



# Intralogistik

## Dina anslutningslösningar från LAPP

Den digitala världen blir allt större och öppnar upp nya områden för innovation. Tack vare intelligenta nätverk kan en ny era av automatiserad intralogistik utvecklas. Den möjliggör effektivare processer som sparar både tid och pengar. Leverans ”just in time” och tillverkning i små serier har blivit en del av vardagen, och fullständig transparens i varuflödet möjliggör övervakning i realtid. Men med de nya möjligheterna ökar också kraven på de anslutningslösningar som används. LAPP kan hjälpa dig att ta vara på denna potential fullt ut med innovativa produkter för ett sömlöst energiflöde och datautbyte – robusta, flexibla och pålitliga.

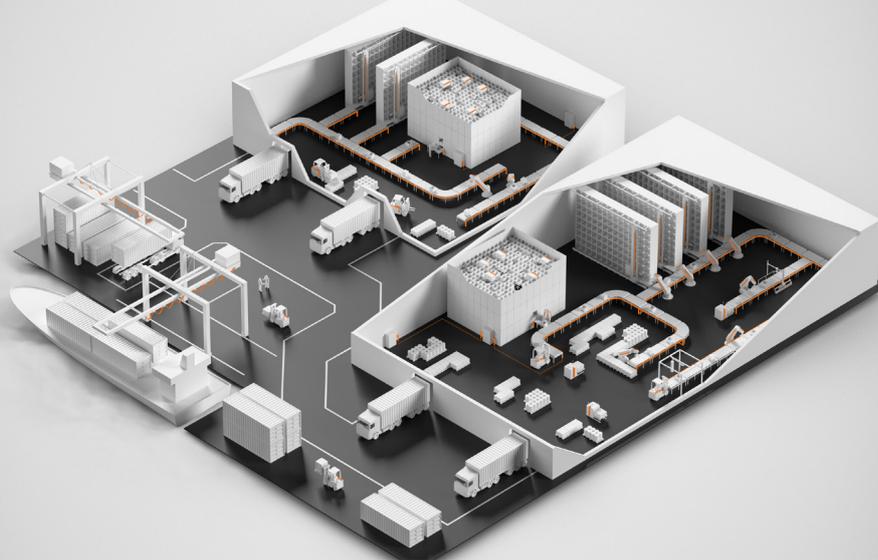
### Fördelar:

- Pålitlig drift av dina system tack vare hög tillgänglighet av kvalitetsprodukter från lager över hela världen
- Enkel ”on site”-installation av ditt backbone-nätverk: t ex Gigabit Ethernet via koppar eller glasfiberkablage med Fast Connect-teknik
- Snabb, felfri och skalbar installation genom användning av ”plug and play”-komponenter (t ex seriekopplingar för servomotorer)
- Unikt sortiment av DC-produkter för integrering av förnybara energier och batterilösningar
- Globalt standardiserade produkter för ett problemfritt lokalt godkännande.

### Krav:

Användningen av automatiska lagrings- och transportsystem möjliggör effektivare processer som sparar både tid och pengar. Olika krav ställs på elinstallationen och prestandan på maskiner och system för nya och förlängda projekt.

- Leverans ”just in time”, med hanterbara minsta orderkvantiteter
- Skalbarhet, flexibilitet och dynamik
- Modulär och felfri installation av nya projekt eller systemutbyggnader, även av utbildad personal
- Flexibelt systemkoncept för att kunna reagera snabbt på förändringar på marknaden
- Datanätverk med hög prestanda
- Hållbara och moderna energiförsörjningssystem
- Pålitlig systemtillgänglighet dygnet runt, alla dagar.



## Anslutningslösningar för intralogistik

|                 | Kraft- och styrkablar<br><b>ÖLFLEX®</b>   | Produktöversikt  |
|-----------------|---|--|
| Specifikationer | <ul style="list-style-type: none"> <li>För användning vid låga temperaturer (-40°C)</li> <li>Globala standarder: t ex EN, UL/CSA</li> <li>CPR-klassificering B2ca till Eca</li> <li>Från fasta till högdynamiska applikationer i släpkefordor</li> <li>Halogenfri och låg brandspridning (HFFR, LSZH).</li> </ul> |  <p>ÖLFLEX® ROBUST</p>  <p>ÖLFLEX® CLASSIC (Låg temperatur)</p>  <p>ÖLFLEX® SERVO</p>  <p>ÖLFLEX® CLASSIC (Halogenfri)</p>  <p>ÖLFLEX® CHAIN</p>  <p>ÖLFLEX® ROBOT</p> |
|                 | I/O-lösningar<br><b>UNITRONIC®   ETHERLINE®   HITRONIC®</b>   | Produktöversikt  |
| Specifikationer | <ul style="list-style-type: none"> <li>I/O-lösningar från sensor till PLC och backbone-nätverk</li> <li>CAN, DeviceNet, Profibus, ASI</li> <li>PROFINET, Ethercat, Ethernet IP</li> <li>GOF, POF och Fast Connect-kontakter.</li> </ul>   |  <p>UNITRONIC® ROBUST</p>  <p>ETHERLINE® PN FLEX</p>  <p>HITRONIC® TORSION</p>  <p>ETHERLINE® ACCESS</p>  |

|                 | Kontaktidon<br>EPIC®   | Produktöversikt   |
|-----------------|--|---|
| Specifikationer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alla vanliga storlekar, t ex H-A, H-B osv.</li> <li>• Modulära insatser</li> <li>• M8, M12 – X, L-kodad, D-kodad</li> <li>• RJ45.</li> </ul>  |  <p>EPIC® Rektangulära kontaktidon</p>  <p>EPIC® Cirkulära kontaktidon</p>  <p>EPIC® DATA</p>  <p>EPIC® POWER M12L</p> |
|                 | Förskruvningar, kabelskydd, märksystem och verktyg<br>SKINTOP®   SILVYN®   FLEXIMARK®  | Produktöversikt   |
| Specifikationer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metall-, plast- och EMC-förskruvningar</li> <li>• Multigenomföringar</li> <li>• Krimpverktyg</li> <li>• Kapverktyg</li> <li>• FC skalverktyg</li> <li>• Märksystem.</li> </ul>  |  <p>SKINTOP®</p>  <p>SKINTOP® MULTI</p>  <p>SILVYN®</p>  <p>FLEXIMARK®</p>                                  |
|                 | Kundanpassade lösningar<br>ÖLFLEX® CONNECT   | Produktöversikt   |
| Specifikationer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enligt dina specifikationer, från motorkabeln till den bestyckade släpkedjan eller kablaget</li> <li>• Standard- och kundanpassade lösningar</li> <li>• Givarkablage</li> <li>• Industristandarder servokablage: Siemens®, Lenze®, Rockwell® och SEW®</li> <li>• Alla vanliga servokablage tillverkare</li> <li>• Kundenpassade kablage.</li> </ul> |   |

#### LAPP Miltronic AB

Box 1022, 611 29 Nyköping · Besök: Kungshagsvägen 7  
 Telefon: 0155 777 00 · info.se.mse@lapp.com · www.lapp.se

