

A KISGÉPEK IS OKOSODNAK

A mai világban hódítanak az okos kütyük. Okos telefon, okos óra, okos szemetes, okos lámpa és ugye, az okos tv-t sem lehet kihagyni a sorból. Világunkban minden okosodik, így az iparunkban is. Ha egy gépnél mondjuk ezt, akkor szinte meg sem vagyunk lepődve, főleg ha egy gyártósorról beszélünk, hiszen ott a folyamatfelügyelet régóta ismert. Ezzel szemben a kézi kisgépek világában még egy kicsit szokatlan. Mit is lehet elvárni egy okos kisgéptől?

MI SZOKOTT A LEGNAGYOBB GOND LENNI?

Igen, az aksi. Ennél már csak az a rosszabb, ha a gép bemondja az unalmast. De az is jó dolog, ha egy listába lehet rendezni az eszközöket, és az megmondja, hogy a szerszám a táskában van-e vagy éppen ott marad a helyszínen.

Jelenleg a nagy gyártók közül a Milwaukee® és a DeWalt kezdte el a sort, mindegyikük egy kicsit másképp alakította ki a rendszerét. Nézzük, mi az az alapfeltétel, amit egy ilyen rendszerrel szemben támasztanánk? Hogy legyen vezeték nélküli! Ezt kétféleképpen lehet megoldani, az egyik a Bluetooth (DeWalt és Milwaukee), a másik a Wifi.

DEWALT TOOL CONECT

Először nézzük a DeWalt okosítását, a Tool Connect-et. A rendszer két fontos jellemzője, hogy Bluetooth-on keresztül történik a kommunikáció az eszközökkel és csak az akkumulátorokkal. Az app-ban össze tudjuk gyűjteni az általunk használt, vagy éppen aktuálisan használni kívánt akkukat, a listából pedig látjuk, hogy milyen messze van tőlünk, le van-e tiltva és mekkora a töltöttségi szintje, vagy éppen töltőn van-e az adott darab. Ha több mindenre vagyunk kíváncsiak, akkor akkumulátoronként látjuk, hogy mikor volt a közelünkben utoljára, mekkora a töltöttségi szintje, engedélyezve van-e, mennyire elhasználódott és milyen magas a hőmérséklete.

Ha kíváncsiak vagyunk az akkumulátor utolsó helyzetére, arra is van lehetőség egy online térkép segítségével. Nagyon pozitív az alkalmazásban,

hogy egységenként tudjuk beállítani a riasztási lehetőségeket, vagy akár át is tudjuk adni. Tehát, ha a főnök a nap elején kiosztja a gépeket egy nagyobb területen, hisz ne feledjük, a Bluetooth hatótávolsága 10 méter, akkor nem fog folyamatosan feleslegesen riasztani a tabletje vagy telefonja, hogy gond van, ezzel szemben az alkalmazottnál fog jelezni a rendszer, ahol az akkut akár egy túlmelegedéstől is meg tudjuk menteni.

A hab a tortán már csak az, hogy az adott akku paramétereit el tudjuk kérni, egy kattintással hozzá tudunk férni a használati útmutatókhoz, és kapunk egy értesítési listát is, amiben meg tudjuk nézni, milyen értesítéseink érkeztek. A DeWalt kínálatában két akkumulátor van, amit a rendszerre lehet kötni, a 2 Ah-s DCB183B és az 5 Ah-s DCB184B típusú.



! Alert Wi-Fi Identify Lock Enable/Disable



► DeWalt Tool Connect rendszer

ONE KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™

INTELIGENS ESZKÖZÖK **SZINKRONIZÁLÁS VEZETÉK NÉLKÜL** **ONLINE+MOBIL NYILVÁNTARTÁS**

MILWAUKEE® ONE-KEY™

A Milwaukee-rendszer is Bluetooth-os kapcsolatra támaszkodik, de magával a kisgéppel kommunikál.

Ennek köszönhetően az alkalmazás listájában nemcsak az akkukat, hanem magukat az eszközöket is látjuk. Sőt, nemcsak a Milwaukee® eszközeit

tudjuk feltölteni rá, hanem bármilyen eszközt, amit a munkafolyamat során használunk. Itt gondolok létrára, kéziszerszámra, szerszámosládára. Természetesen ezek az eszközök nem lesznek okosak, de készülődésnél össze tudjuk gyűjteni, hogy mit viszünk, vagy a feladat végeztével ellenőrizni tudjuk, hogy minden eszközt össze-

csomagoltunk-e. Szerintem mindenki hagyott már a helyszínen szerszámokat... Innentől viszont ténylegesen értelmet tud nyerni, hogy maguk a gépek is be vannak vonva a rendszerbe. Egy adott gépnél létre tudunk hozni nyomaték- és fordulatszám-párosokból, felfutási sebességből profilokat, ha tudjuk, hogy egyes feladatokhoz mi az ideális.

A profilok között pedig a szerzőn dedikált gombokkal tudunk váltani. A rendszer folyamatosan rögzíti azt is, hogy a szerszámok mennyit lettek használva, és ebből meg tudja mutatni, hogy a gép hány százalékat élte fel az élettartamának.

A vállalat az M18 FUEL™ termékeit tette okossá. Egyelőre a fúró csavarozói, ütve fúrói és ütve csavarozói szerepelnek a támogatási listában, de ezt szeretnék bővíteni. A rendszer legelhanyagolhatatlanabb része pedig az, hogy minden adatot egy felhőben gyűjt, így a terepen lévő munkatárs és az irodai támogató személyzet is egyszerre tudja követni az eszközök állapotát.

Nagy Attila

Space Q
design Alessandro Mendini

Minerva
design Franco Sargiani

Diana
design Studio Olivari

Total
design Rodolfo Dordoni

Lépjen be az Olivari világába,

OLIVARI ☛

Infovonal: 24/525-400, <http://www.olivari.hu>, e-mail: olivari@milesi.hu

www.tajgadepo.hu

TAJGA
DEPO Kft.

**EGYEDI GYÁRTÁSOK
MEGRENDELÉS SZERINT!**

Luc-, borovi-, vörösfenyő

Minden méretben · Raktáron 2000 m³

22, 25, 28, 30, 32, 36, 40, 46,
50, 56, 63, 75 mm vastag
100-300 mm széles



Tajga-Depo Kft. 6500 Baja, Szegedi u. 94.
Tel.: 79/428-228 · Tel./fax: 79/322-989
Mobil: 06-30/953-4457, 06-30/318-8821,
06-20/574-1014

E-mail: tajga@tajgadepo.hu