



## NÅR TINGENE BLIVER KOMPLEKSE...

Ny SCx sikkerhedscontroller fra BERNSTEIN tilbyder sikkerheds- og diagnostikmuligheder.

***Den seneste tilføjelse til SMART Safety System fra BERNSTEIN hedder SCx. Det er en sikkerhedscontroller, der gør det muligt at beskytte maskiner og systemer på en effektiv måde, og som også tilbyder enkel programmering og fleksible konfigurationsmuligheder. Med SCx kan kunderne nu få den rigtige sikkerhedsløsning med diagnosemuligheder fra BERNSTEIN til enhver maskinstørrelse og kompleksitet.***

*"Hvor tidligere sikkerhedsløsninger nogle gange har nået deres grænser på store maskiner, vokser den nye sikkerhedscontroller med kravene," forklarer Philip Aumann, Head of Product Management hos BERNSTEIN.*

SCx-sikkerhedscontrolleren fra BERNSTEIN AG er kendetegnet ved, at den kan udvides med op til otte I/O-moduler. Det betyder, at den kan tilpasses perfekt til de specifikke sikkerhedskrav i en maskine eller et system.

Derudover muliggør Daisy Chain Diagnostics (DCD)-systemet detaljeret overvågning og diagnosticering for at genkende og udbedre potentielle problemer på et tidligt tidspunkt.

Med SCx-sikkerhedscontrolleren kan virksomheder udveksle data via tre forskellige busprotokoller, herunder Profinet, Modbus/TCP og EtherCAT. Det sikrer problemfri integration i eksisterende netværk og forenkler kommunikationen mellem forskellige enheder. Med SCx udvider BERNSTEIN konsekvent sit gennemprøvede SMART Safety System til komplet beskyttelse af maskiner og systemer.

### **OM SMART-SIKKERHEDSSYSTEMET**

Hvis en maskine eller et anlæg er udstyret med BERNSTEIN SRF-sikkerhedssensorer og/eller SEU-nødstopkontakter, vælges der meget ofte en serieomskiftelig variant for at reducere ledningsarbejdet og omkostningerne ved systemet. Sammen med programmerbare sikkerhedsevalueringer eller controllere leverer BERNSTEIN grundlaget for et komplet smart-system til sikring af maskiner og systemer: SMART Safety System.

Under udviklingen har BERNSTEIN lagt særlig vægt på det patenterede DCD-diagnostiksystem, som giver omfattende data om alle tilsluttede enheder. BERNSTEIN har konsekvent videreudviklet dette "SMART Safety System" og tilføjet yderligere komponenter.

### **ET KORT OVERBLIK OVER DE VIGTIGSTE FUNKTIONER I SCX-SIKKERHEDSCONTROLLEREN:**

- PC-konfigurerbar: Flexibel og nem at bruge, giver mulighed for enkel tilpasning til de specifikke krav i din applikation.
- Netværkskompatibel: Med understøttelse af Profinet, Modbus/TCP og EtherCAT til effektiv kommunikation med andre enheder og systemer.
- Der kan tilsluttes op til 394 sikre enheder: Takket være DCD kan du overvåge og administrere et stort antal enheder.
- Talrige sikkerhedsindgange og -udgange: Op til 154 sikkerhedsindgange (26 på baseenheden) og op til 68 uafhængige sikkerhedsudgange med en strømstyrke på 0,5 A til 6 A.
- Konverterbare sikkerhedsindgange: Op til 40 (8 på baseenheden) for maksimal fleksibilitet.
- Daisy Chain Diagnostic (DCD): Giver detaljerede status- og diagnosedata for at forbedre sikkerhed og effektivitet.
- Valgfri skærm: Muliggør lokal diagnosticering til hurtig og effektiv fejlfinding.
- Mulighed for udvidelse: Der kan tilføjes op til otte I/O-udvidelsesmoduler for at tilpasse sikkerhedscontrolleren til specifikke krav.