

# ATEC automatizačná technika, s. r. o.

Naša spoločnosť bola založená v roku 2001 ako dcérska spoločnosť rovnomennej zahraničnej firmy so sídlom v Mníchove. Zaoberáme sa riešeniami v oblasti automatizácie technologických procesov a dodávkami automatizačných systémov pre rôzne odvetvia priemyslu, najmä automobilového.

## Oblasti pôsobenia

Naša spoločnosť vykonáva komplexné riešenia v oblasti priemyselnej automatizácie. Ide o projekciu i realizáciu v oblasti automatizovaných a robotických systémov, dopravníkovej a zdvíhacej techniky, skrutkovacej a uťahovacej techniky, zvarovania, nanášania povrchových látok, ako aj doplnkových zariadení, napr. bezpečnostných systémov. Venujeme sa aj zariadeniam na ochranu pracovníkov a na osvetlenie pracovísk, pričom pre všetky tieto systémy budujeme celé rozvážacie skrine, ako aj rozvodné, riadiace a komunikačné siete. Pri návrhoch systémov vychádzame zo štandardných riešení, avšak v prípade potreby sme schopní poskytnúť aj nadštandardné, resp. neštandardné postupy pri dodržaní požadovaných parametrov kvality a príslušných noriem.

## Používané produkty

V našich riešeniach používame osvedčené produkty renomovaných firiem, spomeňme napr. riadenie SIMATIC S5/S7, Moeller, CAD návrhový prostriedok EPLAN, roboty firmy KUKA, SEF, systémy osobnej bezpečnosti SICK, vizualizačné systémy InTouch, WinCC, ovládacie a zobrazovacie panely SWAC, Woehrle, frekvenčné meniče a motory firmy SEW a ďalšie. Toto široké spektrum používaných prostriedkov nám umožňuje optimalizovať riešenia pre konkrétneho zákazníka aj z ekonomického hľadiska. Dôležitou časťou našej činnosti je komunikácia s klientom už od začiatku projektu, kedy vás formou odborných konzultácií môžeme usmerniť pri výbere vhodného technického riešenia.

## Programovanie riadiacich systémov

Bohaté skúsenosti v riadení technologických procesov sú vybudované najmä na riadiacich systémoch Siemens. Správna analýza riadeného procesu smeruje k optimálnemu výberu riadiaceho systému (RS) a jeho maximálnemu využitiu. Pri výbere RS je potrebné dbať na všetky dôležité faktory, ktoré priamo vplyvajú na cenu zariadenia.

## Programovanie a implementácia robotov

Špeciálnu oblasť tvorí programovanie robotov (KUKA, SEF, Fanuc, ABB), ktoré vykonávajú rôzne technologické operácie, ako napr. manipuláciu s materiálom, bodové zvarovanie (FASE), zvarovanie v ochrannej atmosfére (FRONIUS), laserové (TRUMPF), priváranie skrutiek (TUCKER), nanášanie lepidla (SCA), meranie apod. Programovanie prebieha zväčša vo dvoch fázach. V prvej sa celý proces simuluje v prostredí ROBCAD (off-line), a potom sa výsledky simulácie využívajú v reálnom technologickom procese. Vzhľadom na stupeň prispôsobivosti možno robotické systémy s výhodou použiť aj v menších prevádzkach, kde sa pri rozumných nákladoch dosahuje vysoká produkcia, kvalita, a najmä jej opakovateľnosť. Robotizácia je v súčasnej dobe najprogressívnejším trendom v dosahovaní vysokej produkcie vzhľadom na zvýšenie konkurencieschopnosti na trhu. Preto vám naša firma umožňuje stať sa už dnes lídrom v oblasti zabezpečenia vysokej kvality za pomoci robotizovaných pracovísk.

## Projektovanie hardvéru

V oblasti projektovania hardvéru vypracúvame kompletnú elektrickú projektovú dokumentáciu. Softvérové vybavenie našich pracovných staníc systémami CAD (E-Plan, Autocad) nám umožňuje ponúknuť špičkové služby pri návrhu automatizovaných systémov, ktoré spĺňajú tie najvyššie technické parametre.

## Služby zákazníkom

V našej ponuke nájdete aj možnosti servisu už existujúcich zariadení, a tiež školenia odborného charakteru.



**ATEC automatizačná technika, s. r. o.**

Prievozska 18, 824 51 Bratislava 26

Tel.: 02/53 41 87 12, -17

Fax: 02/58 10 41 25

e-mail: atec-at@atec-at.sk

http://www.atec-at.sk