EMKO PROJECT

ENGINEERING / VÝROBA / REALIZACE

Průmyslové technologie.

Od projektu po provoz.

Vlastní konstrukce, výroba, montáž a servis
pro nové projekty i modernizace provozů.



Nosné konstrukce pro manipulaci s karoseriemi, Kvasiny.

STROJNÍ TECHNOLOGIE / ELEKTRO A ŘÍZENÍ
ARMATURY A MĚŘENÍ / ENERGETIKA A SERVIS

SPOLEČNOST A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ

Od vlastního návrhu k hotové dodávce.

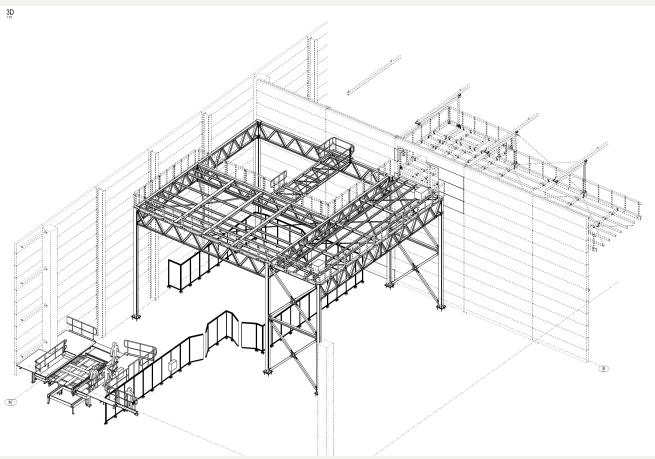
Propojujeme konstrukci, výrobu, elektro, měření a řízení. Samostatnou profesi i technologický celek vedeme od zadání přes realizaci až po předání a servis.

Vlastní strojní a elektro konstrukce

3D modely, výrobní výkresy, elektrická schémata a rozhraní řídicích systémů připravujeme s návazností na výrobu a montáž.

SIEMENS SOLID EDGE / TPV2000

Konstrukční návrh a technická příprava výroby doplněné dalším specializovaným softwarem.



Ukázka konstrukční dokumentace, sekce C.

Výroba, kompletace a montáž

Obrábění, svařování, technologické konstrukce, povrchové úpravy a kontrola. Konstrukční podklady převádíme do kusovníků, výrobních postupů a montážních návazností.

Zázemí blízko provozu

Ledeč nad Sázavou
Pardubice - Semtín

Dílenskou přípravu propojujeme s prací na místě, odstávkami a požadavky obsluhy.

KVALITA A KVALIFIKAČNÍ ZÁZEMÍ

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 • ISO 3834-2 • Ocelové konstrukce do EXC3.
Podrobné rozsahy a doklady: emkoproject.cz/kvalita

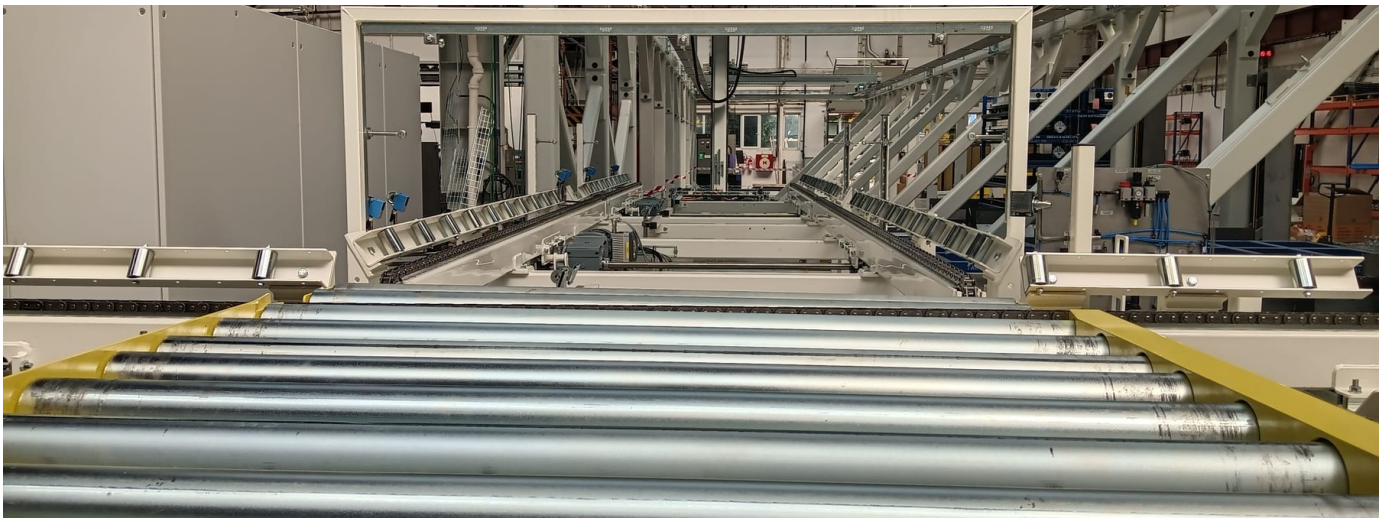
OBORY, KTERÝM SE VĚNUJEME

Chemie a petrochemie • Automobilový průmysl • Energetika a provozní média • Voda a životní prostředí • Potravinářství • Výrobní a zpracovatelské závody

STROJNÍ TECHNOLOGIE

Výroba. Montáž. Obnova zařízení.

Díly podle výkresu, nové technologické uzly i rekonstrukce stávajících provozů. Návrh přizpůsobujeme materiálu, médiu, prostoru a délce odstávky.



Předmontáž dopravníkové části zásobníku baterií ve výrobní hale.

Zakázková výroba

Ocelové a nerezové konstrukce, rámy, plošiny, nádrže, potrubní sestavy, dávkovací a manipulační zařízení. Obrábění, CNC frézování a dělové vrtání pro teploměrné jímky.

Svařování a povrchy

Svařování kovů a plastů. Laserové dělení, popis, čištění a svařování. Mokrá i prášková lakovna, pískování včetně mokrého; postupy a kontroly podle výrobku.

Renovace a odstávky

Demontáže, opravy výměníků a technologických sestav, výměny zařízení, úpravy potrubí a konstrukcí. Montážní příprava, zkoušky a dokumentace skutečného provedení.

Rotační stroje a pohony

Servis čerpadel, elektromotorů a převodovek, vibrodiagnostika, řemenové a řetězové pohony. Laserové ustavování hřídelí s PRÜFTECHNIK OPTALIGN Smart EX.

ARMATURY A MĚŘENÍ

Funkční sestava pro konkrétní proces.

Provozní médium, tlak, teplota a požadovaná funkce určují návrh celé sestavy: armatury, pohonu, přístrojů i napojení na řízení.



Armatura s pneumatickým pohonem, projekt 116.

Automatizované armatury

Uzavírací, regulační, bezpečnostní a odtlakovací sestavy. Pneumatické a elektrické pohony, ovládací panely, pozicionéry a koncové snímače. Návrh bezpečné polohy a funkční ověření podle zadání.

Procesní instrumentace

Měření průtoku, hladiny, tlaku a teploty, analýza plynů. Výběr přístrojů, měřicí smyčky, montáž a nastavení. Detekce úniků z potrubí podle podmínek aplikace.

Servis pojistných ventilů

Kontroly, opravy, nastavení a zkoušky na lavici VENTIL VC25SRV. Upínání DN 15-250 podle připojení, zkoušky otevíracího tlaku a těsnosti sedla, digitální protokol.

VLASTNÍ METROLOGICKÉ ZÁZEMÍ

Kalibrační linka pro průtokoměry
Hydraulický kalibrátor tlaku / Kalibrátor teploty

Kontrola a kalibrace provozních měřidel se sjednanými měřicími body, podmínkami a výstupními protokoly.

ELEKTRO, AUTOMATIZACE A ENERGETIKA

Napájení, řízení a data v souvislostech.

Nové systémy integrujeme do stávajícího provozu. Spojujeme elektrickou část, automatizaci a provozní informace s potřebami obsluhy a údržby.

Elektro a rozvaděče

Výroba NN rozvaděčů, výroba a dodávky VN rozvaděčů. Silové a řídicí rozvody, kabelové trasy, připojení zařízení, modernizace a elektroservis.

Automatizace a software

PLC, HMI a SCADA, řízení dopravníků a manipulace. Serverové a webové aplikace, datová rozhraní a propojení s nadřazenými systémy. Oživení, zkoušky a zálohy.

ENERGIE PRO PRŮMYSLOVÉ A KOMERČNÍ AREÁLY

FVE
Výroba elektřiny

BESS
Akumulace energie

AC / DC
Dobíjení vozidel

Fotovoltaika, skříňová a kontejnerová bateriová úložiště a dobíjecí stanice se společným měřením a energetickým řízením EMS.

Stávající FVE: posouzení technického stavu a provozních dat, cílená obnova panelů, střídačů, elektroinstalace a řízení; příprava rozšíření o akumulaci.

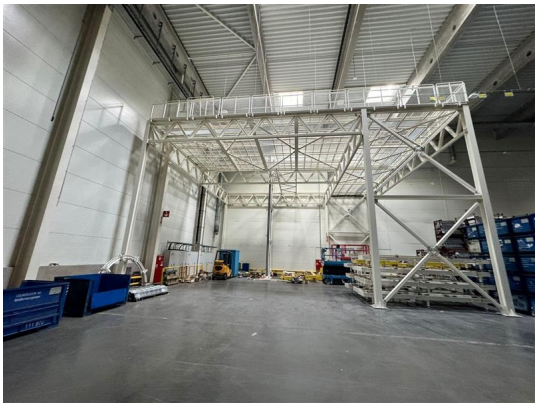
MONTÁŽE, OPRAVY A REVIZE ELEKTRICKÝCH VTZ

Oprávnění TIČR E2A/E2B: zařízení do 1 kV AC nebo 1,5 kV DC, včetně ochrany před atmosférickou a statickou elektřinou. Rozsah konkrétní zakázky navazuje na příslušné oprávnění.

VÝBĚR Z PROJEKTOVÉHO PORTFOLIA

Zkušenosti z výrobních provozů.

Konkrétní zařízení, konkrétní rozsah. Fotografie zachycují skutečné zakázky; podrobnosti a další reference najdete na webu.



PROJEKT 572

KVASINY / 2024

Nosné konstrukce pro manipulaci s karoseriemi

3 konstrukční sekce

Projektování a dodávka ocelové konstrukce, plošiny a provozní přístupy. Návrh řeší přibližně 100 m dopravníkové trasy.

Orientační objem: 500 tis.-1 mil. EUR bez DPH



PROJEKT 526

MLADÁ BOLESLAV / 2023-2025

Automatický zásobník baterií

2 tříosé manipulátory

Předané projekční a dílčí dodávkové etapy, prototyp a mechanické sestavy. Návrh 12 pozic pro stohy rámů s bateriemi do 600 kg.

Orientační objem: 25-50 mil. Kč bez DPH



PROJEKT 667

LOVOSICE / 2024

Výměna reaktoru v chemickém provozu

Objem reaktoru 3,9 m^3

Projektová příprava, výměna reaktoru v úrovni +6 m, montáž míchadla a úprava 15 potrubních větví. Zkoušky a dokumentace.

Dodavatel uvedených etap v době plnění: EMKO HOLDING s.r.o.

VÝBĚR Z PROJEKTOVÉHO PORTFOLIA

Armatury a procesní technologie.

Dodávky komponent, kompletace sestav a renovace zařízení. Uvedená čísla se vztahují k popsaným projektovým etapám.



PROJEKT 116

STŘEDNÍ VÝCHOD / 2020-2022

Pneumatické armatury pro zpracování plynu

111 dokončených sestav

Dvě dokončené etapy z rozsahu 150 sestav. Pohony, ovládání, funkční zkoušky a exportní balení. Armatury 1-32 palců.

Orientační objem: 500 tis.-1 mil. EUR bez DPH



PROJEKT 209

STŘEDNÍ VÝCHOD / 2024-2025

Soubory armatur pro výrobu polyethylenu

352 armatur ve dvou souborech

Dvě dílčí dodávky: klapky, šoupátka, kulové kohouty, ventily a jehlové armatury pro potrubní vybavení technologie.

Orientační objem: 250-500 tis. EUR bez DPH



PROJEKT 111

STŘEDNÍ VÝCHOD / 2020-2021

Renovace výměníků formalinové technologie

17 renovovaných výměníků

Čištění, opravy, těsnění a povrchová ochrana se zkouškami. Dále 8 ohřívačů a 7 pojistných armatur. Potrubní expedice 11,12 t netto.

Historické portfolio: 116 a 209 - EMKO HOLDING s.r.o.; 111 - MIS GROUP s.r.o.

EMKO PROJECT

VÁŠ DALŠÍ PROJEKT

Proberme, co váš provoz potřebuje.

Máte výkres, provozní problém nebo připravovanou investici? Společně vymezíme zadání, návaznosti a vhodný postup.

01 ZADÁNÍ

Účel, parametry, místo a termín. Prohlídka nebo zaměření podle potřeby.

02 NÁVRH

Konstrukce, rozsah dodávky, rozpočet a harmonogram navazujících profesí.

03 REALIZACE

Výroba, montáž, zkoušky, dokumentace a navazující servis.

+420 731 771 147

info@emkoproject.cz

emkoproject.cz



NABÍDKA A REFERENCE

EMKO PROJECT s.r.o.

Podolí 1237, 584 01 Ledeč nad Sázavou
Zázemí: Ledeč nad Sázavou • Pardubice - Semtín

Podrobné technologie, referenční listy a kvalifikační doklady na webu.