

Processbildsuppbyggnad - Allmänna principer

Allmänt/Tillämpningsområde

Denna utgåva skiljer sig i huvudsak från föregående vad gäller layout. Kontroll har skett av att hänvisningar från detta dokument till standarder och anvisningar fortfarande är relevanta

Riktlinjerna i dessa anvisningar är utarbetade för människa-maskin kommunikation vid övervakning, styrning och reglering av processer.

Riktlinjerna begränsas endast till betjäningssdelen och omfattar inte sådant som täcks av begreppen konfiguration, parametrering, diagnos, programmering och underhåll.

Innehåll

- 1 Inledning
- 2 Allmänna krav
- 3 Översikt över dokument inom området
- 4 Symbolbeskrivning
 - 4.1 Pumpar, fläktar och övriga maskiner
 - 4.2 Vakter
 - 4.3 Ventiler
- Bilaga 1 Symbolsammanställning Maskiner och vakter
- Bilaga 2 Symbolsammanställning Ventiler
- Bilaga 3 Färgsammanställning

1 Inledning

I industriella anläggningar finns olika bildskärmsbaserade operatörssystem för presentation av stora mängder information på en eller flera bildskärmar. Tekniken med bildskärmar ger möjligheter till många former av presentation för betjäning och övervakning av processer.

Ett viktigt förhållande vid optimeringen av processtyrningen är en effektiv och **enhetlig** kommunikation människa-process, där icke önskade drifttillstånd snabbt kan presenteras och avhjälpas. Detta kan endast uppnås genom att framställningen **ergonomiskt** anpassas till människans egenskaper och att informationen presenteras **konsekvent** och enkelt så att eventuella misstag kan minimeras.

Dokumentet redovisar grundprinciper som utgör basen för olika typer av presentationsformer. De redovisade grundprinciperna är avsedda att gälla även för framtida nya system. **Observera** att färgrekommendation i detta dokument valts utifrån den grå nyans som generellt valts för bildbakgrundsfärg. Ny framtida teknik kommer att ge ytterligare möjligheter till förbättringar av informationsformerna.