

ABB ČR – Divize Procesní automatizace

Dodavatel špičkových technologií pro energetiku a automatizaci

Naše poslání

Divize Procesní automatizace poskytuje svým zákazníkům produkty a řešení pro měření a regulaci, automatizaci a optimalizaci průmyslových procesů. Umožňuje zákazníkům z různých průmyslových oborů zlepšit jejich výkonnost a současně snížit dopad jejich činností na životní prostředí.

Průmyslová odvětví
optimalizace výrobních procesů

Naším zákazníkům z různých odvětví pomáháme optimalizovat procesy a zvyšovat výkonnost.

Průkopníci v technologiích

Jsme průkopníkem a lídrem u celé řady technologií v oblasti automatizace, které tvoří základ naší moderní společnosti.

Disponujeme unikátním know-how a odbornými znalostmi:

- ABB dodalo jeden z prvních řídicích systémů na světě na počátku 80. let minulého století a toto prvenství na trhu si udržuje dodnes. Jsme lídrem v oblasti distribuovaných řídicích systémů (DCS).
- Produkty a řešení pro měření a regulaci vyvíjíme, dodáváme a instalujeme již více než 100 let.

Jedinečné portfolio a know-how

- Vlastníme inženýrské know-how prověřené řadou úspěšných projektů po celém světě
- Nabízíme unikátní portfolio produktů a služeb pro papírenský průmysl zahrnující DCS, pohony, systémy řízení kvality a měřicí a laboratorní přístroje
- Disponujeme globálně největším servisním portfoliem v oblasti automatizace
- Máme celosvětově nejširší instalovanou bázi systémů pro procesní automatizaci
- Disponujeme také rozsáhlou instalovanou bází u produktů pro měření a regulaci, zahrnující více než 1 000 000 instalovaných průtokoměrů po celém světě
- Dodáváme spolehlivá řešení prověřená ve vesmíru, na mořském dně i všude mezi nimi

2 globální centra pro procesní automatizaci

Kromě odpovědnosti za domácí trh, máme v Ostravě 2 globální centra představená Operačním centrem a Regionálním realizačním centrem pro papír a celulózu.

Přednosti a výhody

≡ naše řešení

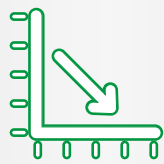
Unikátní a rozsáhlé portfolio řešení přináší našim zákazníkům mnohé výhody a přednosti.



Snížení dopadu na životní prostředí



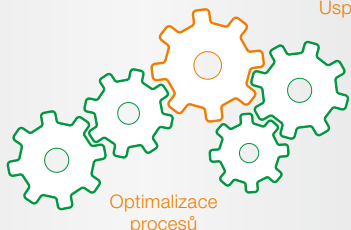
Zvýšení výkonnosti



Efektivní využití nákladů



Úspora místa



Optimalizace procesů

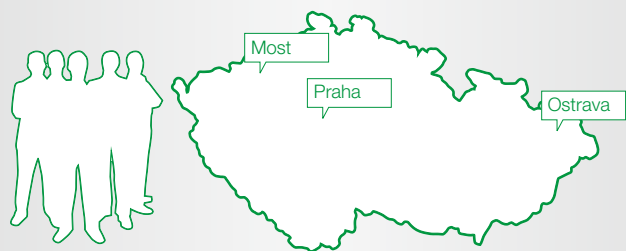
Procesní automatizace v České republice

Procesní automatizace (PA) má v ČR dlouholetou historii prověřenou více než 20 lety zkušeností a úspěšných projektů v ČR, Evropě i dalších částech světa. V současné době zaměstnáváme téměř 300 zaměstnanců a působíme ve 3 lokalitách:

- Praha, ul. Vyskočilova
- Ostrava, ul. 28. října
- Most, ul. Josefa Resslera

3x v ČR

Dlouholetá historie, více než 20 let zkušeností. Projekty v ČR, Evropě i ve světě.



téměř 300 zaměstnanců

Operační centrum Česká republika (CZOPC)

Vzniklo v roce 2002 na základě globální iniciativy ABB a poskytuje služby v oblasti inženýringu po celé Evropě, ale jeho součástí je i rychle se rozvíjející centrum pro řízení dodavatelského řetězce. Centrum vzniklo jako malá jednotka o pěti zaměstnancích a v současné době zaměstnává více než 220 zaměstnanců. V posledních letech došlo ke zdvojnásobení poskytovaných služeb v oblasti inženýringu a taktéž nárůstu počtu zaměstnanců. Kromě toho CZOPC nyní také poskytuje podporu pro vývoj řídicího systému pro BU Marine a podílí se i na řadě dalších dodávek služeb a systémů jak v Evropě, tak v jiných částech světa.

Regionální realizační centrum pro papír a celulózu (REC)

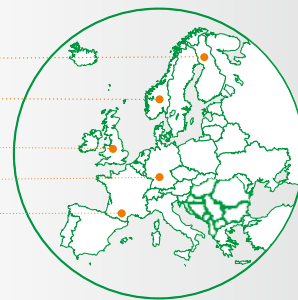
Je centrum pro papírenský průmysl pro Evropu, střední Východ a Afriku. Vzniklo na základě globální iniciativy ABB spojením českého centra pro systémy řízení kvality a finského centra pro pohony. Nabídka systémů ABB pro oblast papíru a celulózy zahrnuje hlavní pohony papírenských strojů (PMD), systémy pro Collaborative Production Management (CPM), systémy řízení kvality (QCS), distribuované řídicí systémy (DCS) a systémy pro sledování povrchových vad papíru (WIS). Centrum v Ostravě odpovídá za projekty QCS, DCS, WIS a pohony s použitím produktů ABB.

Export

TOP 5 exportu

Dodáváme úspěšná řešení po celém světě. Nejvýznamnější exportní země: Norsko, Finsko, Německo, Francie a Velká Británie.

Finsko
Norsko
Velká Británie
Německo
Francie



PA divize na lokálním trhu

Působíme také na lokálním trhu v ČR a poskytujeme našim zákazníkům systémy a řešení pro procesní automatizaci zahrnující dodávky řídicích systémů, pohonářských aplikací a komplexních automatizačních řešení technologických procesů, a jsme také osvědčeným dodavatelem širokého spektra produktů pro měření a regulaci, od snímačů teploty, tlaku, průtoku, hladiny a síly přes pohony, regulátory a zapisovače až ke komplexním dodávkám v oblasti kontinuální analýzy plynů a kapalin.

Rozvoj v České republice

V nedávné době došlo k přestěhování jednotky v Ostravě do centra města do moderních prostor budovy Nová Karolina Park. Toto nové sídlo v Ostravě nám nabízí lepší zázemí pro další rozvoj v regionu.

Významná část našich prostředků plyne také do rozvoje a vzdělávání našich zaměstnanců na všech úrovních. Jsme také certifikovaným centrem ABB University v Ostravě pro poskytování školení na System 800xA se zaměřením na provoz, údržbu, řízení a konfiguraci. Kvalifikace a rozvoj odborných znalostí a dovedností našich zaměstnanců jsou pro nás klíčovými faktory pro kvalitu poskytovaných služeb.

Rozvoj zaměstnanců vysoká kvalita služeb

Vzdělání a odbornost zaměstnanců jsou pro nás klíčové!



Komplexní řešení pro automatizaci

Poskytujeme kompletní portfolio řešení pro automatizaci pro zvyšování kvality, efektivity a přesnosti průmyslových procesů od těch nejjednodušších po nejsložitější včetně poprodejních služeb a servisu. Toto portfolio zahrnuje řídicí systémy, produkty pro měření a regulaci, regulované pohony, motory a generátory.



Řízení komplexity v průmyslových procesech

Složitost systémů a průmyslových prostředí postupně roste. Kvůli tomu musí tisíce produktů a systémů bezchybně spolupracovat. Nabízíme Vám řešení, jež napomáhají řídit komplexitu procesů:

- Řídicí systémy, které umožňují propojení DCS, SCADA a PLC pro provoz s různými typy nebo dodavateli
- Řízení dávek s dynamickými parametry předpisů a veškeré nástroje pro dosažení kvality, včetně podpory simulace všech fází životního cyklu
- Podpora při rozhodování díky vizualizaci a analýze provozních dat v reálném čase

Řízení rizik a podpora bezpečnosti provozu

Řízení rizik a zajištění včasných dodávek včetně řízení nákladů jsou jen některé z klíčových problémů. Další starostí je kybernetická bezpečnost. Jsme partnerem pro zajištění vysoké úrovně výkonnosti systému, pomáháme Vám profitovat z výhod dlouhodobého strategického přístupu k automatizaci a používání našich řešení:

- Systémy pro provozní bezpečnost - portfolio bezpečnostních systémů s certifikací TÜV
- Společný systém pro automatizaci výrobních procesů i rozvoden zajišťující ochranu osob před nebezpečím zasažení elektrickým proudem
- Kybernetická bezpečnost - modulární řešení od vnitřní bezpečnosti DCS až k širšímu řešení celkové bezpečnosti
- Kritická bezpečnostní zařízení - snímače, regulační pohony a pozicionéry s vysokou úrovní integrity (SIL), motory se zvýšenou ochranou pro prostředí s nebezpečím výbuchu



Řešení pro zvýšení efektivity provozu

Pomáháme našim zákazníkům k trvalé produktivitě kapitálu a využívání prostředků při současném splnění norem pro ochranu životního prostředí a regulaci emisí. Naše řešení umožňují integrovaný provoz při zajištění efektivity a produktivity obsluhy:

- Pokročilá správa alarmů, video, rozšířená operátorská pracoviště, provedení velínu, mobilní řešení zvyšující efektivitu operátorů
- Integrace procesního a energetického řídicího systému spolu se systémem pro správu energií snižující provozní náklady a přinášející energetické úspory
- Regulované pohony omezující energetické ztráty, motory snižující náklady na provoz a emise

Řešení přizpůsobená specifickým potřebám

Dokážeme přizpůsobit naše řešení specifickým potřebám a požadavkům Vašeho průmyslového odvětví. Poskytujeme produkty, řešení a služby specifické pro dané odvětví. Naši inženýři si udržují nejvyšší úroveň znalostí v oblasti automatizace, elektrických zařízení a procesů používaných ve Vašem průmyslovém odvětví.

Úspěšné lokální projekty

Projekt pro Mondi Štětí a.s. představuje rekonstrukci řídicího systému na kaustifikaci, jednoho z klíčových procesů regenerace, tj. zpětného získávání základních chemikálií používaných při výrobě buničiny a papíru. Řídicí systém 800xA nahradil původní systém používaný od 90. let 20. století.

Projekt pro Českomoravský cement, a.s. představuje rekonstrukci řízení a ovládání distribučního řízení hlavní trafostanice, zahrnující platformu 800xA a kontroléry AC 800M, včetně vizualizace. 800xA odstraňuje tradiční překážky DCS a umožňuje kompletní integraci systémů pro energetiku i automatizaci. Na tuto část navázala rekonstrukce operátorského, inženýrského a manažerského rozhraní řídicího systému výrobní technologie.

Předmětem díla pro UNIPETROL RPA, s.r.o. je distribuovaný řídicí systém na etylénové jednotce. Jde o modernizaci systému ABB Advant pro MOD na systém 800xA pro MOD. Nešlo ale jen o prosté nahrazování starého HW a SW za nový, ale vždy o postupné rozšiřování tak, jak to vyžadovala modernizace technologie a zlepšování organizace a kvality řízení.

Úspěšné globální projekty

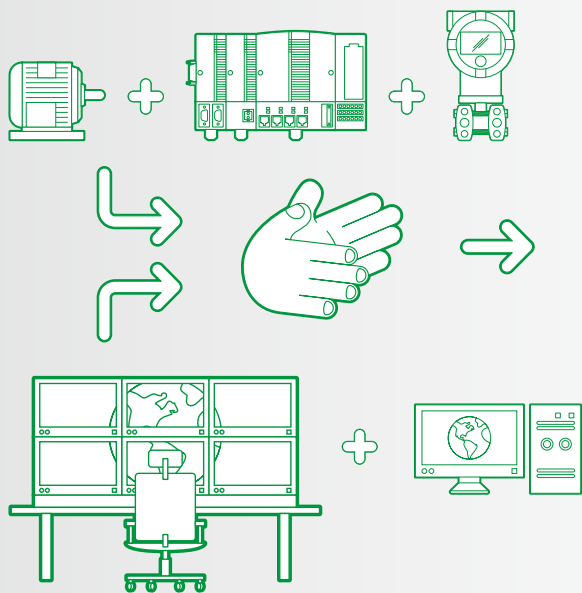
Podílíme se na zvyšování efektivity nejvyššího hlubinného měděného dolu v Chile, který se nachází v nadmořské výšce přibližně 2 300 metrů. Řešení ABB pomáhají zvyšovat celkovou efektivitu, provozuschopnost, spolehlivost a produktivitu dolu. Systémy dopravníků s elektrickými pohony prodlouží provoz dolu o dalších 50 let.

Pracujeme také na projektu pro unikátní plovoucí produkční, úložné a přečerpávací plavidlo (FPSO) v Barentsově moři, které nejen těží ropu, ale umožňuje i skladování a zpracování. Spolehlivá řešení ABB v oblasti integrované automatizace a elektrických řešení pomáhají našim zákazníkům zabývajícím se těžbou ropy a zemního plynu provozovat svá zařízení bezpečně, efektivně, udržitelně a zvyšovat produktivitu a energetickou účinnost.

Naši zákazníci

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.; ArcelorMittal Ostrava a.s.; BRUSH SEM s.r.o.; Mondi Štětí a.s.; UNIPETROL RPA, s.r.o.; Českomoravský cement, a.s. a mnozí další.

Naše řešení jsou úspěšná ve vesmíru, na moři i všude po celém světě.



Pro více informací kontaktujte:

ABB s.r.o.

BB Centrum budova Delta II
Vyskočilova 1561/4a
140 00 Praha 4

www.abb.cz

Kontaktní centrum: 800 312 222
(ze zahraničí: +420 597 468 940)
kontakt@cz.abb.com
facebook.com/ABBCzech
youtube.com/ABBCzech

Power and productivity
for a better world™

