



AFRY Improve

Applikationer för produktionsförbättringar

Vi sammanför teknik med människor för en effektiv och hållbar processindustri

AFRY har tillhandahållit avancerade lösningar för produktionsförbättringar till processindustrin i över 100 år. Våra utvecklade programvaror är baserade på den erfarenheten.

Genom att kombinera data från olika källor blir beslutsprocessen för förbättringar av kundernas verksamheter enklare och användarna blir involverade i verksamheten. AFRY Improve skapar information från data, gör den tillgänglig för alla på fabriken, vilket skapar en laganda för att arbeta med ständiga förbättringar.



VÅRA APPLIKATIONER

Applikationerna är webbaserade och kan användas på telefoner, surfplattor och datorer. Operatörsronder kan till exempel hanteras på en telefon med en kamera för att lägga till bilder.

Datainsamling är en nyckelfunktion för att arbeta med produktionseffektivitet. Data läses från DCS-systemen via det säkra protokollet OPC-UA. En databas för historik av all läst data kan också erbjudas.

Applikationerna installeras vanligtvis "on prem" men kan även installeras som en molnlösning. .

KOSTNAD

AFRY Improve erbjuds som ett abonnemang med en årsavgift, där support och uppgraderingar av installerad bas ingår. Genomförandet är ett fastprisprojekt.

PROTAK OEE PRODUKTIONSEFFEKTIVITET



- OEE — Visualiserar produktionen och mäter effektiviteten
- Av operatörer – för operatörer
- Enkelt för operatörer att kommentera stopporsaker och ange förbättringsförslag
- Morgonmöten med uppföljningsrapporter
- Den transparens applikationen ger skapar förståelse och underlättar samarbete
- Förstärker underhållsarbetet

ENERGIEFFEKTIVITET



- Optimerar energiförbrukningen
- Normalisering för att jämföra förbrukning med förändringar i produktion eller säsongvariationer
- Identifierar förbrukning som avviker från förväntat
- Sätt upp mål och visualisera resultatet
- Historisk analys och värmekarta
- ISO 50001-kompatibel

MÅLEFFEKTIVITET

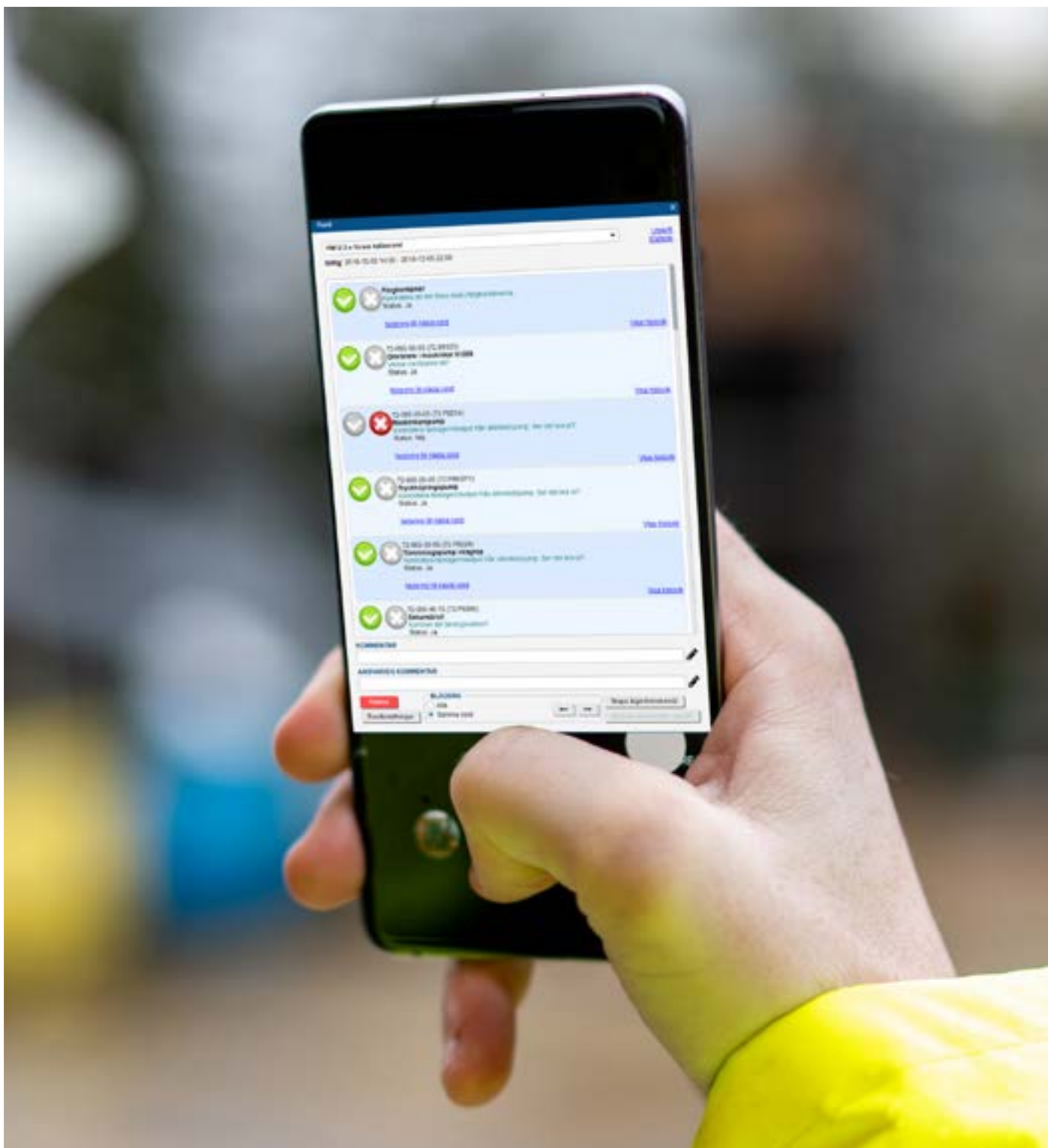


- Skapa dina egna "Dashboards"
- Utvärdera och visualisera KPI'er
- Utvärdering av måluppfyllelser
- Avvikelseberättelser
- Involverar medarbetare, skapar engagemang

AI & MASKININLÄRNING



- Exekvering av maskininlärningsmodeller för att göra verksamheten mer effektiv
- AFRY AI-team samarbetar med kunder och våra egna processexperten för att skapa modeller för kundernas behov
- "What-If"-analyser, förebyggande underhåll och programvarusensorer är exempel på användbara implementeringar av modellerna
- Resultatet beräknas kontinuerligt utifrån en modell och processens tillstånd



ADD-ONS



- Integrationer: Underhållssystem, reklamationer, rullhantering, kamerasystem, anläggningsregister, inköp och lagersystem, etc
- Operatörsronder med QR-koder
- Rapporter
- API / Dataläsning
- Meddelanden och möten
- Mail (SMTP)
- Larm och varningar
- Millhistorian
- Planering
- Labbdatahantering

AFRY Improve

Applikationer för produktionsförbättringar

Transparens i kommunikation och funktioner för alla nivåer på anläggningen, inspirerar till lagarbete och förbättrar lönsamheten.



Applikationer för produktionsförbättringar

