



Strojní inženýring | Elektroinženýring | Software

KATALOG ŘEŠENÍ

STROJNÍ INŽENÝRING

ŘEŠENÍ, PRODUKTY A SLUŽBY

Poskytujeme inženýrsko-dodavatelské služby v oblasti jednoúčelových strojů, linek, kompletačních a testovacích pracovišť. Naše řešení využívají moderní technologie pro efektivní a bezpečný provoz.

- Robotizovaná pracoviště
- Jednoúčelové stroje
- Montážní linky
- Testery

ROBOTIKA

Integrace do jednoúčelových strojů

Seřizování z naměřených hodnot

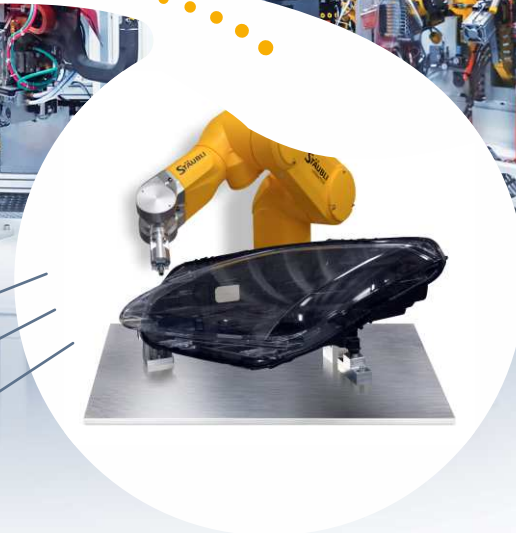
Aplikace přesného měření



Robotizovaná pracoviště

Manipulace s materiálem

Kamerové navádění



Předmontážní a montážní pracoviště

- Konstrukce jedinečných montážních přípravků
- Splnění bezpečnostních požadavků automotive průmyslu
- Vysoká ergonomie pracovišť
- PLC řízení, kamerové kontroly



Jednouúčelové testovací stanice

- Samostatné pneumatické, hydraulické nebo elektromechanické testovací stanice
- Kontrola testovacího procesu strojovým viděním
- Jedinéčné přípravky a konstrukce z vlastního vývoje
- Programování řídicích systémů a vyhodnocovacího software
- Automatizace náročných postupů s vysokou přesností



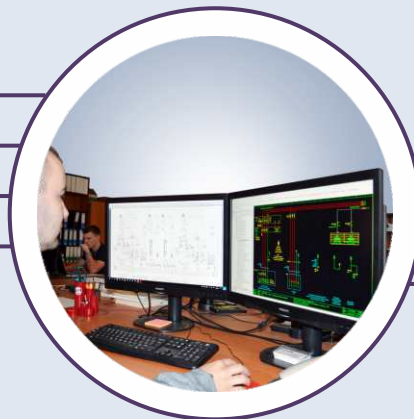
Jednoúčelové stroje a montážní linky

- Vývoj, konstrukce a výroba jednoúčelových strojů pro hromadnou a sériovou produkci
- Výroba, manipulace, testování a kontrola produktů
- Technologie a komponenty pro průmyslovou automatizaci
- Lineární technika, pneumatické a hydraulické pohony
- Technická podpora a servis



POSKYTOVANÉ SLUŽBY

- Vedení projektů
- Tvorba výkresové a projektové dokumentace
- Programové vybavení PLC, HMI
- Projekty a programování regulovaných pohonů



- Vlastní výroba rozvaděčů
- Montáž a uvedení do provozu
- Záruční a pozáruční servis



OBLASTI ZÁJMU

Energetika a elektromechanika

Chemický průmysl

Hutní a strojírenský průmysl

Automobilový průmysl

Divadelní a jevištní technika

Řízení výrobních linek



Automatizované skladovací systémy



Strojové vidění



Monitoring výroby a sběr dat



Kamerové systémy
a informační panely



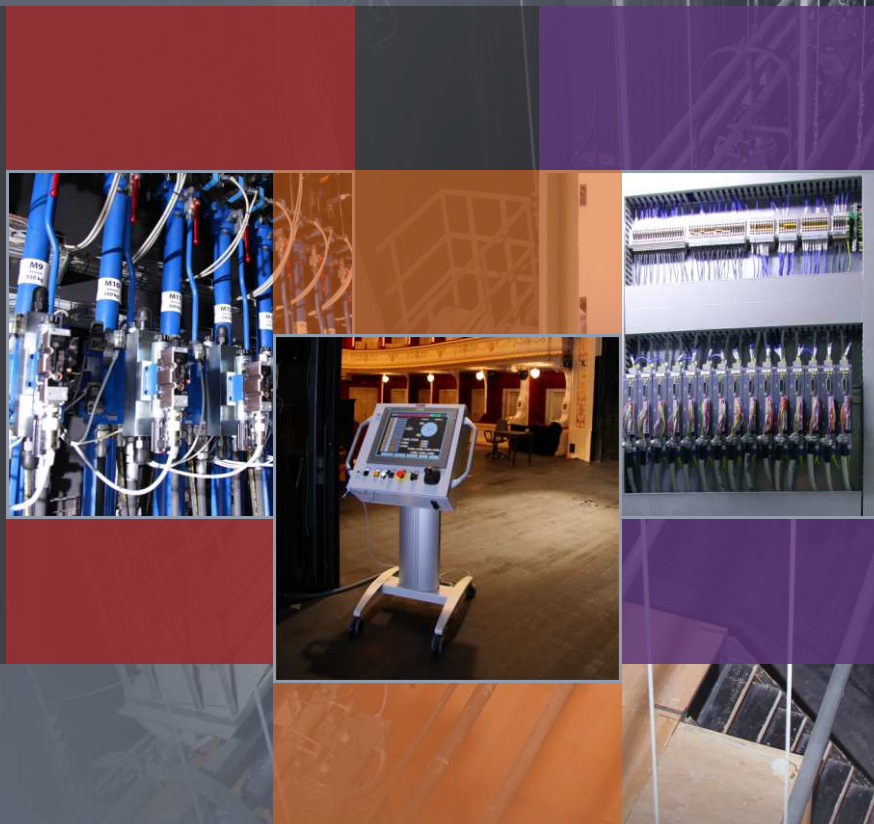
Manipulace a doprava výrobků



Jevištní technika

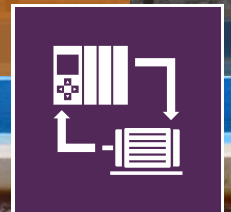


- Řídicí systémy scénických technologií
- Opakovatelnost řízení představení s přesnými a synchronními dojezdy na požadovanou polohu s vysokou přesností v požadovaném čase
- Možnost tvorby, editace a archivace představení
- Zvýšení funkční bezpečnosti všech nově dodaných zařízení – SIL 2
- Diagnostika řízené technologie



Rekonstrukce technologické linky

- Náhrada reléové logiky systémem řízení nové generace
- Operátorské pracoviště s řídicím panelem a vizualizací výrobního procesu
- Nové silové a řídicí rozvaděče
- Výměna senzorů pro sledování a řízení technologie
- Doplnění pohonů o frekvenční měniče
- Diagnostika řízené technologie



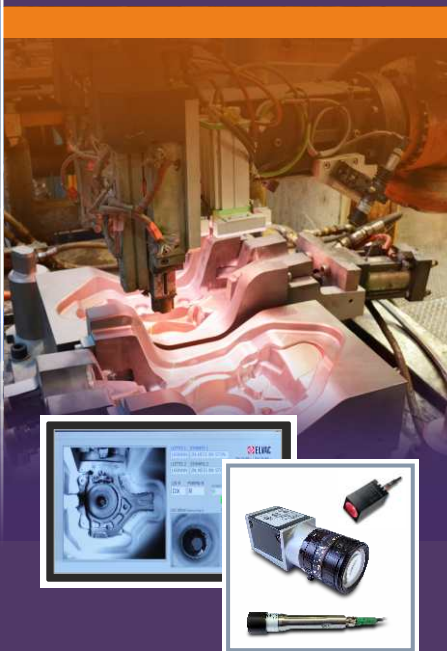
STROJOVÉ VIDĚNÍ

MONTÁŽNÍ LINKA



- Kontrola kvality komponent před montáží
- Kontrola deformací
- Kontrola kompletnosti

SLÉVÁRNA



- Kontrola líčího otvoru
- Kontrola založení sítka
- Vizualizace inspekce
- Statistika dat

LISOVNA



- Kontrola jednotlivých upínacích prvků
- Kontrola pozice
- Kontrola zalisování

VÁLCOVNA

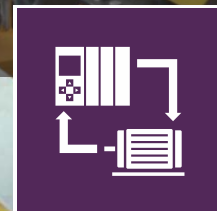


- Online sledování technologického procesu
- Zvýšení bezpečnosti obsluhy technologie

Automatické regálové zakladače

Dodávky nových a repase stávajících regálových zakladačů

- Maximální využití skladovací plochy
- Bezpečný provoz splňující aktuální bezpečnostní standardy
- Úspora pracovníků skladu
- Napojení na podnikový ERP systém
- Dokonalý přehled o zboží a materiálu ve skladu
- Zvýšení efektivity fungování skladového hospodářství
- Snížení počtu poškození při manipulaci a zrychlení operací



ŘEŠENÍ, PRODUKTY A SLUŽBY

Vyvíjíme řídicí, monitorovací, geografické a informační systémy pro letectví, armádu, vodohospodářství, průmysl a energetiku. Poskytujeme komplexní řešení i vývoj na klíč.

Nabízíme vlastní řešení:

- Digital signage - **InfoPanels**
- Monitorování a řízení výroby - **EIS**
- Management údržby technologií - **TechIS**

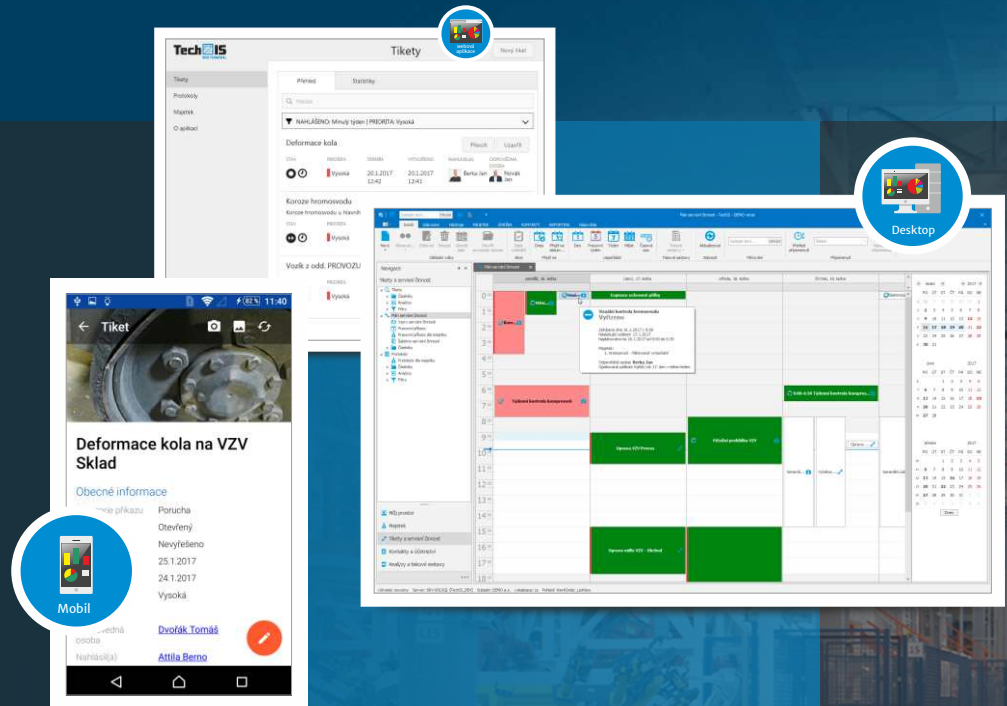
Provádíme analýzy obchodních procesů, jejich modelování, prototypování a podporu pomocí informačních systémů. Ke všem dodávaným produktům poskytujeme certifikované servisní služby v rozsahu až 24/7.





TechIS je modulární software pro plánování, řízení a evidenci údržby podnikových strojů, zařízení, vozového parku, komponent, technologií a systémů (tzv. CMMS/EAM).

Systém zpracovává a vyhodnocuje data získaná v reálném čase pomocí systémů pro monitorování a řízení výroby, nebo z dat vložených manuálně. TechIS usnadňuje plánování údržby, pomáhá snižovat výdaje a přináší mnoho funkcí, které vedou k optimalizaci, úsporám a lepší kontrole.





InfoPanels

Vizualizace dat

Systém InfoPanels je mimořádně efektivní nástroj pro rychlou, jednoduchou a spolehlivou prezentaci dat. Jedná se o systém digitálních zobrazovacích zařízení, která mají své uplatnění na veřejných místech, ve výrobních prostorách apod.

Jedná se o informační systém s centrální správou, který umožňuje vkládání a řízené přehrávání informací, prezentací, multimédií, aktualit a dat z nejrůznějších datových zdrojů (databáze, RSS, internet ...)





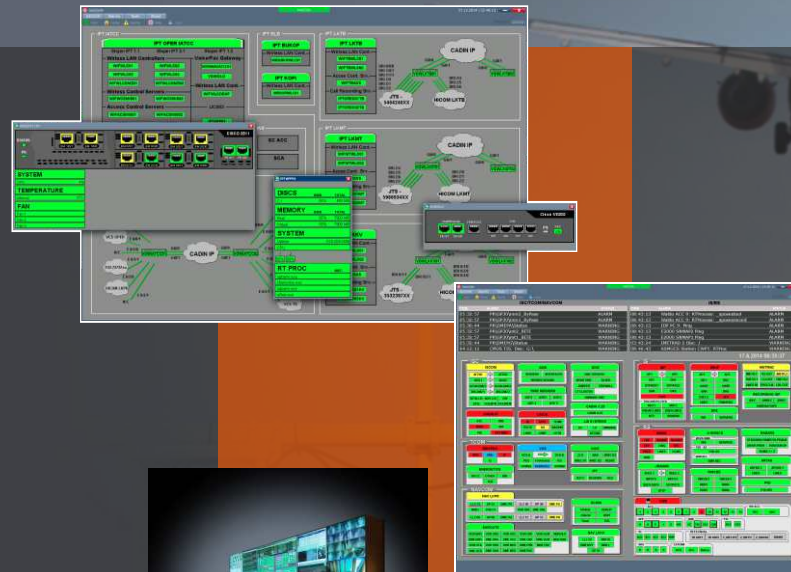
Řídicí a monitorovací systémy

Vývoj software na míru

Dodáváme naše služby tam, kde je nutné vybudovat stabilní a spolehlivé systémy s jednoduše konfigurovatelným uživatelským rozhraním, které poskytuje přístup k procesním informacím a umožňuje operátorské ovládání těchto procesů.

Architektura CitectSCADA dovoluje vytvářet jakýkoliv typ nebo velikost systému, který se podle potřeby může dále rozrůstat a přesně plnit požadavky uživatele.

Svým zákazníkům nabízíme komplexní řešení zahrnující vstupní analýzu, návrh řešení, plán realizace, samotnou realizaci a v neposlední řadě také servisní činnost dodaného zakázkového řešení. Našich bohatých zkušeností z oblasti vývoje informačních systémů využívají přední podniky v ČR.



KATALOG ŘEŠENÍ

Strojní inženýring | Elektroinženýring | Software



OSTRAVA

Hasičská 930/53
700 30 Ostrava - Hrabůvka

Tel: +420 597 407 100
E-mail: sales@elvac.eu

PRAHA

Na Babě 1526/35
160 00 Praha 6

Tel: +420 224 914 608
E-mail: paha@elvac.eu

TRENČÍN

Višňová 192/11, 911 05 Trenčín
Slovenská republika

Tel: +421 326 401 766
E-mail: obchod.sk@elvac.eu