). Serien finns med UL98-godkännande.

Enkel anpassning med flexibla tillbehör

För att kunna anpassa serien till flera olika applikationer finns en mängd olika tillbehör. Som standard köps huvudenheten i 3-poligt utförande, denna kan förses med exempelvis 4:e pol, jordplint, övergångsplint för nollan samt olika signal-/hjälpkontakter. Det finns också ett antal olika vred bland annat beroende på om lastfrånskiljaren ska direktmanövreras eller exempelvis med dörrförregling. Handtagen kan enkelt monteras och demonteras utan verktyg. 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.



- Snabbt och enkelt montage
- Hög elektrisk prestanda
- UL98-godkänd
- Synbara kontakter
- Ergonomisk design
- Många tillbehör



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MATHIAS!

☎ 075-242 42 57

✉ mathias.thorberg@oemautomatic.se

 **Lovato**
electric

SIRAI BLIR ASCO™

ASCO har påbörjat processen med att ersätta varumärket Sirai med ASCO. Inget kommer att förändras förutom att logotypen på produkterna byts ut.

För att försäkra dig om den smidigaste övergången kommer vi att minimera alla förändringar som påverkar de gamla Sirai-produkterna. Artikelnummer, funktioner, prestanda, godkännanden m.m. kommer inte att påverkas utan endast logotypen byts ut.

Fler fördelar för dig som kund

Vi kan nu erbjuda ett mycket bredare utbud av produkter för avstängning och styrning av olika medier och förändringen för dessutom med sig att vi nu får tillgång till större stöd från ett tekniskt supportteam som förbättrar vår förmåga att skapa anpassade produkter för era utmanande och unika applikationer. Sirai förvärvades 1998 av ASCO/Emerson för att öka kunskapen och bredda produktutbudet av magnetventiler.

Tack för ert förtroende och stöd. Välkomna att kontakta oss vid frågor och funderingar.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PONTUS!

☎ 075-242 41 81

✉ pontus.ostlund@oemautomatic.se

E2 MICRO – MINST I FAMILJEN

E2 Micro är kabelkedjan som klarar 25 % längre fribärande längd och upp till 100 % mer vikt trots sin låga vikt och kompakta storlek.

E2 Micro är en av våra minsta familjer kabelkedjor som finns i en mängd olika utföranden. En låg vikt utan att förlora stabiliteten gör den idealisk för högdynamiska applikationer. E2 Micro har en skonsam insida med inre uppdelning och finns i tre utföranden: öppning på inner- eller ytterradien, eller icke öppningsbar.

Jämfört med kabelkedjor i liknande storlek klarar E2 Micro upp till 25 % längre fribärande längd, upp till 100 % mer vikt och har en betydligt tystare gång tack vare förbättringar mellan länkarna.

igus® erbjuder flera olika tillbehör och fästmöjligheter, allt för att förenkla er installation samt förlänga livslängden på era kablar.

- Mycket små innerhöjder och böjningsradier
- Tål höga hastigheter och accelerationer
- Låg vikt
- Vridstyv kedja



igus®



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PATRIK!

☎ 075-242 41 05

✉ patrik.bengtsson@oemautomatic.se

VI HAR TILLBEHÖREN

Från vår tillverkare Pollman Elektrotechnik kan vi nu erbjuda en mängd olika tillbehör till ditt elskåp eller elcentral.

FASSKENOR

Hos oss hittar du fasskenor i gaffel- och pinutförande, 1-4-poliga. Dessa skenor finns även i modullängder från 5-27 moduler. Vid större antal kan ni även få egen logo på skenor.

UTÖVER FASSKENOR LAGERFÖR VI ÄVEN:

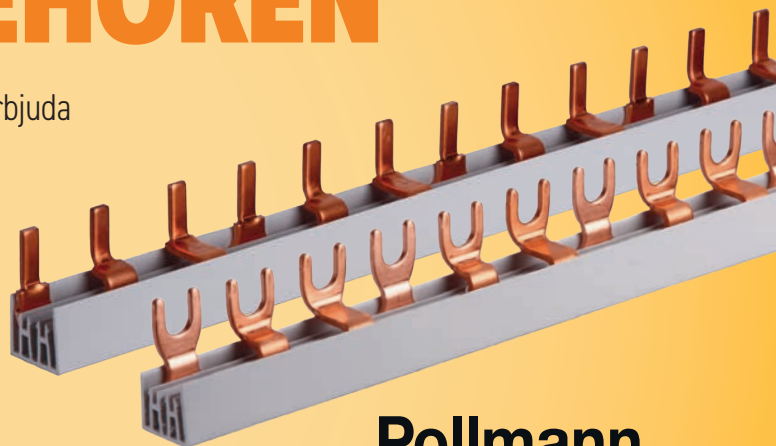
- Täcklock för normcentraler i grått eller vitt utförande
- Isolatorer från 0,3-4 kV i olika höjder och gängor
- Mätarskruv med kombimutter M5
- Distributionsplintar 7-, 12- eller 15-poliga, grå, blå eller gulgrön, max 63 A och 16 mm² kabel
- Diverse multipol-plintar och universalplint för aluminium-/kopparkabel



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA LEIF!

☎ 075-242 41 13

✉ leif.almark@oemautomatic.se



Pollmann
Elektrotechnik

OM POLLMANN ELEKTROTECHNIK

Tack vare mer än 30 års erfarenhet och ständiga innovationer har Pollmann Elektrotechnik blivit en av Europas ledande tillverkare inom installationsmaterial. På de tyska anläggningarna i Halver och Oelde finns 80 anställda inom olika avdelningar, som utveckling, produktion och försäljning. Pollmann Elektrotechnik är ett oberoende familjeföretag som levererar produkter till fler än 50 länder.

POPULÄR KOPPLINGSBOKS FÅR NY DESIGN

WISKA nylanserar en redan framgångsrik klassiker - de nya KA-serierna övertygar med sina genomarbetade detaljer.

WISKA har förbättrat de redan populära kopplingsdosorna efter idéer och input från produktanvändarna, som främst är elektriker, och utvecklat en ännu bättre produktdesign med fler genomarbetade detaljer än någonsin.

FÖRDELAR MED DEN NYA DESIGNEN

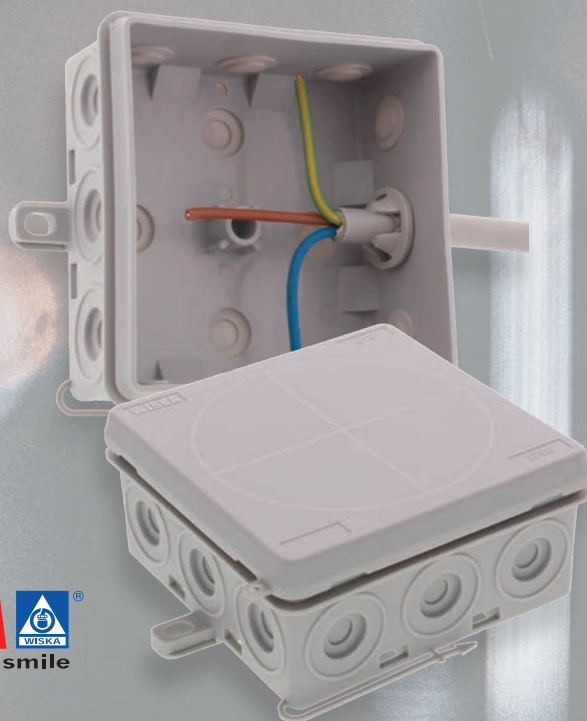
- Många monteringsalternativ: buntband, clips för kabelkanaler eller klassisk skruvmontering.
- Tät förslutning: 2 olika material för en säker förslutning. I locket används den stabilare plasten (PP) som sluter tätt kring den mjukare basen (PE).
- Locket kan fästas på basen så att det inte kommer bort eller trillar ned vid montering.
- Färgmatchning: för att indikera olika elektriska kretsar eller matcha omgivning finns KA-boxarna i färgerna ljusgrå, svart, vit, röd eller grön.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA PETER!

☎ 075-242 43 12

✉ peter.nordell@oemautomatic.se



WISKA 
make power smile

ÖGAT I DIN PROCESS

Optiska nivåvakter från KSR Kuebler är enkla och smidiga att installera och passar även perfekt för tuffa driftsförhållanden.

Optiska nivåvakter finns i allt från standardutföranden till mycket robusta modeller för temperaturintervallet -269 till 400 °C och tryck upp till 500 bar. De är speciellt lämpade för driftsförhållandena som råder inom processindustrin såsom raffinaderier, kraftverk, kemisk industri, dricksvatten och avloppsanläggningar. Nivåvakterna fungerar bra vid små volymer och vid indikering av gränsskikt.

HUR FUNGERAR EN OPTISK NIVÅVAKT?

En infraröd LED där lysdiodens ljus riktas in i ett prisma, och så länge nivåvaktens spets är opåverkad, reflekteras ljuset i prisma till mottagaren. När vätskenivån når upp till 2/3 av spetsen bryts strålen och endast en liten del av ljuset når mottagaren och vaken indikerar nivån.

KSR Kuebler är kända för sin kvalitet och har under 50 år framgångsrikt tillverkat utrustning för nivåövervakning.

- Temperaturintervall från -269 till 400 °C
- Tryckområden från vakuum till 500 bar
- Ex-godkända
- Nivådetektering av gränsskikt (interface)

Ex-godkännande för zon 1 och zon 0 ATEX, EAC och SIL2.



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA EVA!

☎ 075-242 41 15

✉ eva.gafvert@oemautomatic.se

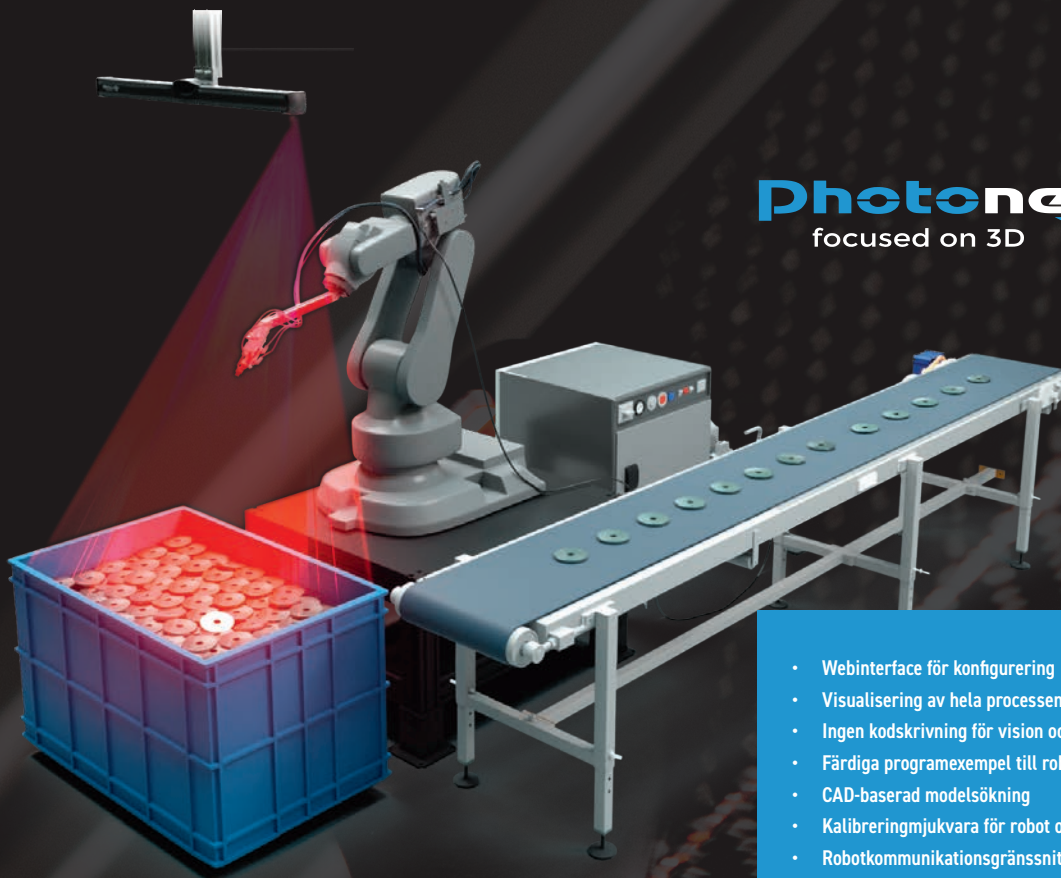
**GOD JUL &
GOTT NYTT ÅR!**
ÖNSKAR VI PÅ OEM AUTOMATIC

BIN-PICKING DIREKT FRÅN PALL MED **PHOTONEO**

Ge din robot ögon och smarthet att kunna utföra bin-picking direkt från pall. Med Photoneo's nya helhetslösning kan de flesta robotar konfigureras för modern bin-picking.

Med 3D scanners från Photoneo och mjukvaran Bin Picking Studio kontrollerar du själv hela vision applikationen. Börja med att välja robot och greppverktyg. Importera CAD-modeller av objektet du vill plocka och bestäm grepppunkter. Pallen skannas och objekt plockas en efter en - snabbt och exakt. 3D vision

systemet kan känna igen slumpmässigt placerade delar i stora skanningsvolymmer upp till 2,5 m. Plockning av objekt i olika riktningar utan kollision är möjlig tack vare dynamisk robothantering i mjukvaran. Photoneo erbjuder färdiga filer för de flesta robotmärkena.



Photoneo
focused on 3D

- Webinterface för konfigurering
- Visualisering av hela processen
- Ingen kodskrivning för vision och kalibrering
- Färdiga programexempel till robot
- CAD-baserad modelsökning
- Kalibreringsmjukvara för robot och scanner
- Robotkommunikationsgränssnitt
- Hårdvaruenhet
- Dynamisk styrning av roboten för att undvika kollision
- Kundenpassade konfigurationer
- Möjlighet till förstudie och test



UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA JOHAN!

☎ 075-242 43 34

✉ johan.kastensson@oemautomatic.se



**SCANAUTOMATIC
PROCESSTEKNIK**

TACK FÖR SENAST!

Den 9-11 oktober gick Scanautomatic och Process-Teknik av stapeln i Göteborg med närmare 10 000 besökare. Det blev en otroligt givande mäs-
sa där vi hade nöjet att träffa både befintliga och blivande kunder. Det är extra roligt att så många visade intresse för vår processatsning där vi i år hade en dedikerad process-monter.

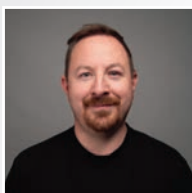
Vi tackar alla er som besökte oss och hoppas att ni haft en trevlig mässupplevelse. På återseende!

9 976
besökare

293
utställare

NYA MEDARBETARE

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



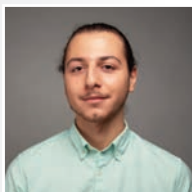
GUSTAF HJELM

Gustaf är vår nya arbetsledare på vårt logistikcenter i Tranås.



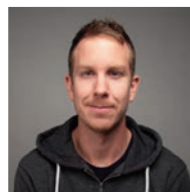
PATRIK BENGTSSON

Vi hälsar Patrik välkommen som ny produktansvarig på produktområdet Kabel.



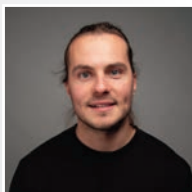
RIAD NAYEF

Riad har precis anställts som marknadsassistent på produktområdet Tryck & Flöde.



TOBIAS HAMMARSTRÖM

Tobias är det senaste tillskottet som lagerarbetare på vårt logistikcenter.



VICTOR MALMSJÖ

Victor är nyanställd på vårt logistikcenter som lagerarbetare.



ÄR DU VÅR NÄSTA MEDARBETARE?

Håll utkik på vår hemsida och sociala medier efter lediga tjänster. Vi ses!

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

SÄKRA FUNKTIONER för både start och stopp

Från vår tillverkare Baco kan vi erbjuda ett sortiment av lastfrånskiljare för säkra till- och frånslag av exempelvis motorer eller andra större laster, samt nödstopp som säkert bryter kretsen i applikationen om olyckan är framme.

Lastfrånskiljarna har ett kontaktgap på 7 mm (normen säger >5,5 mm), vilket gör att de på ett säkrare sätt frånskiljer kontakterna och förhindrar överslag mellan kontaktblecken. Kapslingarna är kompakta och ger ett bra intryck i design.

- Stort kontaktgap på 7 mm
- Lastfrånskiljare upp till 1600 A
- Kapsling i modernt format

Baco nödstopp uppfyller bland annat standarden för SS-EN ISO 13850:2015 (Maskinsäkerhet - Nödstoppsutrustning - Konstruktionsprinciper) som gör att de kan placeras i applikationer där det ställs krav på hög säkerhet. Vid behov kombineras gärna nödstoppen tillsammans med säkerhetsreläer från vår avdelning Sensor & Maskinsäkerhet.

- Flera olika nödstoppsknappar
- Kompakt design
- Hög skyddsklass (IP66 samt IK05/07)

**UNDRAR DU NÅGOT? FRÅGA MATHIAS!**

☎ 075-242 42 57

✉ mathias.thorberg@oemautomatic.se

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

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