SINCE 1951

KOVO FINIŠ

LAKOVNY
GALVANICKÉ LINKY
ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD
VAKUOVÉ ODPARKY







| VÝVOJ | PROJEKCE | VÝROBA | MONTÁŽ | SERVIS |



- Jsme moderní česká firma s tradicí sahající až do roku 1951. Za dobu své existence jsme úspěšně realizovali projekty po celém světě. Naše společnost má vlastní technické, vývojové i výrobní zázemí. Díky neustálému rozvoji know-how jsme předními evropskými výrobci zařízení pro povrchové úpravy materiálů a zneškodňování průmyslových odpadních vod. Veškerá námi dodávaná zařízení jsou navrhována s ohledem na životní prostředí a na míru zákaznických potřeb.

- Areál firmy KOVOFINIŠ se skládá z administrativní budovy, výrobních prostor, skladových prostor a závodní jídelny. Výrobní prostory zabírají 17 500 m^2. Součástí výrobních prostor je vlastní galvanická linka, lakovací linka, výzkumná laboratoř a čistírna odpadních vod.

- Kvalita veškerých stupňů firemního managementu je certifikována systémem jakosti dle ISO 9001. Environmentální management firmy je certifikován dle ISO 14001. KOVOFINIŠ je také držitelem německého certifikátu WHG pro oblast povrchových úprav a čištění odpadních vod.

Úvodní představení

Zabýváme se návrhem, výrobou a instalací zařízení pro:

- Předúpravy povrchů
- Galvanické a chemické povrchové úpravy
- Odmašťování
- Lakování klasickým způsobem
- Lakování ponorem
- Čištění průmyslových odpadních vod

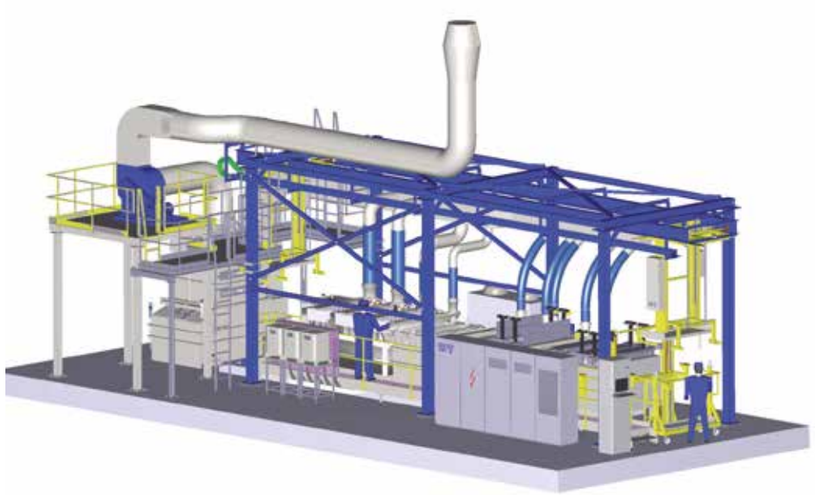


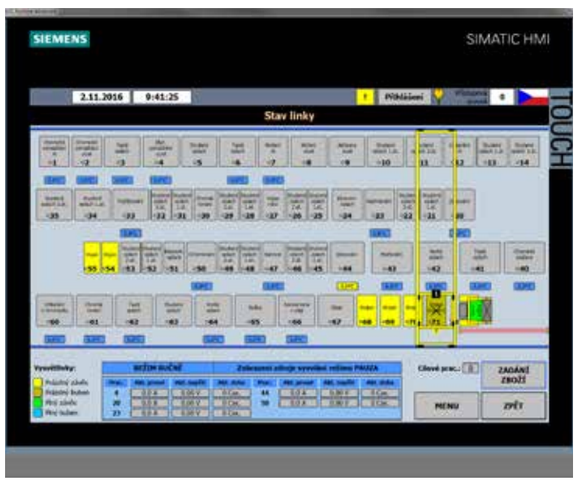


Nabízíme tyto služby

- Návrh a ověření technologie
- Zpracování projektů a projektové dokumentace potřebné pro schvalovací řízení a vedení všech jednání s příslušnými úřady
- Vypracování návrhu stavebních úprav
- Konstrukční zpracování dokumentace
- Výroba, dodávka a montáž zařízení včetně komplexního vyzkoušení
- Vypracování potřebných revizních zpráv
- Zaškolení obsluhy
- Vypracování provozních předpisů
- Účast při zkušebním provozu
- Servis
- Obchodně – finanční služby
- Odborná poradenská činnost
- Řídicí systémy a vizualizace









Životní cyklus projektu



Vývoj

Kromě neustálého sledování aktuálních trendů v oboru disponujeme vlastními technickými specialisty pro hledání a ověřování nových technologií. Nově získané poznatky jsme schopni aplikovat na míru zákaznickým potřebám.

Technické zázemí je doplněno třemi specializovanými pracovišti. Prvním je vlastní výzkumná laboratoř, kde analyzujeme vzorky, které nám poskytne zákazník, a navrhujeme řešení přesně na míru.

Druhým specializovaným pracovištěm je vlastní galvanizační linka, kde ověřujeme účinnost navrhované technologie přímo na zákazníkem dodaném zboží. Tato linka slouží také pro kooperace.

Třetím pracovištěm je vlastní prášková lakovací linka a lakovací kabiny. Na těchto pracovištích je prováděna povrchová úprava dílů lakováním.

Projekce a konstrukce

Disponujeme technickými specialisty pro oblasti:

- Předúprav povrchů / odmašťování
- Galvanotechniku
- Elektroplánování a programování
- Lakování
- Dopravní techniku
- Zneškodňování odpadních vod

Používáme moderní CAD systémy, které umožňují vysokou rychlost a flexibilitu pro zpracování projektů. Tým našich programátorů je připraven zohlednit Vaše požadavky při řízení systémů na platformě Siemens. Naše řídicí systémy umožňují za chodu libovolně měnit programy pro jednotlivé dávky. Samozřejmostí našich systémů je vizualizace a archivace celého průběhu procesu.





Výroba

Široké výrobní zázemí umožňuje realizaci zakázek ve velmi krátkých termínech. Hlavní těžiště leží ve vysoké kvalitě zpracování nerezové a uhlíkaté oceli a plastů. Pro dosažení nejvyšší možné kvality disponujeme nejmodernějším vybavením pro zpracování oceli a plastů.

Montáž

Důsledná předmontáž podstatně zkracuje dobu vlastních montážních prací. Dlouholeté zkušenosti a kvalita práce našich montážních pracovníků jsou zárukou hladkého průběhu montáže u zákazníka. Součástí naší dodávky je také zprovoznění zařízení a zaškolení obsluhy a údržby. Po ukončení montáže pomáháme zákazníkům s náběhem výroby a řešením provozních komplikací.

Servis

Zajišťujeme rychlý a kvalitní servis a to jak během záruční doby, tak i po jejím vypršení. Námi zajišťovaný profesionální servis výrazně prodlužuje životnost dodávaného zařízení. Díky našim preventivním prohlídkám zařízení lze předcházet poruchám zařízení a šetřit náklady plynoucí z možného zastavení výroby.

Chemické a elektrochemické předúpravy povrchů

Zařízení lze využívat před následujícími procesy:

- leštěním
- tvářením za studena
- galvanikou
- žárovým zinkováním
- lakováním

Zařízení pro:

- odmašťování
  - chemicky
  - elektrolyticky
  - ultrazvukem
- moření
  - ocelí
  - barevných, lehkých kovů a jejich slitin
- fosfátování
  - zinečnaté a vícekationtové
  - železnaté
- předúprava hliníku
  - chromátování
  - bezchromové konverzní povlaky
- odlakování
- stahování vadných povlaků





Zařízení:

- bubnové stroje (bondry)
- průjezdní postřikové stroje
- postřikové kabiny
- komorové stroje
- taktované stroje
- kompletní vanové linky a vanová zařízení
- části linek povrchových úprav

Chemické úpravy povrchů

Zařízení pro:

- barvení kovů (černění oceli atd.)
- pasivaci
- konzervaci
- chemické pokovování
  - niklování
  - mědění
- fosfátování
  - záběhové (manganaté)
  - silnovrstvé

Galvanické a elektrochemické povrchové úpravy





Nabízíme zařízení pro elektrochemické úpravy povrchů:

- zinkování a následné úpravy
  - chromátování
  - bezchromové pasivace a utěsnění
- slitinové povlaky zinku
  - zinek-nikl
  - zinek-železo
- aplikace technologií bez šestimocného chromu
- mědění
- chromování
  - dekorativní
  - tvrdé
- niklování
  - matné
  - pololesklé
  - lesklé
- slitinové povlaky cínu
- nanášení drahých kovů
  - zlacení
  - stříbření
- eloxování hliníku
  - dekorativní
  - chromové
  - tvrdé
- elektrolytické leštění

Lakovny, ekologie a příslušenství





Dodávky zařízení:

- pro nanášení nátěrových hmot
  - vodouředitelných
  - ředidlových
  - práškových
- s odlučováním
  - suchým
  - mokrým
- polévací stroje, vysokotlaké stříkání
- sušky a vypalovací pece
  - elektrické
  - plynové
  - infra
- přívodní a odsávací vzduchotechnika včetně filtrace
- příslušenství
  - tlakové zásobníky
  - odmašťovací boxy
  - míchačky nátěrových hmot
  - vytěkací tunely
  - prvky pro čištění a regulaci tlaku stlačeného vzduchu
- úpravy boxů a kabin pro průchod dopravníků
- dopravní a manipulační prostředky

Lakování ponorem



Zařízení pro nanášení nátěrových hmot:

- ponorové
- elektroforetické
  - anaforetické lakování (ATL)
  - kataforetické lakování (KTL)



Dodávky zahrnují

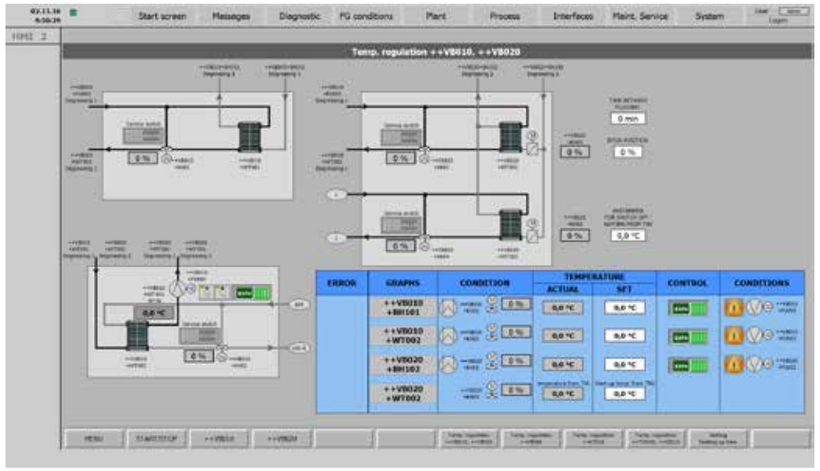
Naše dodávky zahrnují:

- kompletní plně automatizované linky s řízenými vstupními a výstupními úseky programově řízenými manipulátory a technologiemi
- bubnové / závěsové linky
- ručně řízené linky
- linky s mechanizovaným přenosem zboží
- jednoduché vanové linky pro ruční přenos zboží
- doplňková zařízení: bubny a závěsová technika, příprava lázní
- údržba a regenerace lázní: automatické dávkování přísad, automatické odstraňování olejů, filtrace, selektivní čištění (Ni lázně), odkalování (fosfátovací lázně)
- programová řízení, úpravy programů, vizualizace a archivace procesů









Čistírny odpadních vod

Komplexně řešíme Vaše potřeby v oblasti likvidace průmyslových odpadních vod. Známe požadavky legislativních orgánů týkající se životního prostředí. Námi dodávaná zařízení zajišťují maximální šetrnost vůči životnímu prostředí.

Námi dodávaná zařízení zneškodňují vody s obsahem:

- kyselin a alkálií
- olejů, tuků a jiných ropných produktů
- kyanidů
- šestimocného chromu
- dusitanů
- oxidačních a redukčních látek
- těžkých a jiných kovů
- komplexotvorných látek
- škodlivých aniontů
  - fosforečnanů
  - fluoridů
- amonných iontů
- částic laku
- dispergovaných látek
  - teflonu
  - grafitu





Oblasti použití zařízení:

- galvanické procesy
- chemické procesy
- elektrotechnický průmysl
- sklářský průmysl
- lakovny včetně předúprav
- odmašťovací procesy

Čistírny odpadních vod



Dodávaná zařízení:

- kompletní zneškodňovací stanice
  - průtočné
  - odstavné
- deemulgační stanice
- dávkovací a přípravné jednotky chemikálií
- odlučovače kalů
- filtry
  - pískové
  - pásové
  - sorpční
- ionexové dočišťovací linky
- flotační jednotky
- stanice s uzavřeným okruhem odpadních vod s využitím
  - reverzní osmózy
  - ultrafiltrace
  - mikrofiltrace
  - vakuových odparek
- reaktory a sběrné nádrže
- programové řízení procesů
- vizualizace a archivace procesů





Zajišťujeme také:

- návrhy a prověření technologií ve vlastních laboratořích
- chemicko-technologické výpočty jako podklad pro vodoprávní řízení
- odbornou pomoc při jednání s příslušnými odbory životního prostředí.

Ekologie

Za účelem snížení dopadů na životní prostředí zajišťujeme opatření vedoucí ke snížení množství odpadních vod, plynných exhalací a produkce kalů:

- optimalizací oplachové techniky
- rekuperací a regenerací lázní
- absorbcí plynných škodlivin

KOVO FINIŠ

KOVOFINIŠ a.s.

Podolí 600
584 01 Ledeč nad Sázavou
Česká Republika

Tel.: +420 569 771 111
E-mail: sales@kovofinis.cz

www.kovofinis.cz