

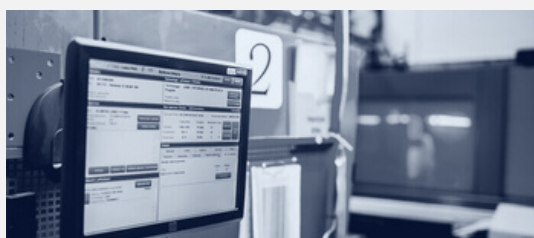
komplexní řešení pro optimalizaci výroby

MES PHARIS – výrobní informační systém

ověřeno významnými klienty



digitalizujeme a řídíme výrobu
dle principů **INDUSTRY 4.0**



neposkytujeme jen software,
ale ucelené **know-how**



pomáháme s
digitální transformací



↑ +16 %
OEE

↑ +20%
včasné dodání
[OTD]

↑ +7%
zvýšení
marže

skladové
zásoby
↓ -10%

MES PHARIS jako nástroj pro zvýšení konkurenceschopnosti

od snížení ztrát a plýtvání po zvýšení efektivity a zisk nových zakázek



komplexní
MES/MOM řešení
pro řízení výroby



standard pro
automotive –
IATF 16949, ISA95



optimalizace a
trasovatelnost
výrobních procesů



MES systém pro
zvýšení rentability
a efektivity výroby



Industry 4.0,
smart factories,
štitlá výroba



kovoobrábění



plastikářství



montáže



automotive



zbrojní průmysl



farmacie

MES PHARIS

Systém MES PHARIS zajišťuje řízení výroby a kontinuální sledování výrobních procesů v reálném čase, trasovatelnost výroby, sběr technologických dat a jejich vyhodnocení formou ukazatelů KPI a OEE.

Zabezpečujeme digitální transformaci výrobních procesů a to i v souladu s IATF 16 949.

Řízení a plánování výroby, digitalizace, optimalizace a zlepšení efektivity výrobních procesů dle principů Industry 4.0.

Získáte tak on-line přehled o rozpracovaných zakázkách, moderní bezpapírovou výrobu, precizní podklady pro zákaznické audity, zpětnou dohledatelnost.

Tato konkurenční výhoda Vám bude nápomocna také pro získání nových projektů.

Zbavte se chaosu v evidenci, stresu před audity a využijte profesionální a dlouhodobě ověřené řešení.



Podívejte se na video
www.pharis.cz/cs/o-systemu

nabízená řešení:

- ▶ sběr dat z výroby
- ▶ řízení výroby, odvody práce
- ▶ kapacitní plánování a rozvrhování výroby
- ▶ vizualizace výroby
- ▶ OEE, KPI
- ▶ on-line digitální obraz rozpracovanosti
- ▶ řízení kvality
- ▶ řízení údržby
- ▶ výrobní a materiálová logistika
- ▶ obousměrná komunikace s ERP
- ▶ reporting, BI

hlavní výhody:

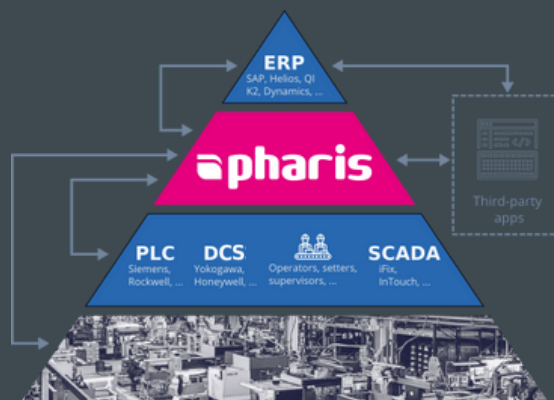
- ▶ škálovatelnost od malých firem po nadnárodní korporace
- ▶ modulární webová platforma
- ▶ velmi otevřený systém
- ▶ dlouhodobé know how
- ▶ rozsah poskytovaných služeb
- ▶ kvalitní reference – ověřené řešení významnými klienty
- ▶ podpora standardu IATF 16 949
- ▶ vývojové centrum v ČR, silná lokální podpora



poskytované služby:

- ▶ konzultace řešení digitalizace výroby (průmysl 4.0, štihlá výroba)
- ▶ studie proveditelnosti
- ▶ pilotní projekty
- ▶ implementace na míru
- ▶ zákaznické úpravy
- ▶ uživatelská podpora
- ▶ průběžné konzultace provozu systému
- ▶ pravidelné aktualizace

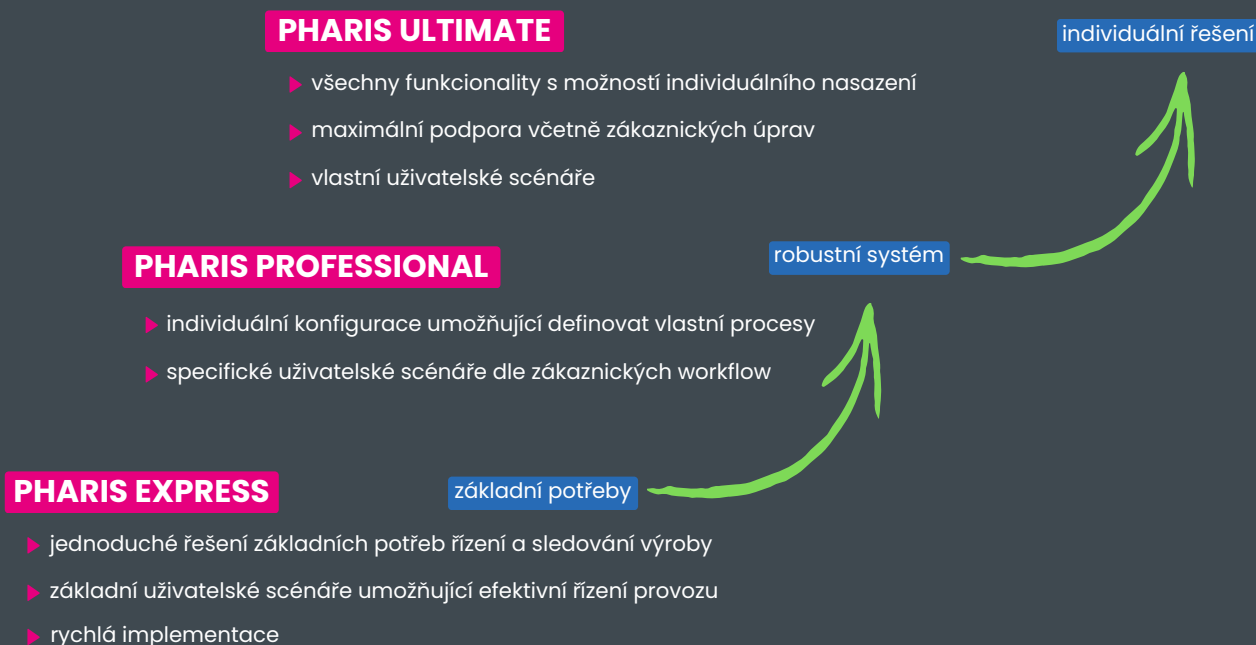
Schéma plnohodnotného použití:



škálovatelnost licence **MES PHARIS** – systém roste s vámi

Funkcionality výrobního informačního systému MES PHARIS jsou rozděleny do jednotlivých modulů, které umožňují postupnou implementaci vybraných funkcionalit dle procesů výroby daného podniku.

Zákazník si volí jednotlivé moduly dle potřeby. Od nejjednodušší konfigurace zajišťující sběr dat a digitalizaci odvodů práce až po komplexní konfiguraci výrobního systému pokrývající celý výrobní proces, tj. naplánování zakázky, řízení výroby, sledování rozpracované výroby, řízení kvality, reporting, BI.



výhody modulárního systému:

- ▶ efektivní a postupné rozložení investice do projektu
- ▶ atomizace projektu na dílčí fáze/etapy
- ▶ rychlá a časově méně náročná implementace
- ▶ alokace kapacit pouze vybraných profesí, menší zatížení lidských zdrojů na straně klienta
- ▶ klient postupně získává know-how, které využívá při rozšiřování systému
- ▶ klient má dostatečný časový prostor pro postupné plánování rozšiřování systému
- ▶ a další

doplňkové služby:

- ▶ poskytování podpory – SLA
- ▶ integrace na systémy třetích stran – ERP, WMS, QMS...
- ▶ připojení strojů – cyklus, technologické parametry
- ▶ dodávky HW – terminály, PDA, tiskárny...
- ▶ čtečky
- ▶ víceúrovňová proškolení
- ▶ implementace

moduly MES PHARIS:

- ▶ jádro systému
- ▶ sběr dat
- ▶ výroba
- ▶ monitoring výroby
- ▶ objednávky, MRP
- ▶ rozvrhování výroby – APS
- ▶ logistika výroby
- ▶ logistika materiálu
- ▶ rozšířená komunikace se stroji
- ▶ údržba



Moduly MES PHARIS
www.pharis.cz/cs/klicova-reseni/

reference a příběhy zákazníků:

Ing. Lukáš Bleha / vedoucí útvaru řízení výroby / SELLIER & BELLOT a.s. /

"Implementací výrobního informačního systému MES PHARIS, který je snadno přizpůsobitelný a obsahuje mnoho funkcí z velké škály oblastí jsme získali skvělý nástroj, který je základem pro odhalení dlouhodobých, ale i aktuálně vznikajících problémů na výrobních halách. Díky MES PHARIS jsme schopni vyhodnocovat jednoduché věci na úrovni stroje, ale i komplexní nedostatky celého výrobního procesu. Prakticky nám zavedení výrobního informačního systému MES PHARIS přineslo detailní a zejména přesné informace o každém momentě ve výrobě, které jsou dalším prostředkem ke zlepšování."

Ing. Břetislav Gráf / procesní inženýr / KASKO spol. s r.o. /

"Výrobní informační systém pro řízení výroby MES PHARIS nám poskytuje online informace o průběhu a stavu výrobního procesu jak v oblasti kvantity, tak i rychlosti, stability, kvality a technologických parametrů, včetně jejich průběžné kontroly. Zajišťuje avizování odchylek od požadovaných parametrů i okamžitou informaci o nestandardních stavech procesu. Současně pokrývá i řadu podpůrných procesů, mezi něž patří mimo jiné celá oblast řízení údržby nebo agenda školení a průběžného informování zaměstnanců o všech změnách parametrů a nastavení pracovních postupů."

MES PHARIS je velmi silným nástrojem nejen k dosažení efektivity a kvality výrobního procesu, ale i ke kontinuálnímu zlepšování řízení výroby v našem podniku."

Daniel Vrána / Manažer informačních technologií / ATEK s.r.o. /

"Výrobní informační systém MES PHARIS nám umožňuje v reálném čase plánovat, řídit a odvádět výrobu komplikovaných plastových celků. Pro nově získaný projekt zákazníka Rolls-Royce Motor Cars pro nás PHARIS, s.r.o. úspěšně implementoval funkcionalitu komplexního řízení výrobního a logistického procesu v režimu Just In Sequence."

Na základě dlouholeté spolupráce a oboustranné spokojenosti plánujeme řízení výroby s MES PHARIS rozvíjet i v následujících letech."



Chcete vědět, jak jsme s MES PHARIS pomohli našim zákazníkům?

- ▶ 11 miliard výrobků
- ▶ 2 miliardy výrobních příkazů
- ▶ 30 milionů hodin výroby
- ▶ 20 tisíc uživatelů
- ▶ 21 tisíc zařízení v údržbě
- ▶ 21 milionů volání
- ▶ 14 milionů štítků
- ▶ 1200 terminálů
- ▶ 2.3 miliony alarmů

Rádi Vám pomůžeme najít optimální řešení, kontaktujte nás:



+420 725 573 112
sales@pharis.cz

pharis
your next move!

www.pharis.cz