

PM Toolkit

2. Skryté kapacity



PM Toolkit umožňuje prehľadne zobrazíť neplánované straty dostupnosti zariadenia (prestoje). Ukáže vám dôvody strát výkonu a neplnenia plánovaných noriem. Uvidíte percento nekvality. Všetko vo väzbe k výrobnému zariadeniu, zákazke a operátorovi. OEE poukáže na skryté kapacity.

Prínosy:

► **Vizualizácia** - uvidíte efektívnosť každého zamestnanca vyjadrenú objektívne odmeraným percentom. Môžete ju zverejniť. Nastane porovnanie a zmeny ...

► **Úzke miesta** - možno vás odmeranie efektivity úzkeho miesta odradí od kupovania ďalšieho drahého zariadenia, alebo zavedenia ďalšej výrobných zmeny. Namiesto toho sa zameriate na skrytú kapacitu, ktorú ste doteraz nevideli. Ušetrili ste investíciu.

► **Skrátenie výrobného cyklu** – vyčíslenie a zobrazenie najvýznamnejších prestojov otvorí otázku nastavenia výrobných procesov. Spustíte zmeny, aby ste prestoje skrátili. Zlepšenia **PM Toolkit** okamžite odmeria. Na konci tohto procesu vyrábate pri menších prestojoch a rovnakých fixných nákladoch viac výrobkov.

► **Normy** - na základe odmeraného výkonu môžete porovnávať výkon pracovníkov a optimalizovať pracovné normy. Ak sa im podarilo do normy skryť „vatu“, objavíte ju. Otvára sa vám priestor na výkonové mzdy.

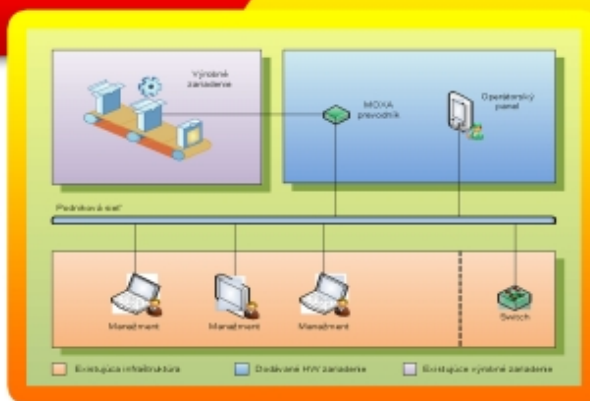
► **Menej papierovania** – výrobných pracovníkov odbremeníte od papierovania a vykazovania výkonov. Oni získajú viac času na prácu a vy z **PM Toolkitu** presné a dôveryhodné podklady pre analýzy

► **Problémové zariadenia** – ak sa zariadenie pričasto kazí, získate dôkazné záznamy.

Meranie **OEE** umožňuje mnohé zlepšenia bez akýchkoľvek investícií.



www.microstep-lm.sk



3. Efektívne riadite

Ako dlho ste doteraz čakali, kým ste si efekt vášho rozhodnutia mohli overiť v praxi? Zavedenie PM toolkit-u umožňuje ihneď po zavedení zmeny vypočítať aktuálne OEE.

Prínosy:

► Získate okamžitú spätnú väzbu. Na zobrazenom **OEE** uvidíte, ako vaše rozhodnutie zlepšilo efektívnosť. **PM Toolkit** vám umožní efektívnosť vašich zdrojov merať, zlepšovať a dlhodobo udržiavať na vysokej úrovni. Zavedenie zmien do praxe budete riadiť. Nastúpíte na cestu kontinuálneho zlepšovania. Rozvíjate vaše znalosti a smerujete k *Lean Manufacturing*.

4. Otvorený a škálovateľný

Základom **PM Toolkit** je softvérová technológia **D2000**® od spoločnosti **IPESoft spol. s r.o.**, ktorá bola na Slovensku úspešne využitá v stovkách aplikácií. Je optimalizovaná na vysokú záťaž v reálnom čase.

Prínosy:

- **PM Toolkit** je otvorený a všetky údaje sú vďaka **ODBC** rozhraniu prístupné ostatným aplikáciám vo vašej spoločnosti. Zároveň umožňuje exportovať údaje do **MS Excel**.
- je prakticky neobmedzene škálovateľný a umožní vám jeho nasadenie postupne rozširovať. Prínosy si overíte po krokoch a s nízkymi nákladmi. Nenesiete riziko náročnej implementácie veľkého rozsahu.

► **PM Toolkit** je overené riešenie s dobou dodania jeden mesiac.

PM Toolkit

D2000®

MicroStep-LM s.r.o., Družstevná 6, 031 01 Liptovský Mikuláš