

DIGITÁLNY MAJSTER

Pre oblasť
riadenia výroby



DIGITÁLNY MAJSTER

Integráciou a nasadením Digitálneho majstra do využívanej softvérovej aplikácie na riadenie výroby sa rozširuje funkčnosť o autonómne zariadenie na rozdeľovanie práce jednotlivým pracovníkom vo výrobe. Dané softvérovo-hardvérové zariadenie je schopné odpovedať po vyzvaní pracovníkom na otázku, čo a ako by mal uskutočniť na základe všetkých dostupných informácií. Pričom dané zariadenie čiastočne nahrádza pozíciu majstra výroby, ktorý doposiaľ zodpovedal za zaeľovanie a organizáciu všetkej práce jednotlivých pracovísk, strojov a operátorov.

Digitálny majster je tvorený:

- Hardvérové zariadenie umiestené vo výrobných priestoroch nahrádzajúce funkciu majstra.
- Softvérové riešenie nasadené na hardvérové zariadenie schopné autonómneho rozhodovania pre zaeľovanie práce jednotlivým výrobným pracovníkom.

ZÁKLADNÉ PRÍNOSY RIEŠENIA

1. zvýšenie správnosti pri rozhodovaní na základe centralizácie dát v online prostredí
2. zvýšenie efektivity výroby na základe predpripravených modelov rozhodovania so zakomponovanými algoritmi
3. zníženie potreby majstrov pre rozhodovanie o vykonaní práce operátormi

PRIDANÁ HODNOTA PRE ZÁKAZNÍKA



Zníženie nákladovosti (mzdy pre potenciálnych majstrov)



Zvýšenie kapacity spoločnosti na základe zvýšenia zmien bez potreby majstra



Zvýšenie OEE (OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS) zariadení



Zníženie nadbytočných prestojov zariadení



Zníženie LEADTIMU výroby



Potenciál pre rast odbytu spoločnosti

