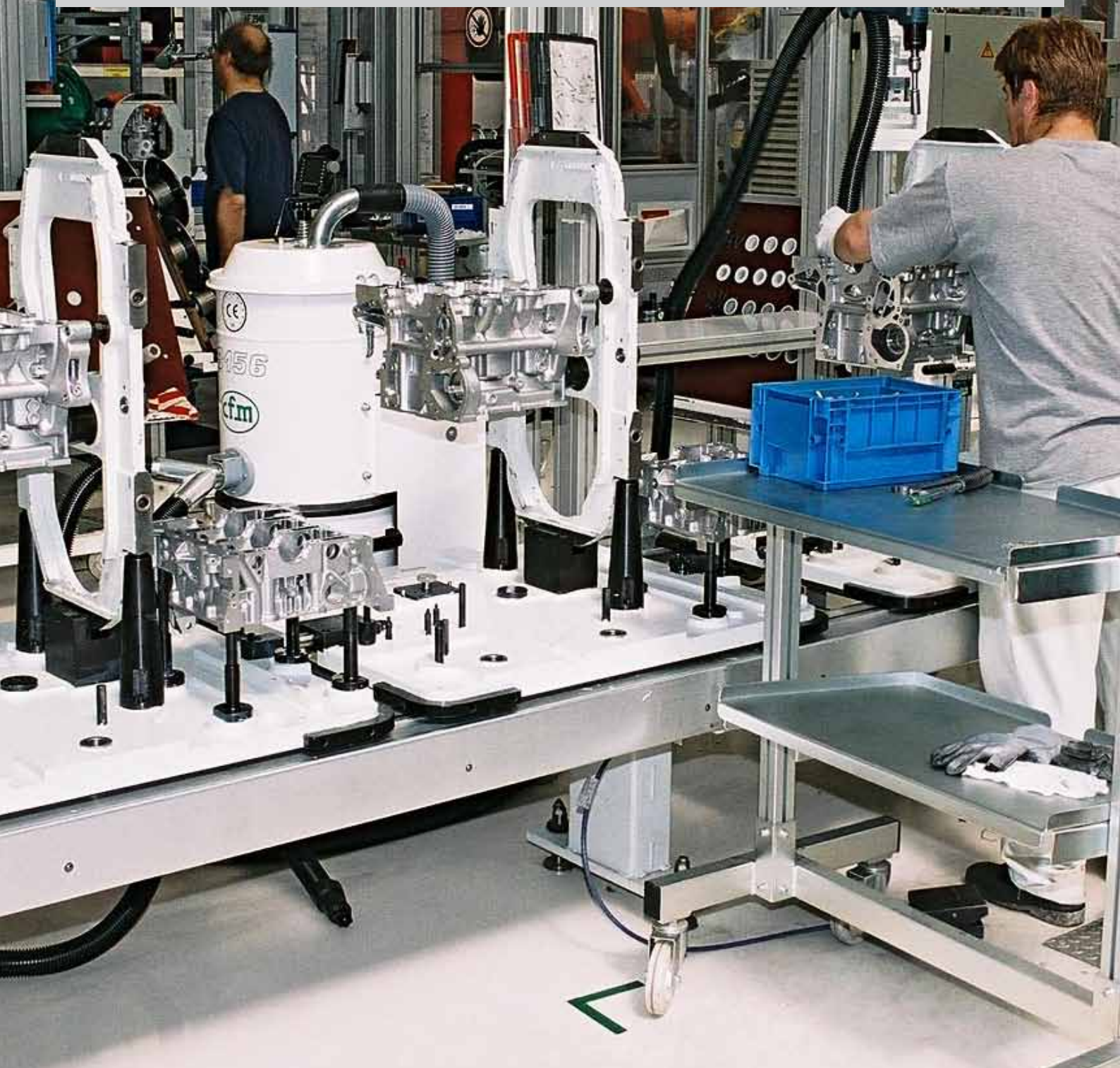


Enterprise Manufacturing Suite

IT řešení pro efektivní výrobu

Enterprise Manufacturing Suite, dále jen eMS, je ucelená rodina moderních softwarových aplikací a technologií, určených pro podporu operativního řízení diskrétních výrob. eMS aplikace spolu s profesionálními konzultačními a implementačními službami společnosti T-Systems jsou zaměřeny na dosažení a udržení požadované efektivity výrobních procesů. Tvoří tak výborný základ procesů trvalého zlepšování výroby a budování firemních klonů Toyota Production System.



Systems

Návrh a implementace aplikací

Návrh a implementace aplikací na eMS platformě se zaměřuje typicky na tyto oblasti:

- Garance spolehlivosti dodávek
- Optimalizace sortimentu expedičních skladů
- Schopnost zodpovědně a rychle přislíbit zboží
- Dosažení požadované flexibility výroby
- Zpětná dokladovatelnost výrobního procesu
- Optimalizace objemu rozpracované výroby
- Snížení výrobních a logistických nákladů
- Optimalizace využití kapacit
- Schopnost rychlé a správné reakce výroby na změny
- Transparentnost výroby pro management
- Eliminace administrativních činností bez přidané hodnoty

Moduly eMS

Modulární přístup umožňuje zákazníkům postupnou implementaci řešení podle aktuálních priorit a možností. Zákazník může využít buď vysoce přizpůsobitelných standardních modulů, nebo lze vytvořit moduly zakázkové, řešící specifické problémy a potřeby.

IT architektura

eMS přináší do výrobních aplikací plně třívrstvou architekturu. Plně využívá technologií Oracle a Java, je tedy na všech vrstvách nezávislá na systémové platformě. Aplikační vrstva je tvořena kostrou a „základními“ aplikačními moduly – buď standardními, nebo vytvořenými na zakázku. Systém podporuje více jazyků simultánně, samozřejmostí je propracovaný systém přístupových práv.

Zvolená koncepce přináší zejména snadnou rozšiřitelnost a škálovatelnost řešení.

Konzultační a implementační služby

Operativní řízení výroby je oblastí se značným potenciálem pro zvýšení efektivity

procesů a dosažení významných úspor.

Nejvýraznějších přínosů je dosaženo, pokud vlastní implementaci software předchází zpracování podrobné studie. Jejím obsahem je především analýza a redesign business procesů oblasti výroby a logistiky a dále hodnotových, materiálových a datových toků.

Optimalizaci procesů a implementaci eMS aplikací se věnuje ve společnosti T-Systems tým zkušených konzultantů s mnohaletou praxí v oblasti systémů řízení výroby a logistiky.

Samozřejmostí je profesionální projektový management, garantující dosažení stanovených cílů v rámci stanoveného času, kvality a rozpočtu.

Servis a podpora

T-Systems nabízí svým zákazníkům profesionálně organizovaný servis 7x24, garantující dlouhodobou vysokou dostupnost dodaných systémů.

Moduly vhodné pro typickou výrobu

Jádro systému	Základ každého řešení. Zároveň obsahuje i aplikační modul administrace.
I/O moduly	Rozhraní na ERP systémy, systémy TPV a řídicí systémy výrobní technologie (PLC).
Správa kmenových dat	Nástroje pro údržbu číselníků a pokročilé nástroje na údržbu a prohlížení dat TPV (kusovníky, postupy).
Sběr dat z výrobní technologie	Modul, zajišťující sběr a prohlížení zejména technologických dat z výroby a eventuálně jejich archivaci.
Sledování materiálového toku	Klíčový modul pro zajištění transparentnosti výrobních procesů. Zajišťuje výrobní příkazy a sledování jejich plnění, veškerou evidenci rozpracované výroby, evidenci kooperací apod. Většinou úzce spolupracuje s firemním ERP systémem.
Operativní plánování	APS (Advanced Planning System), krátkodobé a střednědobé plánování s možností optimalizací výroby dle různých kritérií.
Vizualizace KPI	Součást vizuálního managementu ve výrobě. Modul zajišťuje výpočet výkonnostních ukazatelů (KPI) z dostupných dat a jejich zobrazení vhodnou formou na vizualizačních tabulích ve výrobní hale.
Podpora řízení kvality	Modul umožňuje prohlížení technologických dat z výroby a vytváření reportů (top závady za období, Pareto analýzy, porovnání výsledků týmů, ...)
Odvolávky materiálu	Elektronická náhrada kanbanových karet, umožňující snížení množství vstupujícího materiálu ve výrobě.
Partnerský portál	Nadstavba eMS systému, umožňující provázanost s partnery v rámci dodavatelsko-odběratelského řetězce.

T-Systems Czech Republic a.s.

Ing. Michal Kolář
Sirotkova 1242
293 01 Mladá Boleslav
Česká republika

Tel.: +420 739 242 064
Fax: +420 236 099 665
E-mail: info@t-systems.cz
Internet: www.t-systems.cz