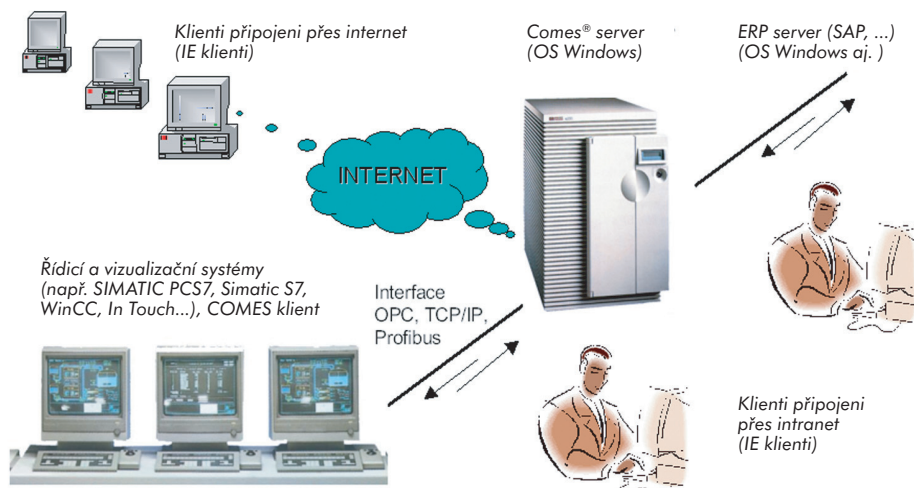


CESTA K OPTIMÁLNĚ ŘÍZENÉ VÝROBĚ

COMES® je výrobní informační systém úrovně MES (Manufacturing Execution System), který vyvinula firma COMPAS automatizace pro řízení a optimalizaci výrobních procesů podniků.



Architektura systému COMES s uživatelským rozhraním Internet Explorer

Nástroj pro efektivnější řízení podniku

Důležitým předpokladem pro vznik systému COMES byla potřeba zákazníků dále zefektivňovat řízení podniku i při existenci funkčního celopodnikového informačního systému (ERP) a nasazené automatizace technologických zařízení a procesů. Cílem COMES je poskytnout zákazníkům jednoduchý, flexibilní a cenově efektivní nástroj, který vyřeší nejčastěji požadované funkce úrovně MES. Pojem jednoduchý zde znamená, že systém je jednoduše ovladatelný, instalovatelný a administrovatelný. Flexibilní znamená, že je dostatečně rychle přizpůsobitelný jak konkrétním požadavkům daného zákazníka, tak i dalšímu rozvoji jeho výrobních technologií, změn organizace a výrobní strategie. Cenově efektivní znamená možnost získat COMES za přijatelnou cenu a její rychlou návratnost využitím informací, které poskytuje pro zvýšení jakosti, optimalizaci výroby a úspory nákladů.

Vlastnosti systému

COMES nabízí jak komplexní funkčnost, tak i realizaci individuálních funkcí úrovně MES:

- operativní plánování a optimalizaci výrobních sérií/šarží;
- recepturové řízení a elektronický záznam o výrobě;
- sběr technologických dat a jejich historie;
- analýzy dat, bilancování, KPI a výrobní protokolování;

- sledování výroby a historie výrobních operací, traceabilitu;
- sledování materiálů ve výrobě, operativní inventuru.

COMES je vytvořen v souladu s mezinárodními standardy ANSI ISA S95 a S88. Architektura COMES je založena na produktech firmy Microsoft, využívá webové technologie a architekturu klient/server s uživatelským rozhraním Internet Explorer. Na klientská PC není třeba instalovat žádný software, čímž se je minimalizována režijní činnost související se správou systému.

Systém COMES se skládá z modulů, které může zákazník využívat samostatně nebo libovolně kombinovat. Součástí COMES jsou moduly COMES Logon, COMES Historian, COMES Modeller, COMES Traceability a COMES Batch.

COMES umožňuje synchronizovat pracovní týmy a procesy a nabízí podnikům cestu k plně elektronicky řízené výrobě s plnou vertikální integrací automatizace technologií s podnikovým řízením úrovně ERP. Systém je otevřený jak z hlediska doplňování dalších funkcí, tak i z hlediska výměny dat s ostatními systémy.

ING. VLASTIMIL BRAUN

www.mmspektrum.com

070310

COMPAS automatizace

Placená inzertce