



PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE VÝROBNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉMY STROJE, LINKY A TECHNOLOGIE S ROBOTY

Firma **Compas** byla založena v roce 1990 a postupně se stala přední českou inženýrsko-dodavatelskou společností pro automatizaci výrobních technologií (procesů, strojů, linek, zařízení) a výrobní informační systémy podniků (MES/MOM).

Řešení **digitální továrny pro dávkové výroby** Compas významně rozšířil o projekci a dodávky investičních celků, výrobních linek a robotizovaných pracovišť.



FARMACIE
A KOSMETIKA



CHEMIE



POTRAVINÁŘSTVÍ



ZDRAVOTNÍ
POMŮCKY

Compas se specializuje na dávkové výroby (potravinářství, farmacie, chemie, zdravotní pomůcky). Mezi naše zákazníky patří významné domácí podniky i mezinárodní koncerny s výrobními závody v ČR a EU, seznam vybraných referencí pro vaše odvětví a bližší informace můžete získat na obchodním oddělení společnosti.

Compas se od svého vzniku v roce 1990 trvale rozvíjí. Perspektivní technická řešení, ekonomické výsledky a silný inženýrský tým vytváří pro výrobní podniky i dodavatele technologií předpoklady pro dlouhodobá obchodní partnerství. Firma je od roku 1995 Siemens Partner divize Automatizace, od roku 2008 je vývojářským partnerem Microsoft a v současnosti i obchodním partnerem předních výrobců robotů. Compas nabízí odborné zázemí, které je velmi důležité pro budování koncepčního charakteru automatizace a výrobních informačních systémů (MES) podporujících jednotné řešení digitalizace továren. Další aktuální informace najdete na www.compas.cz.

NABÍZÍME KOMPLETNÍ DODÁVKY INVESTIČNÍCH CELKŮ

Naším klientům nabízíme vlastní řešení digitalizace výrobních procesů, založené na integraci podnikových systémů ERP - MES - automatizace technologií s cíli shodnými s vizí Industry 4.0, případně dílčí řešení v našich specializacích:

- V oboru **konstrukce a dodávek strojů** nabízíme dodávky nových technologií i úpravy stávajících zařízení s implementací robotů předních světových výrobců.
- V oboru **průmyslové automatizace** nabízíme kompletní řešení elektrozařízení, řídicích systémů, čidel a akčních členů od analýzy přes projekt, dodávku, montáž a zprovoznění. S partnery specializovanými v daném odvětví dodáváme i kompletní technologická zařízení.
- V oboru **výrobních informačních systémů** dodáváme MES/MOM systém COMES s kompletními funkcemi dle ISA S95/MESA standardů pro plánování a řízení výroby, intralogistiky i údržby podniku
- více na www.comes.eu.



INŽENÝRING

- Studie a konzultace investičních a modernizačních záměrů v technologiích, implementaci robotů, výrobním IT i automatizaci technologií, koncepční řešení nových provozů
- Projekty mechaniky a elektro v CAD (NX, EPLAN, AutoCAD)
- Projekty polní instrumentace, čidel a akčních členů včetně aplikací řízených pohonů
- Projekty řídicích systémů PLC Simatic S7, SCADA WinCC, In Touch, DCS Simatic PCS7, Beckhoff
- Vývoj aplikačního SW pro výše uvedené řídicí systémy a průmyslové roboty
- Realizace MES systémů vlastním vyvíjeným systémem COMES a systémová integrace s principy I4.0
- Zprovoznění dodaných řešení a systémů a dohlížecí provoz
- Validace pro regulovaná odvětví SVP



DODÁVKY

- Jednoúčelových strojů, zařízení a technologií s roboty (Stäubli, Fanuc, Kuka, ABB, Yaskawa, ...)
- Řídicích systémů SIEMENS a elektrických rozvaděčů
- Čidel, polní instrumentace, akčních členů, pohonů a měničů (SIEMENS)
- Montážních prací elektrické části



SERVIS

- Operativní servis pro automatizační systémy, nepřetržitý Hotline a servis pro řídicí systémy SIEMENS a MES systém COMES