dataPartner®

MES PATRIOT®

OD DAT K VYŠŠÍ VÝKONNOSTI

Komplexní řešení pro digitalizaci výroby. Plánování. Sledování. Řízení.

MES PATRIOT® propojuje data ze strojů, výrobních pracovišť a podnikových systémů a poskytuje aktuální přehled o výrobě pro její efektivní řízení a rozhodování managementu.



CO MES PATRIOT® ŘEŠÍ

SLEDOVÁNÍ VÝROBY
Aktuální přehled o výrobě v reálném čase

Výkon, dostupnost, kvalita, prostoje, stav zakázek a průběh výroby.

OEE A KPI
Výkon výroby pod kontrolou

Vyhodnocování OEE a klíčových ukazatelů. Identifikace ztrát a prostorů pro zlepšování.

PLÁNOVÁNÍ VÝROBY
Plán, který se přizpůsobí výrobě

Plánování a přeplánování podle aktuální situace, kapacit, termínů a priorit.

VIZUALIZACE A ANDON
Informace tam, kde jsou potřeba

On-line přehled o stavu výroby a klíčových ukazatelích – na lince, v kanceláři i v mobilu.

VÝROBNÍ TERMINÁLY
Digitalizace přímo na pracovišti

Odvádění výroby, řízení operací, evidence prostojů a kvality, pracovní návody a sběr dat.

TRACEABILITA
Dohledatelnost v celém výrobním procesu

Evidence výrobků, materiálů a operací. Rychlé dohledání historie výroby a vazeb.

HLAVNÍ PŘÍNOSY

VÝROBA POD KONTROLOU
Aktuální přehled o stavu, výkonu a průběhu výroby.

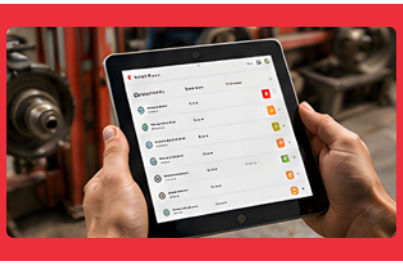
RYCHLÁ REAKCE NA ZMĚNY
Aktuální informace a flexibilní plánování výroby.

ROZHODOVÁNÍ NA ZÁKLADĚ DAT
Spolehlivá data pro rychlá a kvalifikovaná rozhodnutí.

KVALITA A DOHLEDATELNOST
Kontrola výrobního procesu a dohledání historie výroby.

VYŠŠÍ EFEKTIVITA
Odhalení prostojů, ztrát a nevyužitých kapacit.

PROPOJENÁ VÝROBA
Propojení ERP, strojů, zařízení a dalších systémů.



Rádi Vám na konkrétním příkladu vašeho provozu ukážeme možnosti digitalizace výroby.

Domluvte si nezávaznou ukázku

www.datapartner.cz +420 380 420 140 obchod@datapartner.cz

Senovážné nám. 241/15, 370 01 České Budějovice

MES PATRIOT®

dataPartner®

DIGITALIZACE VÝROBNÍCH PROCESŮ

Od sběru dat přes plánování a řízení až po vyhodnocení výroby.

01 | SBĚR DAT Z VÝROBY

Spolehlivá data v reálném čase

- Automatický sběr dat ze strojů a linek
- Napojení externích senzorů – indukční, optické aj.
- Ruční vstupy od obsluhy
- Validace a kontrola kvality dat

02 | MODUL NORMY

Přesnější normy podle skutečných dat

- Porovnání **normovaných a skutečných časů**
- Přehled **odchylek** přípravných a cyklových časů
- Výběr relevantních výrobních záznamů
- **Aktualizace norem** podle výsledků výroby

03 | PLÁNOVÁNÍ VÝROBY

Operativní plánování

- Data z ERP a aktuální dostupnost zdrojů
- Operativní zásahy podle aktuální situace

Pokročilé plánování (APS)

- Automatické plánování a přeplánování zakázek
- Kapacity, termíny, pořadí operací a priority
- Varianty plánování a upozornění na kolize
- **Ganttův diagram** s přehledem plánu, návazností a vytížení pracovišť, včetně **drag & drop** úprav

04 | ŘÍZENÍ A ODVÁDĚNÍ VÝROBY

Informace přímo na výrobním pracovišti

- Terminály pro obsluhu a odvádění operací
- Zahájení a ukončení výrobních operací
- Aktuální stav výrobních zakázek
- Evidence vyrobeného množství a odchylek

Systém rychlé reakce (FRS)

- Upozornění na poruchy a výrobní incidenty
- Automatická eskalace neřešených událostí
- Evidence reakčních dob a doby řešení

05 | ŘÍZENÍ VÝKONU, OEE A KPI

Přehled o tom, co se ve výrobě děje

- Sledování výkonu, dostupnosti a kvality
- Vyhodnocení **OEE, KPI, taktů a prostojů**
- Evidence a analýza příčin ztrát
- On-line dashboardy a vizualizace

06 | TRACEABILITA

Dohledatelnost v celém řetězci

- Evidence výrobků, materiálů a obalů
- **Dopředná i zpětná dohledatelnost**
- Jednoznačná identifikace (RFID, čárové kódy)
- Rychlé vyhledání historie a vazeb

07 | REPORTY A ANALÝZY

Data pro řízení a rozhodování

- On-line i historické reporty a statistiky
- Přehledy **OEE**, **KPI**, trendy a porovnání
- Export do **Excel**, **PDF** a **XML**
- Automatické rozesílání reportů

08 | INTEGRACE A NASAZENÍ

Flexibilní řešení podle vašich potřeb

- Integrace **ERP, PLC, strojů a databází**
- Standardní rozhraní **OPC UA, REST API**
- Modulární implementace a postupné rozšiřování
- Přizpůsobení vašim procesům

JAK PROBÍHÁ SPOLUPRÁCE

1. **Analýza požadavků** – Poznáme vaše procesy a cíle.
2. **Studie proveditelnosti** – Vyhodnotíme možnosti.
3. **Návrh řešení** – Připravíme optimální řešení na míru.
4. **Implementace** – Nasadíme a integrujeme systém.
5. **Školení** – Zaškolíme uživatele.
6. **Podpora a rozvoj** – Zajistíme servis a další rozvoj.

www.datapartner.cz +420 380 420 140 obchod@datapartner.cz