

Miért jó, ha a karbantartást is rendszerben kezeljük?

Bombicz György
Nyomda-Technika Kft.

A gépek, termelő berendezések javítása, karbantartása kulcsfontosságú a gyártás folyamatosságának és megfelelő minőségének biztosításához. A fellelt problémák, hibák dokumentálása, nyomon követése, elemzése nélkül azonban nem tudjuk megállapítani, hogy az adott javítási feladat milyen reakció és átfutási idővel teljesült. Ki jelezte a problémát, milyen felületen, milyen információt szolgáltatott, ki vette át a bejelentést, ki és mikor foglalkozik vele, szükséges-e és rendelkezésre áll-e az alkatrész, sürgős beavatkozást igényel vagy tervezhető, jóváhagyja-e valaki a javítás, karbantartás elvégzését?

Mind-mind olyan kérdés, amire a többség biztosan szeretné tudni a választ, azonban hiányzik a rendszer, aminek segítségével nyomon követhetőek, elemezhetőek a karbantartási, javítási folyamataink, gépeink állapota, a javítások átfutási ideje.

Amennyiben a hibabejelentést egy magasabb szintre emeljük az általános „szóltam a karbantartónak, de nem jött” állapotból, az az első lépés a minden szempontból hatékonyabb problémakezelés felé.

Számos vállalkozás használ különböző termelésirányítási programot, melyek vagy már tartalmaznak, vagy integrálható hozzájuk karbantartási modul.



Ennek segítségével valós időben tudunk berendezéseink aktuális problémájáról, hibájáról jelentést tenni, megválaszthatjuk, hogy az igényelt javítás sürgős, álló gépet érint, vagy tervezhető. A bejelentő nyomon követheti a státuszt, a folyamat végeztével jóváhagyhatja vagy akár el is utasíthatja a javítás szakszerűségét.

Az adatok gyűjtésével egyre több gép állapotát fogjuk olyan biztonsággal ismerni, hogy képesek leszünk futásidőre tervezni karbantartásokat és megbecsülhetjük a szükséges alkatrészeket, melyeket raktáron tartunk a gyors reakcióidő elérése érdekében. Az adatok elemzésével olyan stratégiát tudunk felállítani, aminek segítségével a fejlesztendő területekre koncentrálnunk, javíthatjuk, fejleszthetjük a karbantartási terület hatékonyságát, vagy akár kiszervezett karbantartási formában végeztethetjük el gépeink javítását, karbantartását.

A karbantartási feladatok nyomon követése és finomhangolása lehetővé teszi a proaktív intézkedéseket és a hatékony működést. A megfelelő szoftverek egyszerűsítik a folyamatok koordinálását és optimalizálják a munkafolyamatokat. Tehát, a karbantartás nem csak a gépek, hanem az egész gyártás hatékonyságának kulcsa. A rendszeres ellenőrzés és szerviz számos előnnyel jár, különösen ipari gépek és berendezések esetén:

◆ **MEGELŐZÉS ÉS HOSSZABB ÉLETTARTAM**
A rendszeres ellenőrzések lehetővé teszik a problémák korai felismerését. Időben történő beavatkozással megelőzhetőek a súlyos hibák, amelyek leállást vagy drága javításokat eredményezhetnek. A gépek hosszabb élettartama is elérhető a rendszeres karbantartással.

◆ **BIZTONSÁG**
Az ellenőrzések segítenek az esetleges veszélyforrások, sérült alkatrészek vagy elhasznált elemek azonosításában. A meghibásodások elkerülése érdekében fontos a biztonsági szempontok betartása.

♦ HATÉKONYSÁG ÉS TELJESÍTMÉNY

A rendszeres szerviz optimalizálja a gépek teljesítményét. Tiszta, jól karbantartott alkatrészek hatékonyabban működnek, csökkentve az energiafogyasztást és növelve a termelékenységet.

♦ JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁSOK

Számos ipari szektorban előírások vannak a gépek rendszeres ellenőrzésére és karbantartására. A szabályozások betartása elengedhetetlen a működési engedélyek megszerzéséhez és a kockázat minimalizálásához.

Összességében a rendszeres ellenőrzések és szerviz segítenek fenntartani a gépek hatékonyságát, meghosszabbítani élettartamukat és minimalizálni a leállásokat.

Ezen folyamatok alkalmazásának előfeltétele egy olyan szoftver, kezelőfelület, melyen keresztül minden érintett azonnali információt kaphat, adhat a rendszerben kezelt gépekkel kapcsolatos státuszokról. Beállíthatóak a hozzáférési és adatszolgáltatási jogkörök személyekre szabva, akár független, külső szolgáltató részére is, a megbízási feltételek alapján.

Kiszervezett módon a saját karbantartási állomány leterheltsége csökkenthető mind adatkezelési, dokumentálási, mind fizikai munkavégzés szempontjából. Hosszabb távon az adatkezelő,



elemző külső szolgáltató a bekerült adatokból olyan karbantartási-javítási mixet, raktáron tartandó alkatrészlistát állít össze, mellyel radikálisan csökkenthetőek a nem tervezett gépállások, az ezekből fakadó alkatrészhiány. Autonóm karbantartási folyamatok létrehozásával a gépkezelők tudásszintje, tulajdonosi szemlélete növelhető, hatékony és jó minőségű karbantartási folyamatok elvégzésre lesznek képesek. Tervezhetővé válnak az időszakos, merev ciklusú vagy éppen futásteljesítményre készített kezelői, karbantartói folyamatok anyag- és időszükséglettel együtt.

A karbantartási, javítási folyamatok nyomon követése mind költség, idő, mind pedig minőség szempontjából kritikus, fontos elem egy vállalkozás életében, hiszen a legdrágább költség egy nem termelő, hibával álló vagy helytelenül, nem megfelelő módon karbantartott gép, melynek meghibásodási kockázata magas.

NYOMDA-TECHNIKA KFT.

Megbízható partner a kiszámítható jövőért

Növelje velünk profitját, segítünk kordában tartani költségeit!

- Lean printing - Nyomdatechnológiai hatékonyság fejlesztése
- Légtechnika és Nyomdaipari gépek szervize
- Prémium karbantartási szolgáltató
- Interim menedzsment, Consulting
- Design stúdió



Keressen minket elérhetőségeinken:
www.nyt.hu | info@nyt.hu | +36 30 6809 755



Prisco

Nyomdaipari segédanyagok
a KOMORI nyomdagépek ajánlásával!

IFINESTFOG®

Párásítórendszerek az egészséges környezet
és eredményes működés támogatásához!