

GATEMA MES WORK

Gatema



Gatema MES Work je systém, zajišťující sběr výrobních dat přímo ze strojů a jejich následné zpracování a vyhodnocení. Svou funkcionalitou rozšiřuje systémy evidence výrobních operací **Gatema MES Touch**.

TECHNOLOGIE

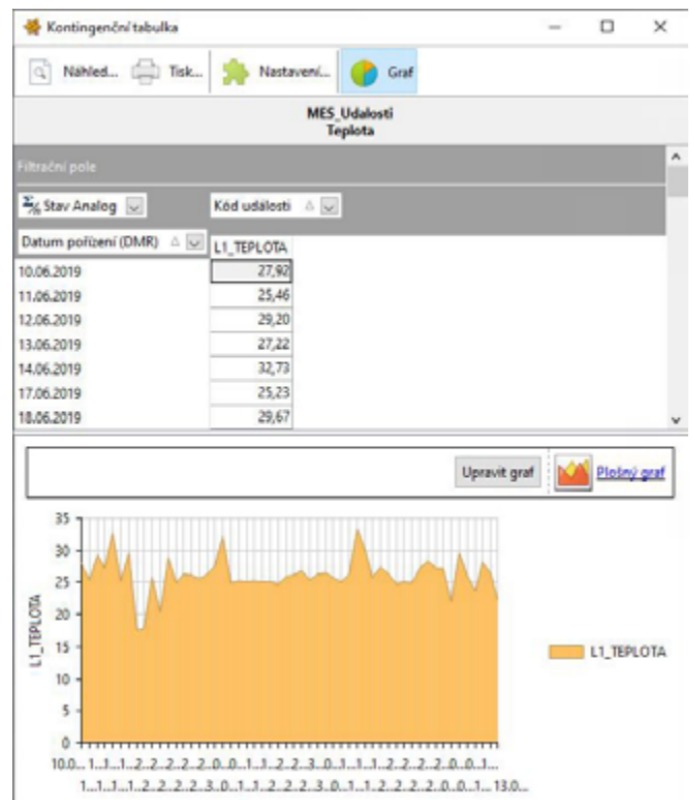
Plnou integrací výše uvedených nástrojů do ERP systému HELIOS iNuvio vzniká plnohodnotný systém pro plánování výroby, evidenci a vyhodnocování výrobních dat a ekonomické efektivity výroby. Veškerá data jsou obsažena v databázi HELIOSu a pro jejich vyhodnocení lze použít všechny standardní nástroje HELIOSu. Kromě toho má systém Gatema MES Work vlastní řešení pro vyhodnocení a vizualizaci výrobních dat plně integrované do HELIOSu.

SBĚR DAT ZE STROJŮ:

- přesné vyhodnocení činností stroje
- přesná časová osa
- minimalizace chyb obsluhy při evidenci
- možnost snímání různých druhů dat

ZPŮSOB ZÍSKÁNÍ STROJNÍCH DAT:

- speciální HW prvky pro sběr dat
- ethernetové rozhraní
- instalace do rozvodné skříně stroje
- různé druhy a počty vstupů
- možnost výstupního relé



MOŽNOSTI KONFIGURACE:

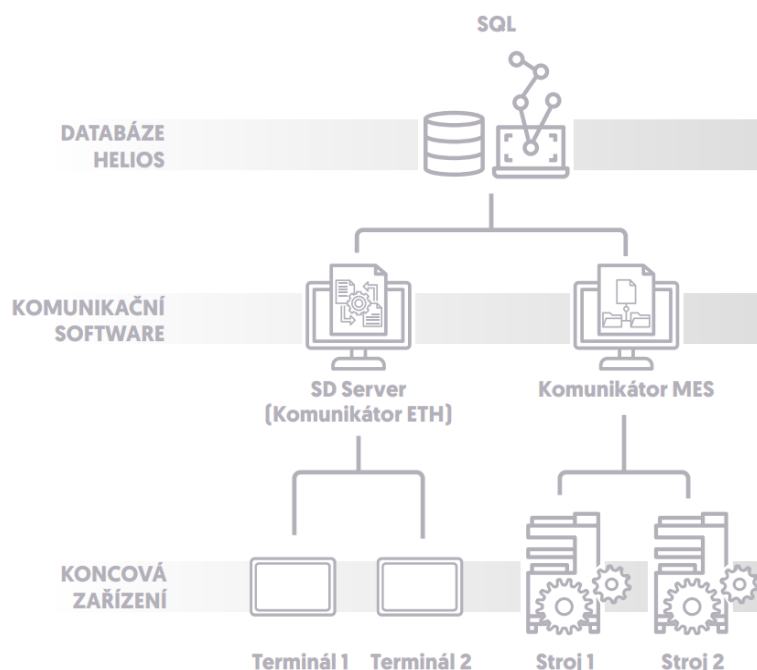
- komunikátor MES v prostředí HELIOSu
- konfigurace čidel a modulů
- konfigurace událostí
- pravidla ukládání záznamů

REPORTY:

- grafy HELIOSu
- kontingenční tabulky
- časová osa stroje – plugin Gatema MES
- aktuální stav stroje

VIZUALIZACE NA PRACOVIŠTI:

- velkoplošné obrazovky
- vlastní technologie zobrazování
- automatická aktualizace stavu
- grafy, tabulky, stavové informace přímo z HELIOSu



Přehled vyrobených kusů (MES Work)				
Čas zahájení (M)	Čas zahájení (R)			
Σ Kusy	Čas zahájení (DMR)			
Název stroje	19.04.2023	18.04.2023	17.04.2023	Celkový souč...
Laser	30,00	32,00	35,00	97,00
Pracoviště CNC obrábění	30,00	30,00	30,00	90,00
Celkový součet	60,00	62,00	65,00	187,00

Přehled činnosti stroje

ID	Středisko	Pracoviště	Stroj	Čas zahájení	Čas ukončení	Délka trván...	Stav
7	100	5	L01	17.04.2023 16:10:00	18.04.2023	470,00	Vypnuto
8	100	5	L01	18.04.2023	18.04.2023 7:50:00	470,00	Vypnuto
9	100	5	L01	18.04.2023 7:50:00	18.04.2023 8:00:00	10,00	Nepracuje
10	100	5	L01	18.04.2023 8:00:00	18.04.2023 12:00:00	240,00	Pracuje
11	100	5	L01	18.04.2023 12:00:00	18.04.2023 12:30:00	30,00	Nepracuje
12	100	5	L01	18.04.2023 12:30:00	18.04.2023 16:00:00	210,00	Pracuje
13	100	5	L01	18.04.2023 16:00:00	18.04.2023 16:10:00	10,00	Nepracuje
14	100	5	L01	18.04.2023 16:10:00	19.04.2023	470,00	Vypnuto
15	100	5	L01	19.04.2023	19.04.2023 6:00:00	360,00	Vypnuto
16	100	5	L01	19.04.2023 6:00:00	19.04.2023 8:00:00	120,00	Nepracuje
17	100	5	L01	19.04.2023 8:00:00	19.04.2023 12:00:00	240,00	Pracuje