

Nya arbetssätt ökar ROI av anläggningar

16[®]
ULTIMATE

Förebyggande underhållsplanering redan under konstruktion

Det finns stora vinster att hämta genom att påbörja förebyggande underhållsplanering redan i konstruktionsfasen vilket leder till en ökad utnyttjandegrad av anläggningen. Även om förutsättningarna till viss del funnits så har få realiserat anläggningsprojekt där anläggningsregister, dokumentation och underhållsanalys finns tillgängligt vid provdrift och övertagande.

Underhållsinstruktioner levereras fortfarande som tjocka dokument som måste bearbetas för att omsättas till en digitaliserad FU-plan. Således krävs nya arbetsprocesser, samverkan mellan konstruktion och underhåll och framför allt en enkelhet att addera FU-specifikationer under konstruktion och design.

Nya arbetssätt där konstruktion och underhåll kan arbeta tillsammans medför också att underhållsmässigheten av anläggningen blir optimerad. Allt för många gånger har denna hänsyn varit åsidosatt vilket medför att driftstopp blir längre än vad de borde vara på grund av bristande underhållsmässighet. Standardisering av utrustning kommer dessutom att minska kostnaderna och minimera utbildningsbehovet av underhållspersonal. För att stödja detta behövs både förbättrat systemstöd och nya former av samverkan mellan konstruktion, drift och underhåll i projektens tidiga skeenden.

Värdet av strukturerat FU vid driftsättning

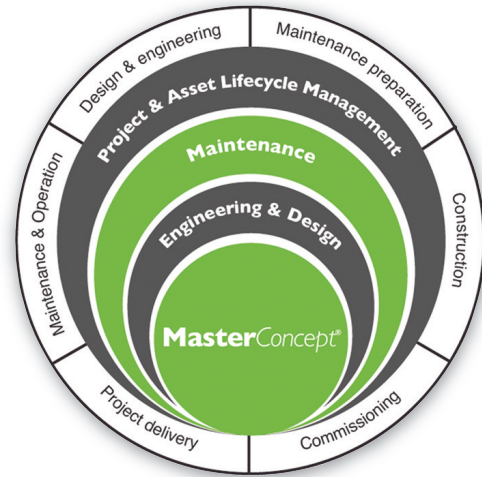
Genom att använda underhållsmodulen i Master Concept kan FU-planen succesivt tas fram i takt med att den nya anläggningen eller ombyggnationen växer fram. Leverantörers underhållsinstruktioner överförs till aktiviteter och intervall, myndighetsstyrda och säkerhetsklassade objekt blir analyserade. I och med detta kan ett strukturerat förebyggande underhåll startas redan efter montage och start av provdriften.

Stora vinster med garantiuppföljning och AO under provdrift

Med stöd för arbetsorder under montage och provdrift kan resurser planeras och framför allt störningar och fel dokumenteras på den nya anläggningen. Detta leder till en mycket effektivare garantiuppföljning och stabilisering av den nya anläggningen. Informationen blir enkelt tillgänglig för projektorganisationens olika parter och återkoppling till konstruktion effektiviseras.

>>

"Digitaliserad informationsleverans kring anläggning och underhåll minskar ledtiden till störningsfri produktion"



Effektiv projektleverans för maximerat OEE

Projektleveranser är ett annat kritiskt område vad gäller driftsäkerheten på den nya anläggningen. Allt för ofta levereras information för sent och på fel format. Ofta erhålls ett vacuum mellan montage och det kontraktstyrda övertagandet där ingen riktigt känner ansvar och där administrativt stöd för underhållsarbete är undermåligt. Genom Ides MasterConcept Maintenance skapas förutsättningar för digitaliserade informationsleveranser vid övertagande. Har anläggningsägaren ett existerande underhållssystem finns all underhållsinformation kring förebyggande aktiviteter och historik från provdrift väl strukturerat för enkel överföring.

> Förebyggande underhållsplanering redan under konstruktion

Genom att ta hänsyn till anläggningens eller byggnadens underhållsmässighet vid design och konstruktion kan tillgänglighet på utrustning kraftigt ökas. När man dessutom kan skapa Förebyggande Underhållsplaner redan under projektets gång uppnår man snabbare maximal driftsäkerhet, ökad tillgänglighet och förbättrat ROI över hela livscykeln.

> Hantera stora volymer av FU och myndighetsstyrda krav

Stöd för FU-mallar för typobjekt under konstruktion innebär smidig hantering av stora volymer av anläggningsobjekt som skall beredas med förebyggande underhållsplaner. Möjligheten att omsätta utrustningsleverantörernas tjocka underhållsmanualer till en enkel överskådlig struktur sparar år av arbete efter driftsättning och inte minst att myndighetsstyrda krav uppfylls.

> Arbetsorder – från montage till ordinarie drift

Med arbetsorder skapas förutsättningar för att planera resurser och dokumentera störningar under hela driftsättningsfasen och stödja en aktiv garantiuppföljning mot underleverantörer. Arbetsordersystemet kan användas till alla typer av aktivitetsplanering i projekten eller i det löpande arbetet.

> Ett system för alla

Underhållsorganisationer kan nu i tidigt skede på ett naturligt sätt vara en del av hela projektet. MasterConcept Maintenance gör det möjligt för samtliga projektdeltagare inom konstruktion, byggnation och underhåll att jobba i ett och samma system. Alla har tillgång till samma tekniska anläggningsinformation, BIM/CAD-modeller och underhållsdata under projektets alla faser.

> Enkelt att hitta information – enkelt att rapportera

Med ett integrerat system för teknisk anläggningsinformation och underhållsfunktioner har användaren alltid tillgång till aktuell information vid felsökning och planering av projekt och arbeten. Felanmälan kan användas under alla faser av projektet och under drift, tillgängligt för alla.

> Full valfrihet

Med färdiga gränssnitt mot affärs- och underhållssystem har du full valfrihet att välja lösning, dvs – att jobba vidare med MasterConcept Maintenance under ordinarie drift – eller överföra information till ett existerande system.