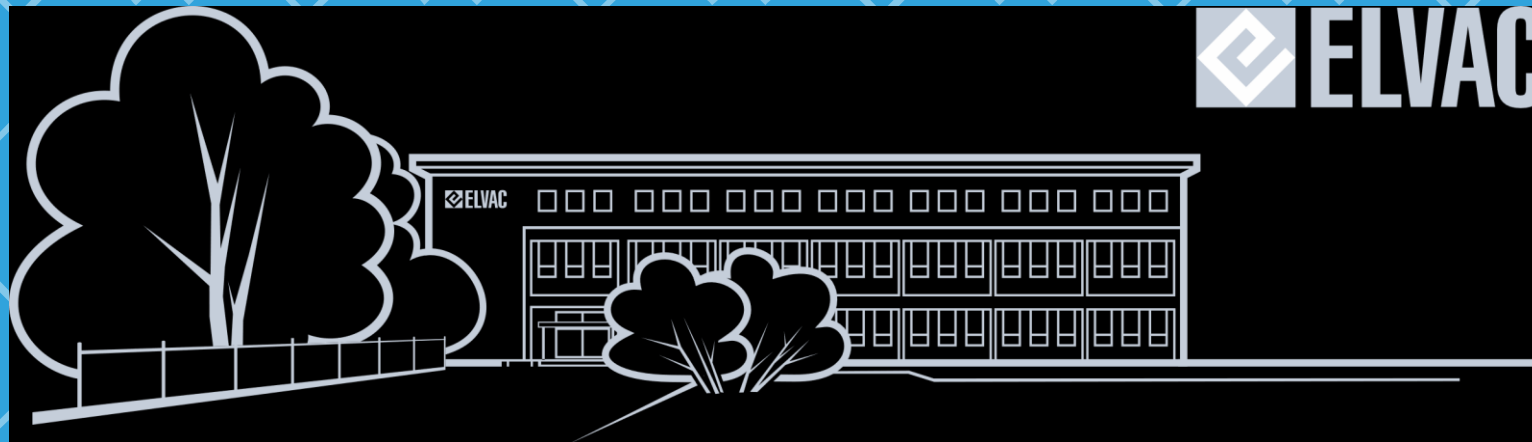




ELVAC SOLUTIONS

Co děláme?

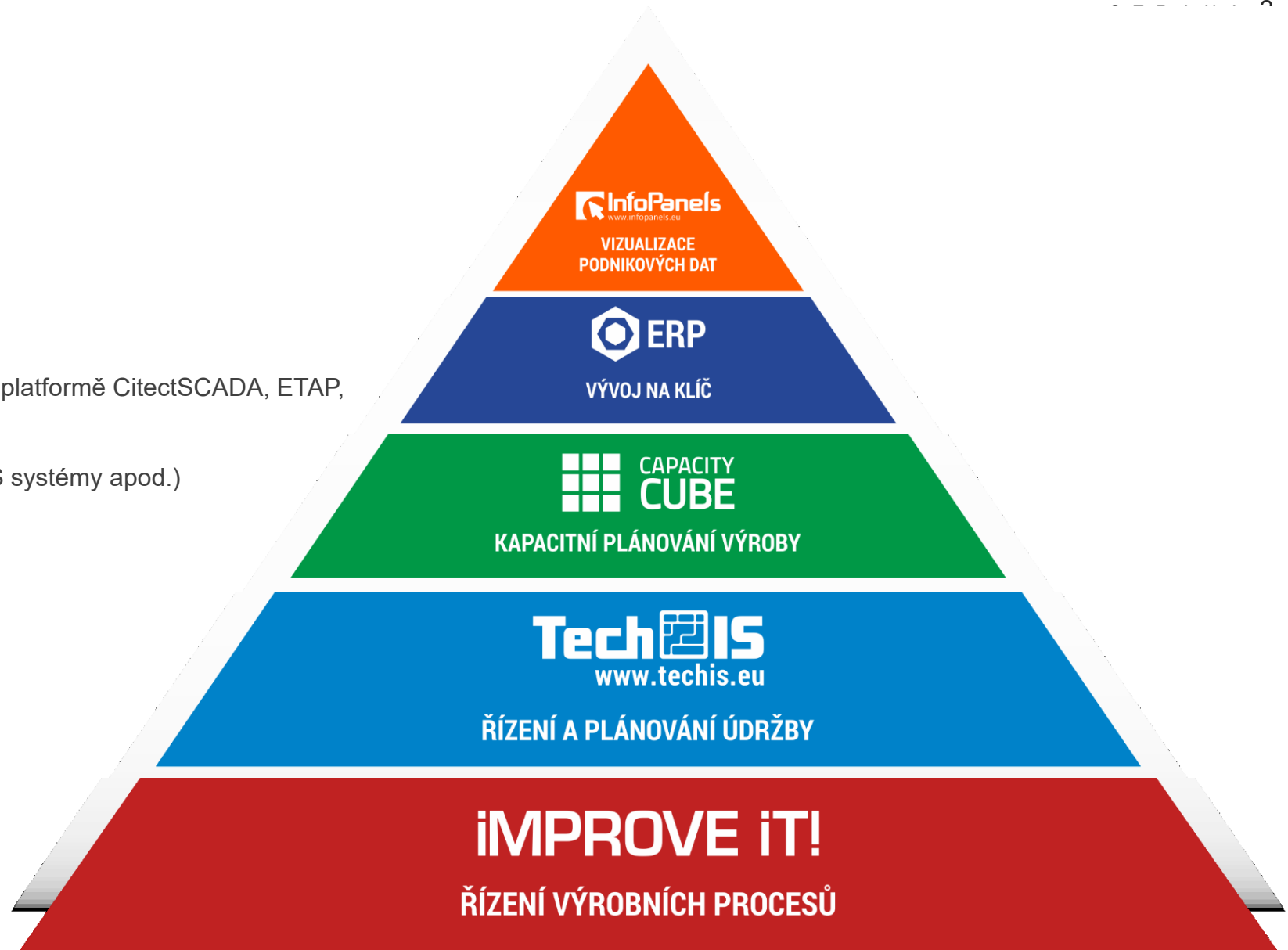
Obor činnos a SW produ

Vývoj a dodávka řídicích a monitorovacích systémů na platformě CitectSCADA, ETAP, likeSCADA.

Vývoj software na klíč (informační systémy, ERP a APS systémy apod.)

Prodej a instalace „krabicových“ produktů

(TechIS, InfoPanels, iMPROVE iT!) .





Zákazníci



Řízení letového provozu
České republiky



POVODÍ VLTAVY

Leos Janáček
Ostrava Airport



TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY

SCHOTT

Seca wood profiles



PlayStation™

ABB



Aircraft Industries



Moravskoslezský
kraj

ERREKA

KENDRION

BEKAERT



PLASTIC OMNIUM



ZDRAVOTNÍ
POJIŠTOVNA
MINISTERSTVA
VNITRA ČR

Continental



CROATIA
CONTROL

Therma FM

Valeo

TWHL
TRANS WORLD
HOTELS
HOTEL SAVANNAH
ZNOJMO

ČEZ

SLAVIA
PRODUCTION SYSTEMS

CREATIVE
CAPS



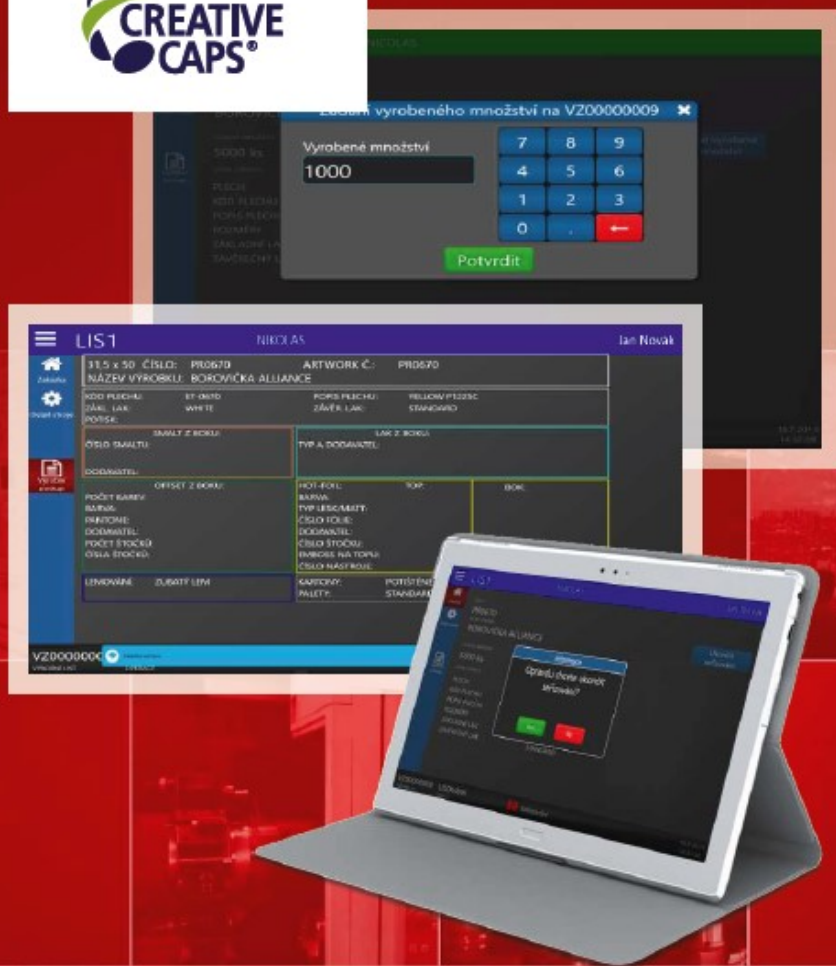
Huisman

TRANSPETROL

ALINVEST

CHROPYNSKA
Engineering. Production. Flexibility.

CIE Automotive



iMPROVE iT!

ŘÍZENÍ VÝROBNÍCH PROCESŮ

iMPROVE iT! je modulární MES/MOM výrobní informační systém, který vám umožní integrovat všechna podniková data a pomůže nastavit procesy pro zlepšování produktivity práce.

- On-line sběr dat ze strojů, výrobních zařízení a úseků výroby
- On-line řízení výroby
- Přesné dodržování výrobních postupů
- Propojení s ERP a ostatními podnikovými systémy
- Štíhlá a bezpapírová výroba
- Řízení a zajištění kvality
- Vizualizace výroby
- OEE, SPC a další klíčové ukazatele výroby
- Analýzy a vyhodnocování
- Monitoring energetické náročnosti výroby a celého facility managementu
- Vizualizace a management skladového hospodářství



VYUŽITÍ

- Průmysl chemický, potravinářský, farmaceutický, elektrotechnický, plastikářský
- Strojírenství, sériová výroba a automotive
- Utility – zejména oblast monitoringu výroby



VÝROBA



ANALÝZY



OEE



DOCHÁZKA



SKLAD



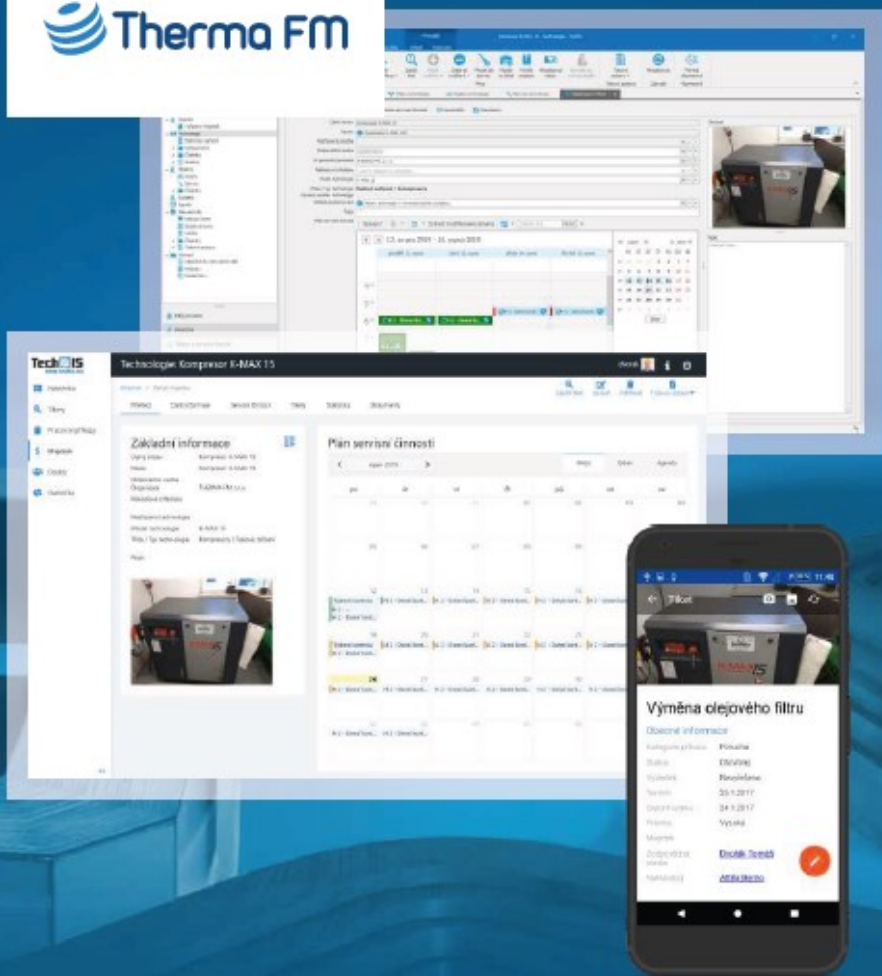
SPC



VIZUALIZACE



INTEGRACE



PLÁNOVÁNÍ A ŘÍZENÍ PODNIKOVÉ ÚDRŽBY

Informační systém TechIS je moderním řešením pro plánování, řízení a evidenci údržby podnikových strojů, zařízení, vozového parku a majetku obecně. Svým uživatelům přináší především stálou dostupnost důležitých informací a pomáhá tak k úsporám a lepšímu řízení údržby.

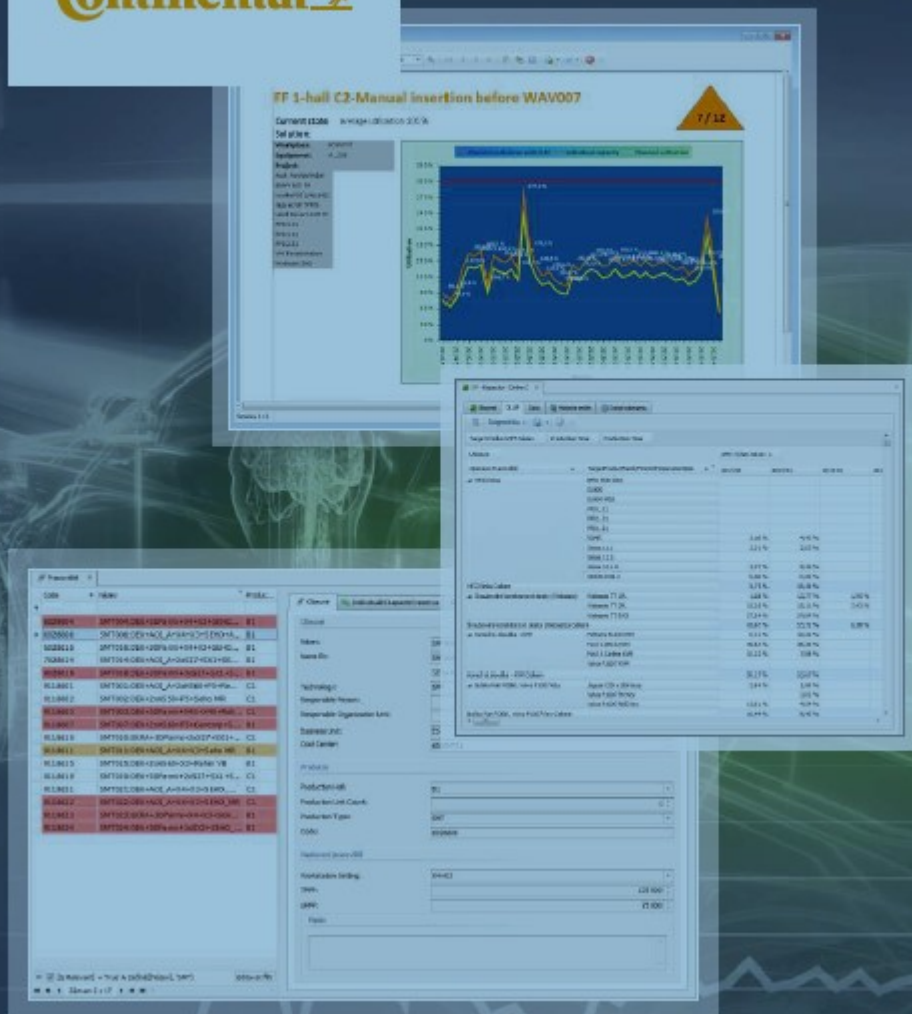
- Evidence a správa majetku, osob, organizačních jednotek
- Přehledné plánování údržby
- Redukce prostojů a poruch
- Optimalizace skladových zásob náhradních dílů
- Automatické zakládání příkazů k údržbě na základě signálů ze strojů
- Moderní mobilní přístup ke správě majetku a provádění údržby
- Identifikace majetku a provádění údržby načtením QR kódů nebo NFC čipů
- Stálá dostupnost důležitých dokumentů
- Vytváření analýz a reportů
- Bezpapírový provoz (náhrada papírových deníků)
- Připraveno pro Průmysl 4.0 (napojení na výrobní systémy)



**KLÍČOVÉ ŘEŠENÍ
PODNIKOVÉ ÚDRŽBY**

VYUŽITÍ

- Podniky s vlastním výrobním vybavením
- Firmy dodávající externí údržbu
- Společnosti spravující movitý i nemovitý majetek



CAPACITY CUBE

KAPACITNÍ PLÁNOVÁNÍ VÝROBY

Systém **Capacity CUBE** na základě vstupních dat vytváří datové kostky jako různé pohledy na aktuální stav výroby a následně umožňuje provádět nad touto kostkou simulace a sledovat tak dopad úprav výrobního procesu na celkovou kapacitu výroby, dostupnou kapacitu pracovišť a další metriky.

V aktuální implementaci systém poskytuje:

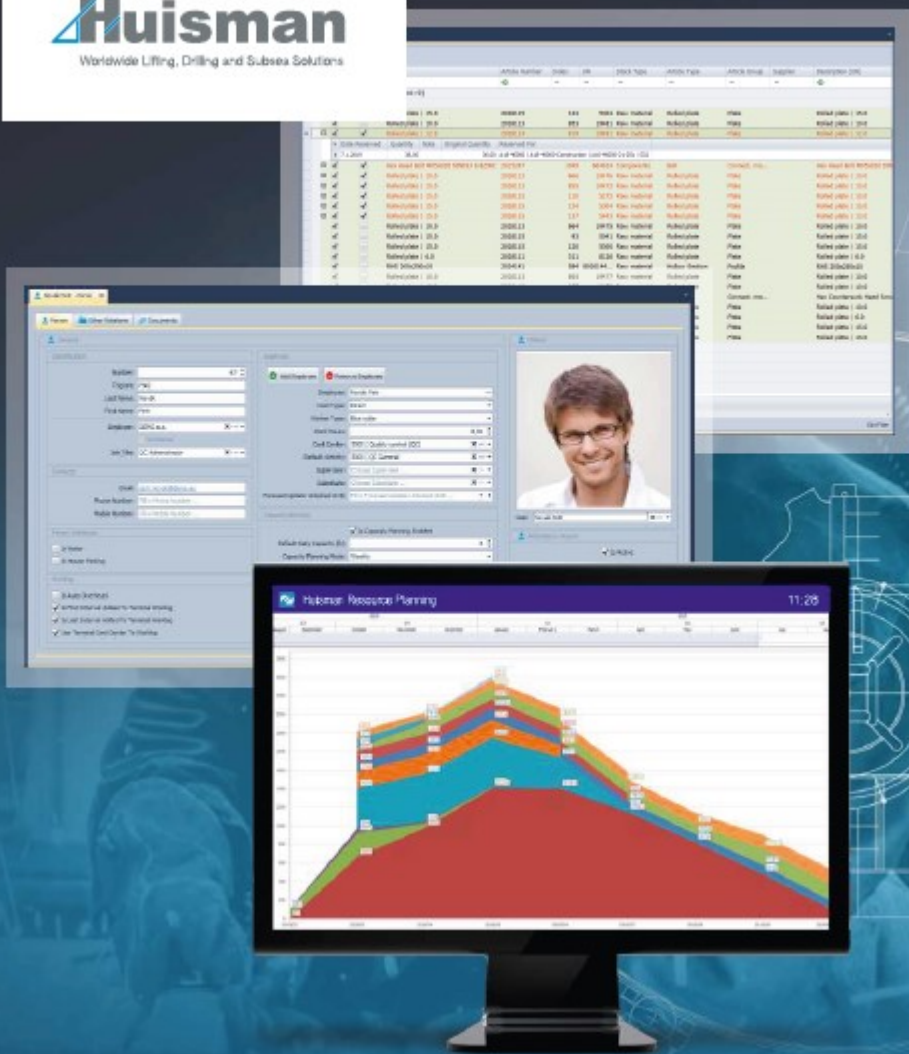
- report přetížených a přetížení se blížících pracovišť,
- maximální kapacity pracovišť v kusech,
- maximální kapacity pracovišť dle počtu osazovaných komponent,
- dopady na definovaná KPI při změnách časů a objemů výroby,
- automatické generování simulací při aktualizaci vstupních dat
- archivace výrobních plánů,
- kategorizace bezpečnosti.

Veškeré výstupy reflektují uživatelem nastavenou simulaci a umožňují rychlý pohled na dopad změn v plánech z pohledu vytížení pracoviště, nutnosti přidat nové pracoviště a podobně.



VYUŽITÍ

- Výrobní podniky
- Sériová i zakázková výroba



Huisman Resource Planning

PODNIKOVÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM NA MÍRU

Komplexní řešení podnikového informačního systému (ERP) je určeno pro organizace hledající řešení na klíč pokrývající celý výrobní provozní cyklus podniku.

Moduly námi vyvinutého ERP systému pokrývají oblasti od přijetí zakázky až po její dodání konečnému zákazníkovi včetně podpůrných procesů. Integrace se systémy třetích stran používaných v podnicích umožňuje efektivní automatizaci celého výrobního procesu a výraznou úsporu času.

Součástí nabízeného řešení jsou moduly pro projektové řízení, finanční plánování, kapacitní plánování, technologickou přípravu výroby, plánování nákupu a subdodávek, logistiku, výrobu, řízení jakosti, řízení projektové a výrobní dokumentace, hodnocení dodavatelů a další.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Nákladové řízení projektů (Controlling)

- Rozpočty (Budgeting)
- Nákladové účetnictví
- Finanční plánování (Forecasting)

Plánování pracovníků

- Dovolené a zástupy
- Výkaz práce

Sklady a řízení zásob

- Nákup materiálu, komponent a služeb
- Plánování výroby
- Vnitrofiremní přeprava a expedice
- Řízení projektů
- Hodnocení dodavatelů
- Řízení kvality
- Řízení údržby, CMMS/EAM (TechIS)

Ceníky

- CRM
- Zpracování zakázek



INFORMACE PRO ZAMĚŠTNANCE



VIZUALIZACE PODNIKOVÝCH DAT

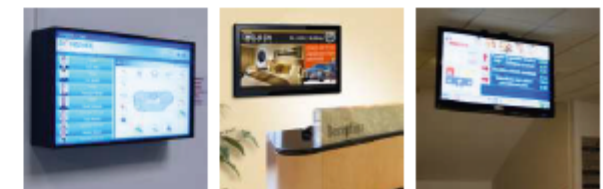
Systém InfoPanels je mimořádně efektivním nástrojem pro rychlou, jednoduchou a spolehlivou prezentaci dat. Díky své variabilitě nachází uplatnění především v prostředí průmyslových podniků, na úřadech, školách, obchodech, či hotelech.

Ve výrobě mohou displeje zobrazovat například aktuální stav zakázek, plnění plánu, provozní informace pro zaměstnance nebo reprezentativní uvítání důležitých návštěv podniku.



VYUŽITÍ

- Průmysl a výroba
- Nákupní a obchodní centra
- Úřady a instituce
- Dopravní uzly a informační centra
- Hotely a kongresová centra
- Školské areály



APS – Advanced Planning and Scheduling system



Děkuji za pozornost