



EQUILIBRIO

Management poslovnih procesov
in računovodstvo

Iris Ladinik s.p. GSM: (+386) 31 399 528
E-mail: info@equilibrio.si

Trg industrijske avtomatizacije z uporabo robotov se v zadnjih nekaj letih hitro in stalno povečuje. Robotska tehnologija je postala dostopna novemu segmentu strank v malih in srednje velikih podjetjih, tako, da zadeva precej večji obseg uporabe, kot so le klasične aplikacije. Implementacija mobilne robotike za notranjo logistiko, v obstoječe okolje je veliko lažja, ker ni treba vzpostaviti zaščitnih območij.

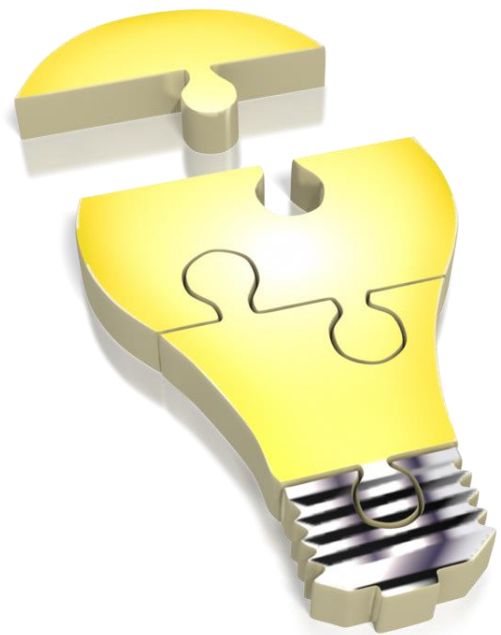
Združenje Manager se vsako leto osredotoči na tri ključne strokovne teme, ki jih v tistem letu poglobi. V letu 2016 je bila ena od teh digitalizacija, katere poznavanje in uvajanje je odločilno za prihodnost marsikaterega slovenskega in mednarodnega podjetja. Namen tega je povečati zavedanje in znanje o digitalizaciji in digitalni transformaciji med managerji, predstaviti, kako se družba in organizacije spreminjajo zaradi novih tehnologij ter kako to vpliva na poslovne procese in poslovne priložnosti.

Delovna skupina je pripravila digitalno obljubo, ki spodbuja managerje, da razmislijo o korakih, ki jih lahko naredijo, da se podjetje pripravi na nove razmere in loti digitalizacije znotraj podjetja. Managerje usmerja v razmislek o pomembnosti izobraževanja o tej temi, pregleda realne situacije v podjetju, pripravi digitalne strategije ter primernem angažmaju virov, kor so čas, kadri in sredstva, za uresničitev digitalne preobrazbe. Kolektivni cilj je pospešiti hitrost uvajanja sprememb, ki so odvisne od digitalne preobrazbe, v slovenskih podjetjih.

Nadzor naprav s pametnimi senzorji

Sistem senzorjev naj bi nadzoroval naprave in takoj zaznal odstopanja od njihovega običajnega obratovalnega statusa. S pomočjo sistema lahko tovarne v veliki meri preprečijo nenačrtovane izpade naprav. Namesto da bi upoštevali toge intervale za vzdrževanje lahko podjetja svojo opremo vzdržujejo točno takrat, ko je to potrebno.

Ta pristop naj bi zmanjšal stroške vzdrževanja, nadzora in popravil naprav do 30 odstotkov. Da bi olajšali pametno upravljanje in povezljivost proizvodnje, morajo senzorji zbrati in obdelati velike količine podatkov v realnem času. Poleg





EQUILIBRIO

Management poslovnih procesov
in računovodstvo

Iris Ladinik s.p. GSM: (+386) 31 399 528
E-mail: info@equilibrio.si

tega morajo biti čim bolj energetske učinkoviti in enostavno vgradni v kompleksne proizvodne sisteme. So npr. temeljni sestavni deli sistema proti drsenju ESP in zagotavljajo, da se prikaz na zaslonih pametnih telefonov zasuka, ko napravo obrnete.

Pametna tovarna

Se sliši v slovenščini dokaj neumno. Smart factory zveni že bolj globalno. Pomeni pa polno transformacijo tovarne. Po izdelkih, orodjih in strojih je dograjenih veliko dodatnih analognih senzorjev in stikal, dajalcev pulzov, merilcev, RFID kartic, črtnih kod z ustreznimi merilniki, vmesniki in računalniki s programi za vizualizacijo, analizo, avtomatsko diagnosticiranje in izdelavo elektronskih podatkov. Noben stroj ne deluje popolnoma samostojno. Podobno, kot v formuli ena ne preneha delati ekipa v boksu zato, da se voznik avtomobila navidezno sam vozi po stezi. Odveč je strah, kaj se bo zgodilo, ko bodo vozila brez voznika. Zato je agilna operativna skupina, sestavljena iz operaterjev, tehnologov, kontrolorjev, vzdrževalcev in logistov, opremljena z agilnimi terminali, na katerih so vsi različni programi.

(vir: IRT3000)