

3

klíčové argumenty pro správu bez fyzické dokumentace

Vždy po ruce

Motor selže, řemen se zastaví. Když se rozezní poplašný zvonek stroje, je třeba rychle jednat. Kontrolují se chybová hlášení a zjišťuje se příčina. Z polic se sundávají pořadače s dokumentací a pročítají se schémata. Výhodu nyní mají ti, kteří to všechno digitalizovali. Pomocí nástroje EPLAN eVIEW mohou vaši technici vybrat správná schémata pouhým kliknutím. A EPLAN eVIEW dále nabízí řadu vstupních bodů. Například vaši technici mohou kliknout na tlačítko na správná schémata přímo z řídicího systému, například když na monitoru vyvolají grafické znázornění zastavené montážní linky, kde je na něj uložen přímý odkaz. V dalším případě mohou použít QR kód, který se nachází v rozváděči. Schémata jsou rovněž propojena s P&I diagramy a pneumatickými schémata. To šetří čas a vaši technici mají vždy po ruce aktuální dokumentaci.

Neustále aktuální

Pokud technici vymění díl nebo seřídí stroj, použijí červenou tužku a zdokumentují svou práci ve schématech. Postupně se množství červené barvy v dokumentu zvyšuje a tím se snižuje přesnost. Když jsou schémata na více místech, například v rozváděči, v řídicím středisku a v archivu, je rozdíl mezi jednotlivými schémata a jejich rozsahem verze velmi odlišný. To může představovat riziko pro provoz a ztěžuje to konverze a rozšiřování. Naproti tomu v bezpapírovém světě se vše nachází v cloudu EPLAN. Digitální redlining nahrazuje ruční dokumentaci červeným perem. Pomocí tabletu nebo jiného počítače mohou vaši technici vyvolat příslušná schémata v nástroji EPLAN eVIEW a doplnit do nich své změny a poznámky. Tyto informace jsou digitálně odeslány elektrokonstruktérům, kteří zapracují změny techniků do softwaru EPLAN a zajistí, aby byly změny provedeny ve všech dotčených oborech. Aktualizovaná data pak zpřístupní všem pomocí aplikace eMANAGE. Dokud se tak nestane, může si každý prohlédnout záznamy o redliningu.

Snadná spolupráce

Jeden z vašich strojů se během noční směny zastaví. Pohotovostní tým se zapojí do akce a znovu jej uvede do provozu. Technik vytáhne červené pero a zdokumentuje, co udělal. Bohužel jeho poznámky zůstanou na papíře. V nejhorším případě se může stát, že se o jeho práci nikdo nedozví. Jaké nastavení technik zvolil? Jaké materiály použil? Pokud váš technik dokumentuje změny v EPLAN eVIEW, poznámky a změny jsou viditelné pro celý tým, takže veškerá práce je transparentní. Váš nadřízený může cíleně reagovat na dotazy a změny znovu zkontrolovat. Je dobré mít na paměti: zápisy do schémat nevedou přímo k jejich změnám. Místo toho vaši technici vytvoří záznam jako poznámku a přidělí mu status „ke kontrole“. Skutečné změny v dokumentaci pak provádějí vaši technici v softwaru EPLAN. Tím je zajištěno, že veškeré úpravy vaší dokumentace jsou i po formální stránce konzistentní a univerzální.

Výroba je srdcem každého podniku. Jestliže stroje běží, generují příjmy. Ovšem když se zastaví, přestanou je generovat. A co víc, každé zastavení strojů je zdrojem dalších nákladů plynoucích z odstávky i z opakovaných startů.

Ideálním stavem je plynulý provoz bez zbytečných odstávek. A jestliže dojde k výpadkům, je třeba je rychle identifikovat a odstranit.

Ovšem ve většině společností se stále ještě bojuje s papírem. Mnoho pořadačů hromadí veškerou technickou dokumentaci. A běžně se jednotlivá schémata nacházejí na spoustě různých míst. Tomu se ovšem dá zabránit.

Následující situace vám vylíčí klíčové výhody údržby a servisu bez fyzické dokumentace. A také to, jak vám přitom pomůže EPLAN.

