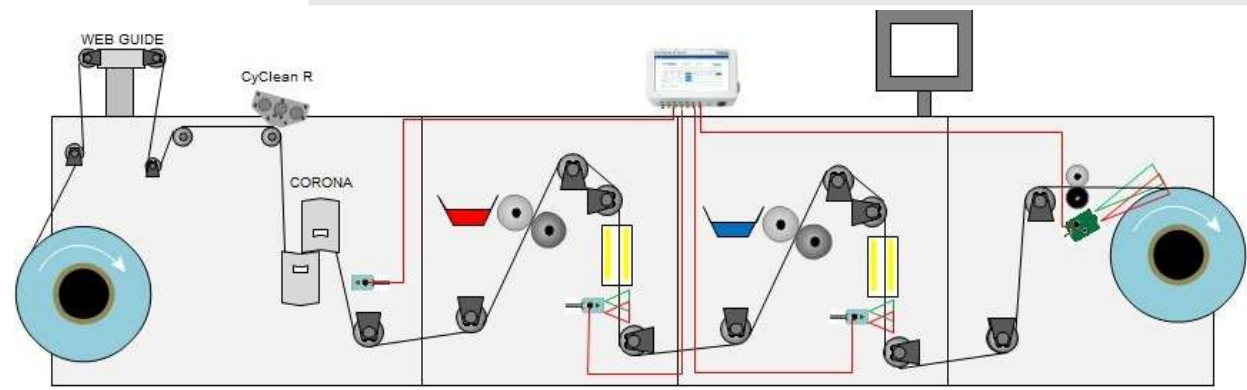
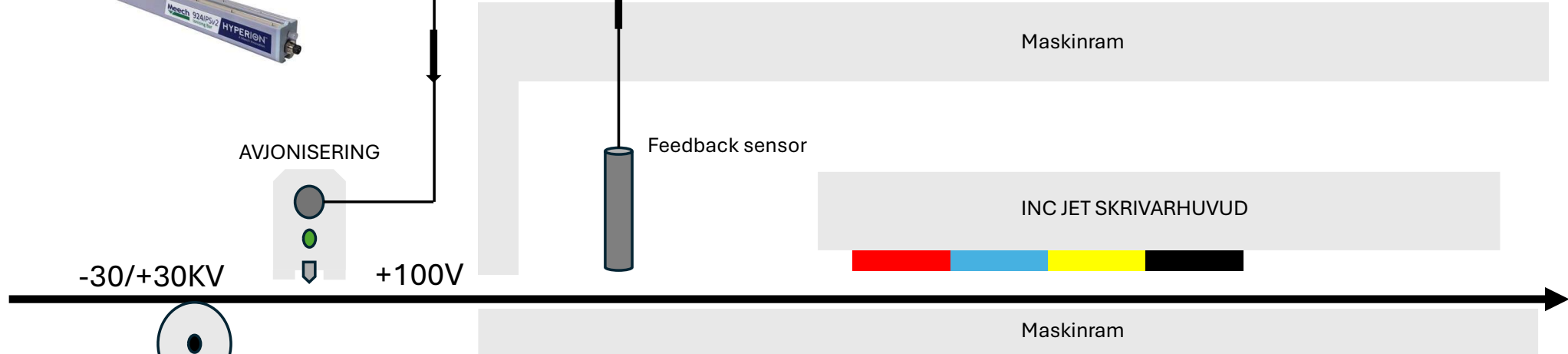




SmartControl får Bläckstråleutskriften att se tydligare ut. Se fördelen med en sluten återkoppling av borttagandet av statisk elektricitet innan utskrift.

Med hjälp av feedback sensorn regleras lämplig avjonisering beroende på önskat resultat samt loggar resultatet. Allt visualiseras lokalt på skärm eller via App i mobil eller padda.



SmartControl får Bläckstråleutskriften att se tydligare ut. Se fördelen med en sluten återkoppling av borttagandet av statisk elektricitet innan utskrift.

PROBLEM

Bläckstråleutskrifter kan drabbas av problem med utskriftskvaliteten, kontaminering av skrivhuvudet och i extrema fall skrivhuvudfel på grund av statisk elektricitet på utskriftsytan.

Bläckdroppar genererar en negativ laddning orsakad av Pezo-kristallen. Det statiskt laddade bläcket, när det utsätts för ett negativt laddat substrat, stöts bort tillbaka till skrivhuvudet.

När det utsätts för en positiv laddning kommer det att attraheras till fel punkt på ytan, vilket skapar en dimma eller odefinierbar kantig utskrift.

LÖSNING

En SmartControl gör det möjligt för de två enheterna att kommunicera, övervakar enheterna och loggar informationen för kvalitetskontrolländamål.

FUNKTION

SmartControl kontrollera den statiska laddningen på ytan innan utskrift genom att neutralisera ytan innan utskrift.

Det möjliggör en exaktare bläckfördelning. Genom att skapa en enhetlig neutral laddning på ytan säkerställs att bläcket riktas exakt. En Hyperion-avjoniseringsstav kopplad till SmartControl avjoniserar ytan och en återkopplingssensor säkerställer kontinuerlig övervakning av laddningen på ytan. Genom att ständigt justera rätt avjoniseringsmängd på Hyperion-avjoniseringsstaven så balanseras den statiska elektriciteten som hålls i ständig balans i realtid.