

Gépkarbantartás: A tisztaság fél egészség

Bombicz György

A gépkarbantartás kulcsfontosságú szerepet játszik a termelési folyamatok hatékonyságában és megbízhatóságában. A „tisztaság fél egészség” jelmondat nemcsak az emberi egészségre vonatkozik, hanem a gépek és berendezések állapotára is. Az alábbiakban bemutatjuk, miért fontos a gépek rendszeres tisztítása és karbantartása, valamint hogyan járul hozzá a hosszú távú működésükhöz.

A TISZTASÁG JELENTŐSÉGE A GÉPKARBANTARTÁSBAN

1. Meghibásodások, váratlan gépmegállások megelőzése. A különböző szennyeződések, por és egyéb lerakódások idővel károsíthatják a gépek alkatrészeit, ami meghibásodásokhoz vezethet. Emellett minden tisztítási művelet egyúttal lehetőség az adott berendezés-elem állapotának felmérésére. Észrevehető a kisebb-nagyobb kopások, sérülések. Így idő-

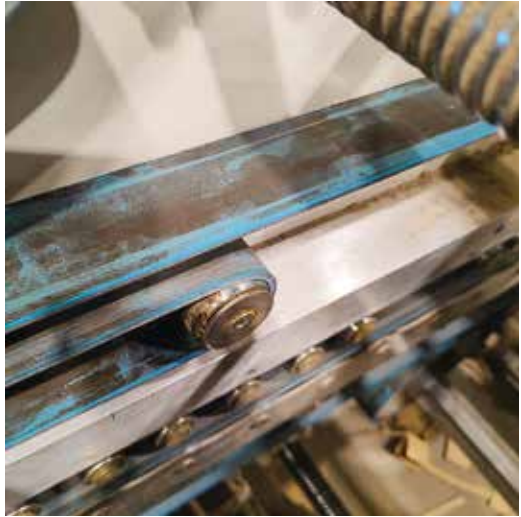


- ben megszervezhetjük a szükséges beavatkozást, és elkerülhetjük a váratlan gépmegállást.
- 2. Minőségromlás elkerülése.* Sok esetben tapasztalható, hogy a hiányos, rendszertelen géptakarítás hátrányosan hat a gépek gyártási minőséget befolyásoló paramétereire. Beszűkülhetnek a beállítási lehetőségek, és a gépkezelők elkezdnek kompromisszumokat kötni a gyártott termék minőségében. Ha a kis hibák összeadódnak, és nem változtatunk a karbantartás helytelen megközelítésén, akkor komoly minőségromlással kell számolnunk, ami kedvezőtlenül hat a versenyképességre.
- 3. Hatékonyság növelése.* A tiszta gépek alapvetően hatékonyabban működnek, mivel nincs akadályozó tényező, amely csökkentené a teljesítményt. Ez különösen fontos a precíziós gépek esetében, ahol a legkisebb szennyeződés is befolyásolhatja a működést.
- 4. Élettartam növelése, alacsonyabb karbantartási költségek.* A rendszeres karbantartás és tisztítás hozzájárul a gépek hosszabb élettartamához. Az alkatrészek kevésbé kopnak el, és a gépek tovább maradnak működőképesekek, ami hosszú távon költségmegtakarítást eredményez.

5. *Hibafeltárás, javítás idejének csökkentése.* A hibakeresést jellemzően gátolják a szennyeződések, és ezek megszüntetése sok esetben tovább tart, mint maga a javítás. Így a hibák elhárítása sokkal több időt vesz igénybe a legrosszabbkor, azaz nem tervezett gépállás közben.

JÓ GYAKORLATOK A HATÉKONY ÉS KÖLTSÉGTAKARÉKOS KARBANTARTÁS RENDSZER KIALAKÍTÁSÁHOZ

1. *Rendszeres ellenőrzés, állapotértékelés.* Állítsunk be rendszeres időközönként ellenőrzéseket, hogy időben észleljük a problémákat és elvégezzük a szükséges javításokat.
2. *Tisztítási és karbantartási protokollok.* Alakítsunk ki tisztítási és karbantartási protokollokat, amelyek biztosítják, hogy minden gép megfelelő rendszerességgel legyen karbantartva és tisztítva. Használjunk megfelelő tisztítószereket és eszközöket, valamint a gyártó által javasolt kenőanyagokat.
3. *Képzés.* Biztosítsuk, hogy a gépkezelő és karbantartó munkatársak megfelelő képzést kapjanak a gépek tisztítására és karbantartására vonatkozóan. A jól képzett dolgozók hatékonyabban tudják elvégezni a feladatokat, javul a tulajdonosi szemlélet, megalapozható az autonóm karbantartás, amely elősegíti a karbantartási költségek optimalizálását.



ÖSSZEGRZÉS

A gépkarbantartás és -tisztítás nemcsak a gépek hatékony működését biztosítja, hanem hozzájárul a hosszú távú megbízhatóságukhoz is. A „tisztaság fél egészesség” jelmondatot alkalmazva a gépek karbantartásában, jelentős előnyöket érhetünk el a termelési folyamatokban és a költségek csökkentésében. Ne feledjük, hogy a tiszta és jól karbantartott gépek a sikeres vállalkozás alapjai.

NYOMDA-TECHNIKA KFT.

Megbízható partner a kiszámítható jövőért

Küldetésünk, hogy magasabbra emeljük hazánkban a karbantartási tevékenységek szintjét a nyomdaiparban és nyomdász-szakmai támogatással nagymértékben növeljük Partnereink hatékonyságát

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

Prisco

Nyomdaipari segédanyagok
a KOMORI nyomdagépek ajánlásával

K KONGSKILDE

Hulladék szállító rendszerek
Fedezze fel a levegő erejét!

FINESTFOG

Párásítórendszerek az egészséges környezet
és eredményes működés támogatásához



Keressen minket elérhetőségeinken:
www.nyt.hu | info@nyt.hu | +36 30 371 5254