

**Act-in CZ s.r.o.**

## Act-in Mobile Maintenance

Úspěšné rozšiřování informačních systémů pro řízení údržby do výrobních podniků vyvolává zájem uživatelů o možnost připojení k mobilním zařízením, a tím o zvýšení efektivity a kvality práce.

Podobně jako i v jiných činnostech se mobilní zařízení stávají příjemným pracovním nástrojem, tak si i technici údržby rychle zvykají na komfort mít ihned dostupné potřebné informace, a rovněž obráceně – mít možnost kdykoliv potřebné informace zapsat do systému, sdílet je on-line s ostatními kolegy, a vyhnout se tak neoblíbenému vypisování spousty papírových formulářů.

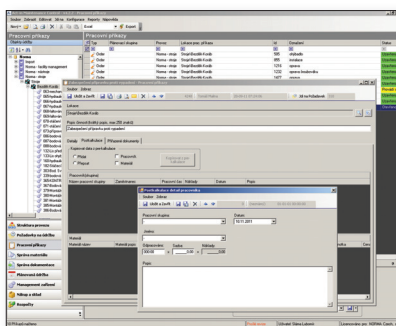
Mezi takové užitečné nástroje patří i Act-in Mobile Maintenance – vyvinutý mezinárodním holandsko-českým týmem vývojářů, kteří navázali na více než 30 let zkušeností v oblasti údržby výrobních závodů. Patří mezi ně např. celosvětové giganty v automobilovém průmyslu, potravinářství, farmacii, elektrotechnice, strojírenském či papírenském průmyslu.

Systém pracuje jako mobilní klient na přístrojích typu PDA nebo EDA s vlastní databází synchronizovanou pomocí Wi-Fi sítě s databází nadřazeného systému na serveru. Nadřazeným systémem je pak standardní systém na řízení údržby typu EAM fungující jako samostatná aplikace nebo specializovaný modul podnikového informačního systému typu ERP.

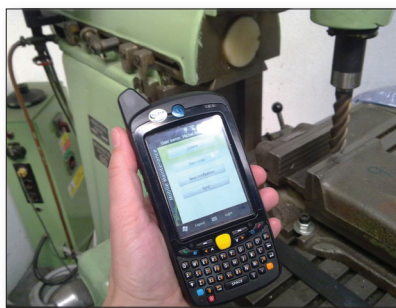
Manažeři údržby tak mohou automaticky posílat požadavky a pracovní příkazy s potřebnými informacemi technikům on-line na jejich mobilní zařízení a zpětně získávat informace o provedených příkazech, odebraných náhradních dílech ze skladu, naměřených hodnotách včetně popisů a fotografií závad, nebo o automatickém záznamu času, kdy byl daný technik na daném místě u konkrétního stroje a jak dlouho



Act-in Mobile Maintenance



Act-in Maintenance Control



Act-in PDA v preventivní údržbě

servisní zásah či údržbu vykonával. Aplikace umožňuje přihlašování techniků k systému pomocí hesla, nebo karty s čárovým kódem či RFID kódem, a stejně tak identifikaci strojů a lokalit prováděné údržby pomocí čárových kódů nebo RFID kódů.

Tím se zvyšuje efektivita, ale i komfort řízení údržby; manažeři údržby mají možnost zaměřit více svoji pozornost na proaktivní údržbu a na zvyšování přínosů údržby k prosperitě jejich výrobního podniku.

Holandská společnost Act-in Group, specializovaná na informační systémy pro údržbu a výrobu, představila svoji aplikaci Mobile Maintenance jako součást rodiny Act-in App's, kam zároveň patří aplikace Maintenance Control pro řízení údržby typu EAM, aplikace Performance Analyser pro monitorování strojů a efektivity jejich využití OEE, aplikace Plant Monitor pro diagnostiku strojů, aplikace Plant View pro vizualizaci dat na velkoplošných obrazovkách a aplikace Shop-floor Control pro rozvrhování výroby, plánování a kontrolu kvality a zobrazování elektronických dokumentů na operátorských panelech.

Při pořizování aplikace Mobile Maintenance zákazník může volit mezi jednotlivými work-flow Požadavky, Pracovní příkazy nebo Pochůzky. Na přání zákazníka je možné přidávat nová zákaznická work-flow a vytvářet komunikační rozhraní na aplikace třetích stran.

Mezi doporučované přístroje patří například Motorola MC65 nebo MC75 s velmi vysokou odolností proti pádu, prašnosti a tekutinám v průmyslovém prostředí. Zajímavým poměrem cena/výkon se vyznačuje například typ ES400. Zájemci se mohou s jednotlivými aplikacemi a přístroji seznámit a vyzkoušet si je přímo ve školicím středisku společnosti Act-in CZ v Brně, kam jsou srdečně všichni zváni.

*Dr. Lubomír Sláma, jednatel Act-in CZ*  
[www.act-in.cz](http://www.act-in.cz)