VAS system automation systems

Firma VAS Systém, spol. s r.o. vám ponúka komplexné služby v oblasti automatizácie výrobných procesov. Ide najmä o riešenie problémov výroby, medzioperačnej logistiky a kontroly produktu, finálnej montáže a balenia.

Portfólio ponúkaných služieb zahŕňa:

- poradenstvo a konzultácie pri optimalizácii výrobných procesov
- inžiniering t.j. vypracovanie technických podkladov projektu
- realizáciu projektov
- servis, opravy a rekonštrukcie

Rozsah nami vypracovaných a realizovaných riešení zahŕňa celú paletu od jednoduchých úprav existujúcej technológie, cez rozsiahlejšie rekonštrukcie ucelených technologických častí až po komplexné dodávky celej technológie.

Špecifickou oblasťou činnosti, kde reagujeme na požiadavky našich zákazníkov je zosúlaďovanie starších zariadení a technológií s platnými európskymi a národnými predpismi.

V tejto oblasti ponúkame:

- vypracovanie náhradnej technickej dokumentácie, vyžadovanej pri osvedčení zariadenia autorizovanou osobou
- inštaláciu doplnkových bezpečnostných zariadení a zosúladenie stavu zariadenia s platnými predpismi a normami
- kompletná náhrada riadiacich systémov a retrofit strojov a zariadení

Ak vás naša ponuka zaujala a chcete bližšie informácie, kontaktujte nás. Radi vám ich poskytneme prostredníctvom e-mailu, telefonicky alebo pri osobnom stretnutí.

VAS system automation systems

Ponuka

Poradenstvo

- **Poradenstvom s konzultáciami** v prípravnej fáze projektov pomáhame zákazníkom nájsť optimálne riešenie s dôrazom na efektívne využite investovaných prostriedkov a rýchlu návratnosť investície.

  Výsledkom, po dôkladnej analýze stavu a identifikovaní problémových bodov technológie, je návrh optimalizácie existujúcej technológie, úprava materiálového toku a postupu operácií alebo návrh novej časti prípadne celej technológie.

Projekcia

- V ďalšom kroku ponúkame zákazníkom kompletný **inžiniering t.j. vypracovanie technických podkladov** na základe predbežného návrhu projektu.
  Výsledkom je konštrukčná dokumentácia diela spracovaná pomocou štandardných CAD a CAE nástrojov, na základe ktorej dochádza k realizácii projektov. Dôraz kladieme na nasadzovanie najmodernejších prostriedkov, ktoré zaručujú dlhú životnosť a bezproblémový servis ďaleko do budúcnosti.

  • konštrukčná dokumentácia je vypracovaná v prostredí Pro/Engineer
  • dokumentácia pneumatickej výzbroje je vypracovaná v prostredí Fluid Draw
  • dokumentácia elektrickej výzbroje je vypracovaná v prostredí EPLAN P8

Automatizačné systémy

- V náväznosti na vypracovanie technickej dokumentácie ponúkame aj samotnú **realizáciu projektov**. Pomocou vlastných výrobných prostriedkov vieme zabezpečiť výrobu zariadení od najjednoduchších, ako sú **ručné montážne pracoviská, medzioperačné dopravníky a zásobníky**, cez zložitejšie **manipulátory a obslužné roboty** až po sofistikované **automatizované montážne linky, jednoúčelové stroje**.

  V rámci výroby zariadenia zabezpečujeme:

  • výrobu a montáž mechanických dielov - montované rámy z hliníkových profilov, zvárané rámy, obrábané diely
  • montáž pneumatiky
  • montáž elektrického rozvádzača, montáž elektrickej výzbroje zariadenia
  • programovanie riadiaceho systému a operačného panelu (HMI)

  Výber riadiaceho systému a vizualizácie podriaďujeme preferenciám zákazníka, vieme nasadiť širokú paletu systémov
  od viacerých svetových výrobcov ako sú **SIEMENS, B&R, Rockwell Automation a UNITRONICS**.

  Samozrejmosťou je dodávka sprievodnej technickej dokumentácie vrátane potrebných revízií, skúšobných správ,
  kalibračných protokolov a podobne. V prípade záujmu zákazníka zabezpečíme aj osvedčenie zariadenia autorizovanou osobou.

Servis

- Následne po realizácii projektu zabezpečujeme **servis zariadení** počas celej doby jeho životnosti. Okrem nami vyrábaných zariadení ponúkame zákazníkom aj pozáručný servis zariadení iných výrobcov.

  Zároveň sem zahŕňame ponuku rekonštrukcií v rozsahu jednoduchých úprav a výmen riadiaceho systému a operačných panelov, cez rozšírenie funkcionality zariadenia a doplnenia konštrukčných celkov až po komplexné generálne opravy.

VAS system automation systems

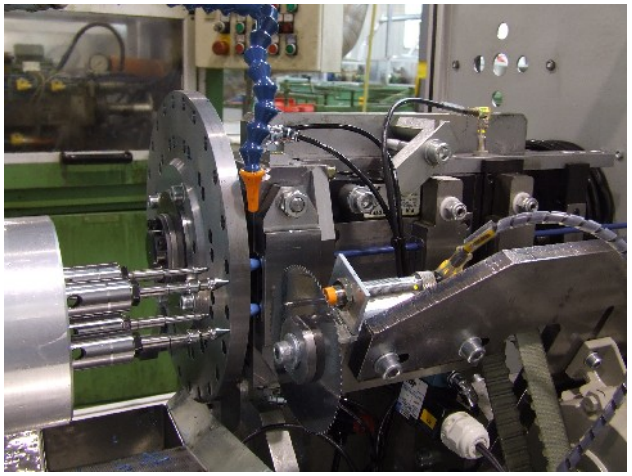
Referencie

Stroje a zariadenia





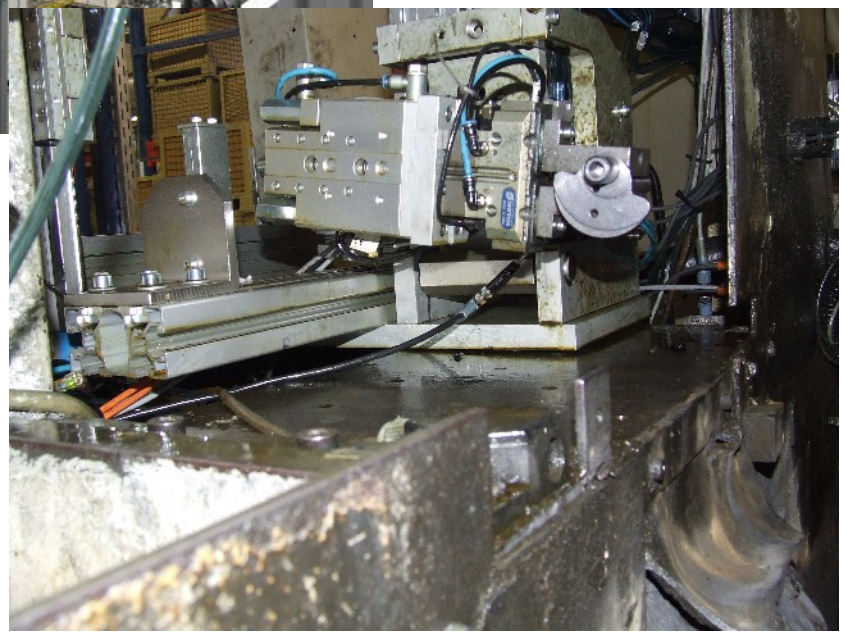




Manipulátori a podávače







Zreťazenia technológii







Meracie a testovacie stanice





Repasácia strojov a zariadení









Panasonic
spol. s r. o.
Dolný Kubín



Klauke Slovakia
spol. s r. o.
Dolný Kubín



UTILUX
Spol. s r. o.
Dolný Kubín



Yura Corporation
Spol. s r. o.
Lednicke Rovne



Bratislavská pekáreň
spol. s r. o.
Bratislava



Peza
spol. s r. o.
Žilina



Topec
a. s.
Topoľčany



HS-Electronic
spol. s r. o.
Nižná



SAPA
spol. s r. o.
Bratislava



Miba Slovakia
spol. s r. o.
Dolný Kubín



Danfoss Compressors
spol. s r. o.
Zlaté Moravce



Volfswagen Slovakia
a. s.
Bratislava

VAS system automation systems

Kontakt

VAS System, spol. s r.o.

Hviezdoslavovo nám. 1683
026 01 Dolný Kubín

tel./fax: +421-43-586 3001
mob.: +421-905 778 752
e-mail: info@vas.sk
IČO: 36416401
IČ DPH: 2021786712

