

Profesionalita v rézii firmy ATEC automatizačná technika, s. r. o.

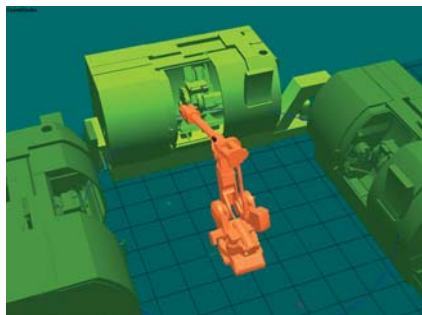
Naša firma vznikla v roku 2001 ako pobočka nemeckej firmy ATEC GmbH z dôvodu rozširovania možností firmy ponúknuť špičkové služby v oblasti automatizačnej techniky na Slovensku. Zaoberáme sa riešeniami v oblasti automatizácie technologických procesov a dodávkami automatizačných systémov pre rôzne odvetvia priemyslu, najmä však automobilového. Naše aktivity rozvíjame nielen na Slovensku, ale aj v Anglicku, Nemecku, susednom Česku či Spojených štátoch amerických.

Oblasti pôsobenia

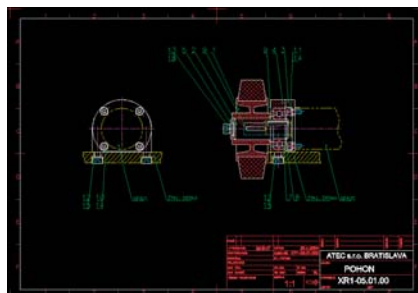
Nami pokrývaná oblasť pôsobenia je komplexná, od analýzy problémov a ich riešenia, cez poradenstvo v oblasti nasadzovania riadiacich systémov, projektovanie, časové plány a plány konečných nákladov, vývoj softvéru, hardvéru (2D/3D CAD), programovanie on-line a off-line robotických systémov, kompletnú dodávku rozvádzačov s elektromontážou, ich inštaláciu a uvedenie do prevádzky, vyhotovenie dokumentácie, školenie personálu až po záručný a pozáručný servis.

Príklady nasadenia

Z príkladov nasadenia automatizačnej techniky môžeme spomenúť systémy zvariacie, robotické, dopravníkové, výtahové,



ale aj montážnu techniku. V našich riešeniach používame osvedčené produkty renomovaných firiem, ich široké spektrum nám umožňuje ideálne optimalizovať použité riešenia pre konkrétneho zákazníka. Dôležitou časťou našej činnosti je komunikácia so zákazníkom od začiatku projektu, keď vás môžeme formou odborných konzultácií usmerniť pri výbere vhodného technického riešenia.

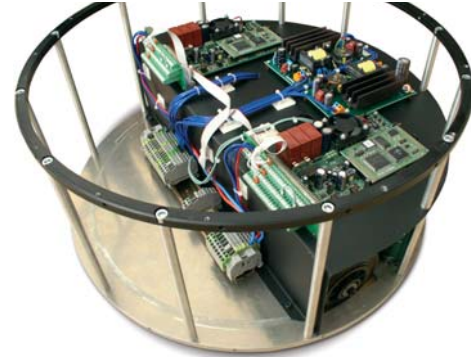


Riadiace systémy

Správna analýza riadeného procesu smeruje k optimálnemu výberu riadiaceho systému (RS) a k tvorbe softvéru na maximálne využitie. Do tejto oblasti je zahrnutá aj vizualizácia procesu, definícia rozhraní a tiež softvér pre PC systémy. Pri výbere RS treba dbať na všetky dôležité faktory, ktoré priamo vplyvajú na cenu zariadenia.

Projektovanie hardvéru

V oblasti projektovania hardvéru vykonávame návrh, montáž a inštaláciu elektrických rozvádzačov a tiež návrh elektronických obvodov. Vypracúvame kompletnú projektovú dokumentáciu. Softvérové vybavenie našich pracovných staníc CAD systémami nám umožňuje ponúknuť špičkové služby v oblasti návrhu automatizovaných systémov, ktoré spĺňajú najvyššie technické parametre.



Programovanie a implementácia robotov

Špeciálnu oblasť tvorí programovanie robotov, ktoré vykonávajú rôzne technologické operácie, napr. manipuláciu s materiálom, zvaranie, priváranie skrutiek, nanášanie lepidla, meranie, ale aj oblasť mobilných robotov. Programovanie prebieha zväčša v dvoch fázach. V prvej sa celý proces simuluje v prostredí CAD (off-line) a potom sa výsledky simulácie využívajú v reálnom technologickom procese. Vzhľadom na stupeň prispôbivosti možno robotické systémy použiť aj v menších prevádzkach, pričom sa pri rozumných nákladoch dosahuje vysoká produkcia, kvalita a najmä jej opakovateľnosť.

Služby zákazníkom

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

ATEC automatizačná technika je moderná a dynamická spoločnosť, ktorá vám zaručuje profesionalitu na najvyššom stupni.

Úspech zákazníka je aj našim úspechom.



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

Prievozská 18
824 51 Bratislava 26
Tel.: 02/58 10 41 01
Fax: 02/58 10 41 25
e-mail: atec-at@atec-at.sk
<http://www.atec-at.sk>

43