

# Prezentácia firmy



# Kto sme?

**Sme Lead Automation a pomáhame spoločnostiam naplno využiť ich potenciál.**

**Čo ponúkame našim zákazníkom?**

- Komplexné skúsenosti – identifikujeme slabiny vo výrobe a následne nachádzame vhodné riešenia, ktoré vám umožnia dosiahnuť optimálny výkon.
- Dlhodobu udržateľnú a bezpečnú riešenia – udržateľnosť a bezpečnosť pre nás nie sú iba slová, ale predstavujú každodennú realitu a hmatateľné výsledky.
- Maximálnu spokojnosť – cieľ dosiahneme vtedy, keď vďaka našim automatizačným riešeniam prosperuje vaše podnikanie.



# Naše služby

We speak machine.

# Naše základné služby

## Plánovanie



Plánovanie zvarovníckych projektov, vytváranie konceptov a layoutov, zmenový manažment a jeho vyhodnotenie, vytváranie cenových listov. Podpora pri zmene zariadenia, výrobného procesu na základe produktových zmien. Koordinácia a starostlivosť o projekt aj ako subdodávateľ.

## Mechanická montáž



Montáž a rekonštrukcia kompletných systémov, premiestnenie alebo presun strojov a systémových jednotiek.

## Online programovanie robotov



Uvedenie do prevádzky a programovanie priemyselných robotov (KUKA, ABB, FANUC a YASKAWA) priamo na výrobnéj linke. Optimalizácia taktu linky v úzkej spolupráci s PLC a offline programátormi.

## PLC programovanie



Naším zákazníkom ponúkame odborne vyškolených a skúsených PLC programátorov s rozsiahlym know-how, vrátane automatizačných konceptov v rôznych industriálnych odvetviach ako automobilový priemysel, logistika a stavba jednoúčelových strojov.

## Elektrotechnika



Elektroinštalácia a uvádzanie do prevádzky pri komplexných výrobných a dopravníkových linkách si vyžaduje nasadenie expertov. Naša kompetencia v elektroinštalácii a elektrotechnike vytvára komplexné elektro zapojenia pre Vaše priemyselné zariadenia.

# Plánovanie od A po Z

Najdôležitejšou súčasťou každej prevádzky je presná analýza a plánovanie výrobných procesov.

- Na začiatku projektu naplánujeme rozpočet a prediskutujeme všetky možné náklady, ktoré môžu časom vzniknúť. Vďaka tomu budete pripravení na akékoľvek nepredvídateľné udalosti.
- Poradíme vám s odhadovanými nákladmi, vypracujeme podrobný koncept a predstavíme vám celý systém vrátane bezpečnostného plánu.
- Vytvoríme simuláciu procesných sekvencií v automatizovaných podmienkach.



> 5 Projektov



>4.000 h Ročná kapacita



> 2 Zamestnancov



# Mechanická montáž

Na spustenie automatizačných procesov sú potrebné príslušné systémy a stroje.

- Montáž a rekonštrukcia kompletných systémov, premiestnenie alebo presun strojov a systémových jednotiek.
- Rýchla a jednoduchá implementácia naplánovaného konceptu automatizácie (montáž ocelevej konštrukcie, jednotlivých častí alebo komplexných celkov). Zváračské práce a iné špeciálne úpravy a riešenia.



> 8 Projektov



>16.000 h Ročná kapacita



> 8 Zamestnancov



# Elektrotechnika

**Nedostatočná dokumentácia a nesprávna implementácia elektrotechnických riešení môžu spôsobiť nemalé problémy.**

Nastavenie a inštalácia systémov a strojov v súlade s platnými normami a predpismi. Postaráme sa o nasledujúce elektrotechnické výzvy:

- hardvérové inžinierstvo (E-Plan P8, Auto CAD, SmartPlant)
- montáž a zapojenie rozvodných skríň,
- montáž káblového žlabu, elektroinštalácia strojov a zariadení,
- testovanie a meranie podľa platných DIN a EN noriem.



> 15 Projektov



>20.000 h Ročná kapacita



> 10 Zamestnancov



# Programovateľná riadiaca jednotka

Programovateľné riadiace jednotky zohrávajú rozhodujúcu úlohu pri vývoji konceptu automatizácie šitej na mieru.



- Projektové plánovanie
- Vytvorenie dokumentácie
- Plánovanie kompozície hardvéru
- Softvérová špecifikácia
- Vyhotovenie zdrojového kódu
- Aplikácia funkcií a zákazníckych požiadaviek
- Funkčný test (E/A Check)
- Odstraňovanie chýb
- Optimalizácia softvéru
- Napasovanie zákazníckych požiadaviek
- Podpora produkcie



> 20 Projektov



>20.000 h Ročná kapacita



> 10 Zamestnancov



# Programovanie robotov

Robot zvládne aj opakujúce sa úlohy v neustále väčších množstvách a oveľa kvalitnejšie, šetrí vysoké prevádzkové náklady a zvyšuje celkovú efektivitu procesu.

**Online programovanie** – KUKA, FANUC, ABB, YASKAWA.

- Projektovanie
- Uvedenie do prevádzky
- Teach-In nábeh
- Optimalizácia taktu
- Safe operácie
- Dokumentácia



> 20 Projektov



>10.000 h Ročná kapacita



> 5 Zamestnancov



# Dokončenie projektu

**Celý projekt a jeho realizáciu s radosťou prevezmeme za vás.  
Vaše predstavy a vízie zrealizujeme profesionálne a načas.**

- Automatizáciu podrobíme schvaľovaciemu testu a výsledky zaevidujeme do záznamu o schválení produktu. Analýza automatizácie, ktorá ukáže, či sú splnené všetky parametre počítačného výpočtu efektívnosti.
- Ak plánujete automatizáciu aj do budúcnosti, je potrebné zaznamenať si všetky postupy a poznatky do príslušnej databázy. Kedykoľvek sa tak vrátite k dôležitým bodom a záznamom a rozšírite svoje skúsenosti v aktuálnom procese.



# Údržba a servis

**Pravidelnou údržbou zabránite náhlym a nepredvídateľným zlyhaniam systému, ktoré by vám výrazne zvýšili náklady.**

- S efektívnym servisom od Lead automation budú vaše procesy prebiehať bezpečne. Naše služby vždy prispôbíme na mieru a splníme všetky vaše požiadavky vrátane technickej dokumentácie.
- Okrem pravidelnej údržby ponúkame aj individuálne zmluvy, poradenstvo v logistických záležitostiach, riadenie kvality a rôzne úpravy, analýzu a vyhľadávanie chýb, opravy a všeobecný servis.



## Kontakt

Máte záujem o spoluprácu alebo potrebujete získať ešte viac informácií o našich službách? Kontaktujte nás.



+421 910 323 353



info@lead-automation.eu



**Ing. Alex Rudi**  
CEO a zakladateľ



**Ing. Tivadar Solík, MBA**  
Projektový manažér



**Mgr. Petra Varga Šipossová**  
Office a HR manažérka

We speak machine.

