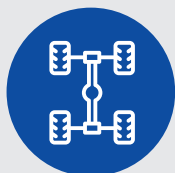




## PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE VÝROBNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉMY STROJE, LINKY A TECHNOLOGIE S ROBOTY

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 sériové výroby Compas** významně rozšířil o projekci a dodávky investičních celků, výrobních linek a robotizovaných pracovišť.



AUTOMOBILOVÝ  
PRŮMYSL



STROJÍRENSTVÍ  
A ROBOTIKA



PLASTIKÁŘSTVÍ



GUMÁRENSTVÍ

**Compas** se specializuje na sériové výroby především v odvětví automotive, strojírenství, plastikářství a gumářství. 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](http://www.compas.cz).

## NABÍZÍME KOMPLETNÍ DODÁVKY INVESTIČNÍCH CELKŮ

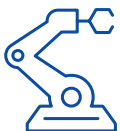
Naším klientům dodáváme technologie a vlastní řešení digitalizace výrobních procesů, založené na integraci podnikových systémů ERP - MES - automatizace technologií s cíli shodnými s vizí Industry 4.0, případně dílčí řešení v našich specializacích:

- V oboru **konstrukce a dodávek strojů** nabízíme dodávky nových technologií i úpravy stávajících zařízení s implementací robotů předních světových výrobců.
- V oboru **průmyslové automatizace** provádíme 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.



### INŽENÝRING

- Studie a konzultace investičních a modernizačních záměrů v mechanice, implementaci robotů, výrobním IT i automatizaci technologií, koncepční řešení nových závodů
- 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 regulovanou 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