



GATEMA MES REVA

Gatema
know wow



MES je dynamický informační systém, který řídí efektivnost výrobních operací a procesů v reálném čase. Plnou integrací systému Gatema MES REVA (nezávislého sběru dat o chodu a parametrech strojů) s informačními systémy HELIOS (HELIOS Orange iNuvio, HELIOS Green či HELIOS Nephrite) vzniká komplexní MES systém jako modulární součást standardního informačního systému výrobní společnosti. To vše bez masivních přenosů dat mezi systémy a vše v jednotném uživatelském prostředí.

Toto unikátní spojení využívá aktuální a přesná data z výrobních zařízení, a propojuje všechny mechanismy a nástroje pro řízení a plánování veškerých dalších souvisejících událostí a procesů, které ve výrobní společnosti nastávají.

Komplexní integrace celého řešení jako **součást ERP systému** poskytuje bezkonkurenční výhody pro řízení nejen vlastních výrobních a logistických procesů,

ale řeší a vyhodnocuje i ekonomické dopady všech monitorovaných událostí a činností a stává se tak plně integrální součástí řízení a plánování všech firemních procesů.

MONITORING VÝROBNÍCH STROJŮ

- Monitorování a vyhodnocování dat strojů (sběr a interpretace dat z výrobních zařízení včetně



Monitoring pracovišť

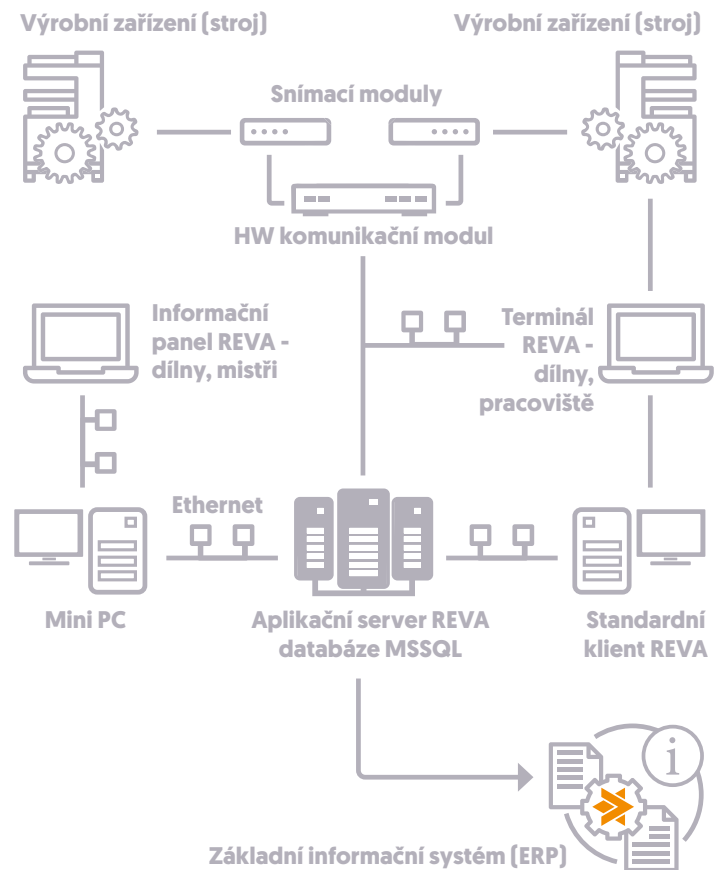
| Stav | Pracoviště | Výrobní příkaz | Výrobek | Název výrobku | Operátor | Plán směny | Vyrobeno | Plnění (%) | Prostoj (min) |
|--------------------------------------|------------|----------------|------------|-----------------|-------------------------------|------------|----------|------------|---------------|
| ● | 830 | AKK11 | AKK350566 | Kloub - sestava | Vrána František, Ludvík Josef | 4 050,00 | 4 070,00 | 108,05% | 28,93 |
| ● | 342 | AKK10 | AKK350W816 | Výlisek | Klímeš Karel | 810,00 | 740,00 | 92,87% | 0,00 |

technologických dat z PLC – řídicích systémů strojů]. Pořizování dat na terminálech ve výrobě (terminály jsou spojeny s řešením systému REVA a nejsou bezprostředně podřízeny konkrétnímu výrobnímu systému či ERP).

- Vizualizace a reportování dat (předzpracovaná data z výrobních procesů a zařízení, ze kterých jsou sestavovány reporty, jsou uložena v systému REVA).
- Prohlížení aktuální výrobní dokumentace (výkresy, postupy, apod.) na terminálech ve výrobě.

ŘEŠENÍ

- Zpracování komplexního projektu realizace.
- Instalace systému REVA „na klíč“.
- Monitoring strojů s řídicím systémem (PLC), ale i bez něj.
- Status stroje možno doplnit sběrem technologických dat.
- Kompletní dodávka speciálních HW komponent dodávaných ve spolupráci s firmou.
- Plně funkční a pro uživatele „transparentní“ propojení na ERP systémy HELIOS a možnost kompletní integrace s dalšími okolními systémy.



- Dodávka dotykových terminálů přímo ke strojům, se čtečkou čárových kódů a čtečkou RFID čipu pro identifikaci pracovníka.
- Vizualizace dat na velkoplošných panelech.
- Součástí dodávky je i sada reportů, včetně výpočtu celkové efektivity zařízení OEE [Overall Equipment Effectiveness].
- Snadná správa celého systému.
- Možnost jednoduchého rozšiřování na další stroje.
- Garance provozní spolehlivosti a podpory včetně hotline.
- Záruční a pozáruční servis HW komponent.