



Kinds Elteknik AB´s apparatskåp för hydraulhissar bygger kring det egenutvecklade styrsystemet KI•LINE *Vision*.

Våra kompakta standardskåp för hydraulhissar hanterar elektriskt så väl som elektroniskt styrda ventilpaket

Standardskåpen sträcker sig från 4,7 kW upp till 2x51,5 kW. För större lasthissar finns även styrning av återpumpningsmotor.

KI•LINE *Vision* är ett mångsidigt styrsystem som kan användas till alla typer av hissar. Från enkla hissar till höghastighetshissar med förstaklassig komfort. Hastigheter upp till 5 m/s och 64 plan och gruppstyrningar upp till 8 hissar. Systemet har lösningar för samtliga gällande hisstandarder och tillgänglighetsnormer, t.ex. EN81:70.

KI•LINE *Vision* kommunicerar och övervakas via inbyggd Ethernet port (TCP/IP) och KI•GATE programvaran, vilket ger dig många olika möjligheter nu direkt och för framtiden.

Några framträdande egenskaper för KI•LINE apparatskåp:

- Även våra standard apparatskåp är individuellt designade för att möta anläggningens behov.
- Våra erfarna tekniker hjälper dig att designa ditt apparatskåp för just dina behov.
- *Vision* MCPU har flera reläfunktioner inbyggda vilket reducerar antalet yttre relän i apparatskåpet, t.ex. finns godkända säkerhetsrelän för tidig dörrfunktion.
- I *Vision* systemet kan man alltid uppgradera både mjukvara och hårdvara i efterhand utan stora och kostsamma ingrepp.
- Vi kan enkelt anpassa mjukvaran för olika specialfunktioner.
- Med hjälp av expansionskort (I/O modul) har vi än större möjligheter att anpassa mot nya funktioner.
- Anropsbuss för anrop/våningsvisare monteras snabbt och enkelt med modularkontakt RJ11.
- CAN bus för gruppstyrning samt externa enheter
- Service och felsökning t.ex. uppdatering av mjukvara, parameter save och load kan göras över internet. Se även KI•LINE produktinformation "KI•GATE Driftövervakning" för ytterligare information.
- Apparatskåpen kan också levereras i smalskåps utförande för t.ex. maskinrumslösa hissar, i rostfritt eller grundlackade.
- Kabel och part märkning, skyltning enligt kundens önskemål.
- En korg-CPU hanterar signaler för schaktinformation, dörrar, korgregister etc.
- KI•WID är ett system för att läsa av hissens exakta position i schaktet, i detta system ingår även givare för reservavsaktning, tidig dörr och slutgräns.
- KI•LINE *Vision* är också anpassat för att kunna använda befintliga flaggsystem.