PLATFORMA ReCON OD TAJMAC-ZPS

RECON MES



OPTIMALIZACE PROCESŮ VE VÝROBĚ

Proč právě ReCON MES?

ReCON MES je dalším krokem k optimalizaci procesů ve výrobě.

ReCON MES je vizualizační a reportovací platforma, která pracuje s daty získanými ze softwaru ReCON CONNECT. Efektivně zpracovává a porovnává tato data, aby poskytla přehledné informace pro řízení výroby.

Díky našim rozsáhlým zkušenostem s vlastní výrobou jsme plně obeznámeni s nároky na MES systémy a naším cílem je nabídnout jednoduché a funkční řešení.

Poskytujeme vám efektivní řešení pro zobrazení dat v přehledném MES systému.

Naše platforma ReCON MES zahrnuje přehledný reportovací nástroj, který umožňuje generování reportů online i zpětně s automatickým i manuálním sběrem dat a možností integrace z dalších systémů. Systém zahrnuje monitoring montážních operací, plánovací APS modul pro dílenské plánování a servisní CMMS modul pro preventivní údržbu. Reporting lze rozšířit a propojit s Power BI. Řešení je dostupné jako plně CLOUDOVÁ služba s předplatným. Obsahuje v sobě veškeré maintenance služby včetně dalšího rozvoje funkčnosti modulů.

HLAVNÍ VÝHODY ReCON MES

- **Reportovací nástroj pro zefektivnění výrobních procesů**
- **Zobrazení dat do přehledných informací** (reporty online nebo zpětné generování)
- **Více druhů reportů + možnost Power BI**
- **Automatický i manuální sběr dat**
- **Možnost integrace dat z dalších systémů**
- **Monitoring montážních operací**
- **Plánovací modul APS pro dílenské plánování**
- **Servisní CMMS modul pro řízení údržby**

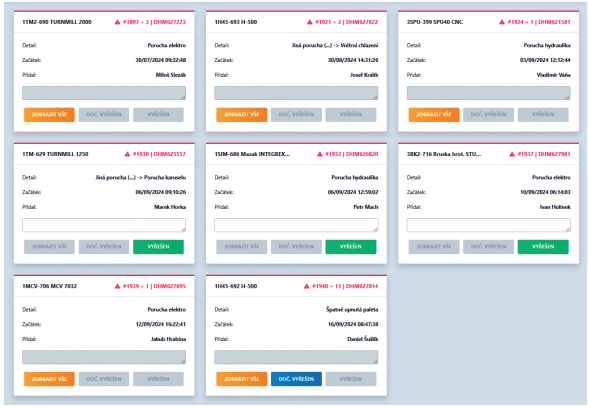
V základním balíku získáte přehled o výrobě, plánovací kalendář a servisní modul, což vám poskytne komplexní pohled na celou výrobu.

ReCON APS
- Dílenské plánování výroby + fronta práce
- Plánovací kalendář pro stroj, operátora
- Traceabilita výroby, vizualizace dat v kalendáři pro stroj nebo operace

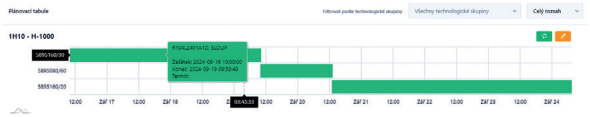
ReCON CMMS – řízení preventivní údržby
- Evidence poruch na stroji a náklady na opravy
- Plánování preventivních kontrol a oprav
- Správa dokumentace ke stroji
- Condition monitoring klíčových součástí stroje

ReCON REP - analýzy, reporty
- Integrované standardní reporty
- Power BI customizované reporty na zadání klienta

- příklad ticketovacího systému CMMS



- příklad plánovací tabule APS



- náhled na vyhodnocení MES systému pro konkrétní stroj



PLATFORMA ReCON OD TAJMAC-ZPS

RECON MES



Naše zkušenosti, zejména v rámci naší divize Výroba, dokazují, že použití softwaru MES + moduly APS, CMMS a REP v základním balíčku **může zvýšit produktivitu strojních zařízení z 35 % na 55 % během pěti let.**

ZÁKLADNÍ BALÍČEK

MODELOVÝ PŘÍKLAD VYUŽITÍ STROJNÍ KAPACITY								
náklady na Nh (normohodina)		1000						
počet prac.dnů (rok)		200						
počet směn		1						
počet disponibilních hodin		1600						
generovaná hodnota strojem		1 600 000						
počet strojů		10						
generovaná produkce celkem		16 000 000						
	rok 0	rok 1	rok 2	rok 3	rok 4	rok 5		celkem za 5 let
využití strojního zařízení	0,35	0,4	0,45	0,5	0,525	0,55		
generovaná úspora		**800 000**	700 000	622 222	280 000	266 667		2 668 889

NASAZENÍ ReCON MES								
Pronájem služby ReCON MES	**rok 0**	**rok 1**	**rok 2**	**rok 3**	**rok 4**	**rok 5**		**celkem za 5 let**
IPC počítač	35 000	-	-	-	-	-		
Datový kolektor CNC	15 000	-	-	-	-	-		
Windows server (30tis)	-	-	-	-	-	-		
Datový teminál Zebra (10x)	150 000	-	-	-	-	-		
MS SQL Server/MariaDB	-	-	-	-	-	-		
ReCON MES (včetně OPC UA)	120 000	120 000	120 000	120 000	120 000	120 000		
Instalace	100 000	-	-	-	-	-		
CELKEM	420 000	120 000	120 000	120 000	120 000	120 000		1 020 000

VÝHODY	NEVÝHODY
garantovaná NIS2 KYBERBEZPEČNOST	data nejsou uchovány v infrastruktuře firmy
automatický online reporting v PowerBI	závislost na internetovém připojení
automatická aktualizace nových verzí	omezená kontrola infrastruktury u koncového uživatele
zálohy databáze	
instalace opravných patch	
dostupnost kdekoliv	
jednoduché navýšení výkonu	
nižší náklady v porovnání s nákupem serverů	