



3



LAKOVÁNÍ
PONOREM

Zařízení pro předúpravu povrchů, lakovny, práškovny a příslušenství

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.

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

Areál firmy KOVOFINIŠ se skládá z administrativní budovy, výrobních prostor, skladových prostor a závodní jídelny. Výrobní prostory zabírají 17 500 m². 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.

Nanášení nátěrových hmot neboli lakování je jedna z nejstarších a nejpoužívanějších technologií pro ochranu povrchu materiálu. Lakování ponorem je speciální oblast. Nátěrová hmota se na produkt nanáší tím způsobem, že se produkt ponoří do lázně, ve které je rozmíchaná nátěrová hmota.

Lakování ponorem je vysoce hospodárný a ekologický způsob lakování, který patří mezi nejmodernější způsob nanášení nátěrových hmot. Nedochozí zde totiž k přestřikům jako u lakování stříkáním. A zároveň ze samotného lakování ponorem vzniká jen minimální množství odpadních vod. Mnohem více odpadních vod vzniká při předúpravách povrchů před samotným lakováním.

Náš dodavatelský program zahrnuje jak lakování máčením, tak i elektroforetické lakování. Mezi naše největší zákazníky

v oblasti lakování ponorem patří firmy z automobilového průmyslu, dále firmy vyrábějící zemědělské a stavební stroje a další.

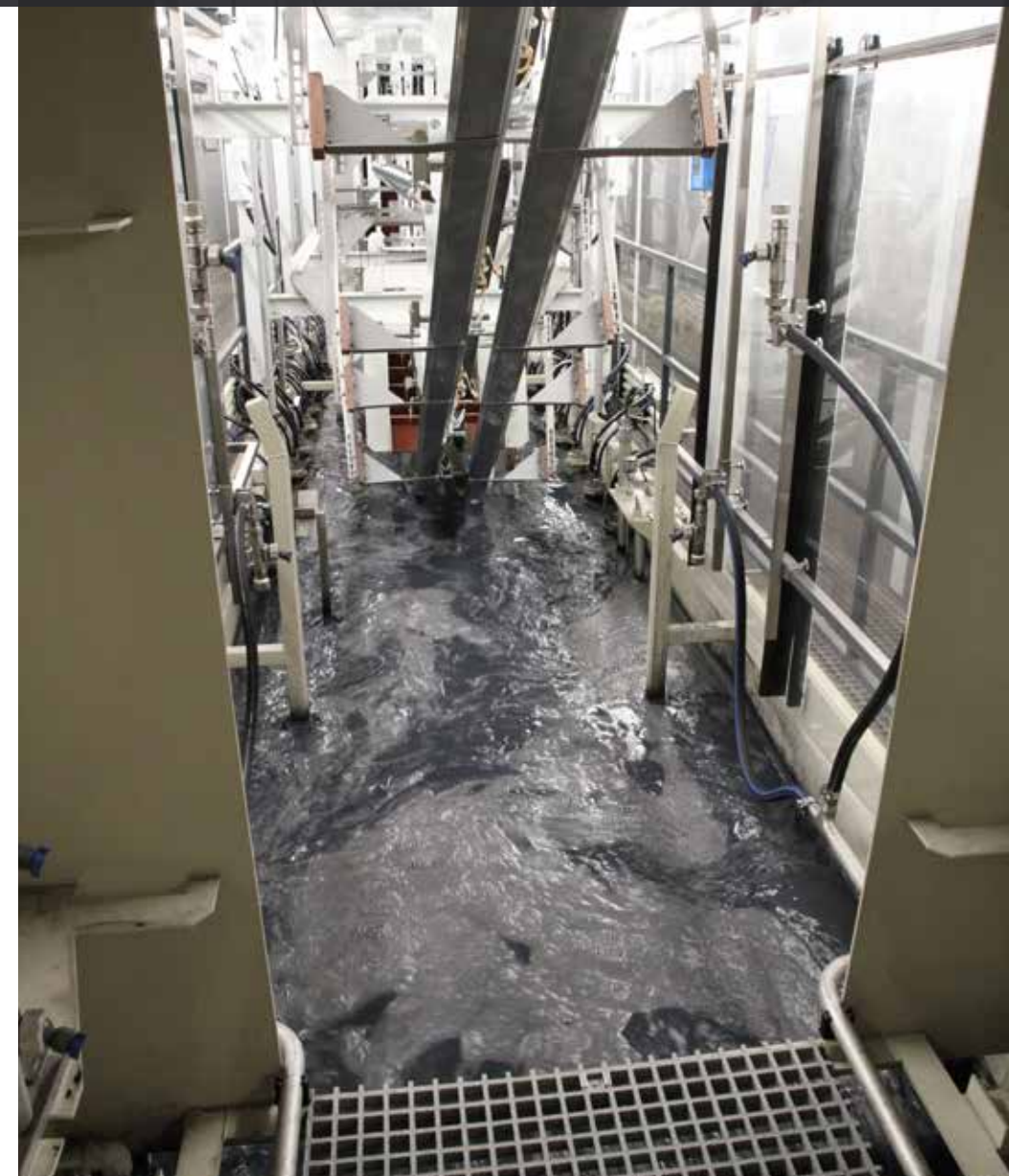
Naše zkušenosti z oboru nám umožňují garantovat nejvyšší technickou úroveň, kvalitu a hospodárnost dodávaného zařízení. Dodáváme kompletní zařízení od návrhu technologie, přes návrh konstrukce, výrobu jednotlivých komponent až po finální montáž u zákazníka. Předáním zařízení zákazníkovi však naše spolupráce nekončí, ale pokračuje záručním a pozáručním servisem.





- › Vysoce produktivní
- › Vhodné pro velké série podobných dílů
- › Transport zajištěn jednodráhovým řetězovým nebo Power&Free dopravníkem
- › S předúpravou postřikem / kombinací postřik-ponor



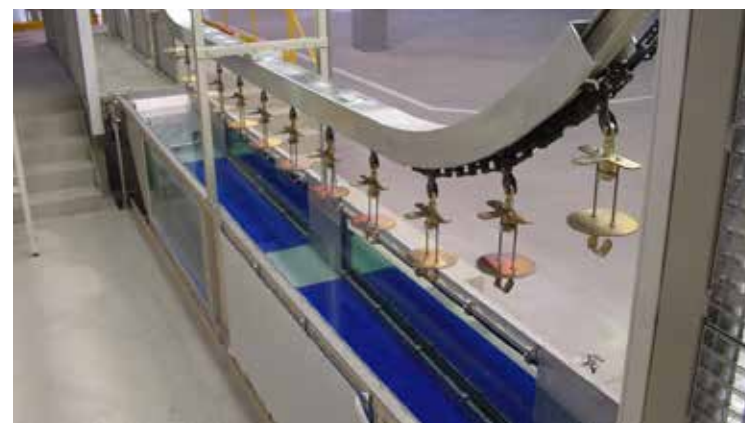


- › Vysoce flexibilní a programovatelné
- › Vhodné pro variabilní sortiment
- › Transport zajištěn transportními manipulátory
- › S předúpravou ponorem





Lakování ponorem
do rozpouštědlových
i vodouředitelných barev





Lakování metodou kataforézy a anaforézy



Lakování ponorem



Řešení pro zefektivnění a zvýšení kvality procesů a snížení zatížení životního prostředí

- › Míchání lázní ejektory
- › Úsporné oplachové systémy s řízeným dopouštěním vody
- › Separace oleje z odmašťovacích lázní - odlučovače / mikrofiltrace
- › Odkalování fosfátovacích lázní
- › Recyklace barvy ultrafiltrací a kaskádovým oplachem
- › Výroba demineralizované vody reverzní osmózou z ultrafiltrátu
- › Čištění odpadního vzduchu termickým spalováním
- › Rekuperace tepla z odpadního vzduchu



Ultrafiltrace

Termické spalování



Odkalování fosfátovacích lázní

*Míchání ejektory**Výroba demivody z ultrafiltrátu**Termické spalování*

Zásobní nádrže



Záložní zdroj



Automatické dávkování



Demistanice



Zařízení pro zabezpečení provozu linek a usnadnění obsluhy a údržby

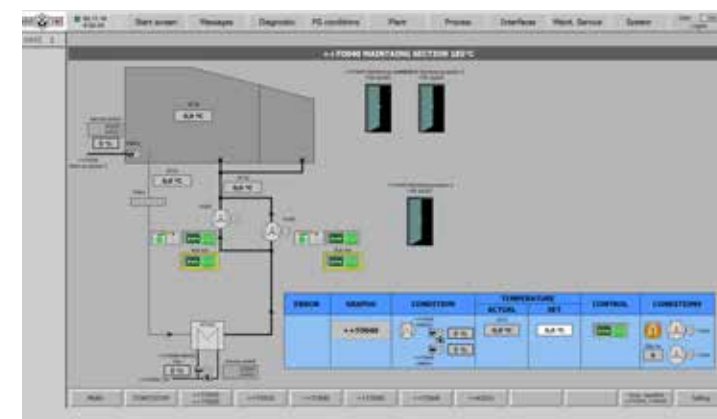
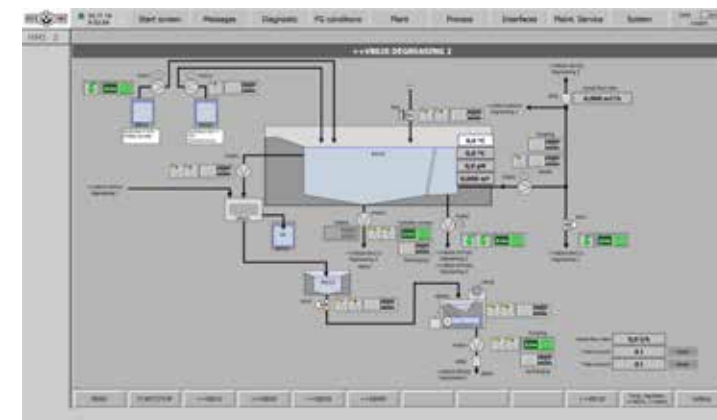
- › Jednotky pro přípravu lázní
- › Rezervní nádrže
 - Lázní předúprav
 - Lázní barev
 - Chemikálií

- › Automatické dávkování chemikálií
- › Demistanice
 - Ionexové
 - Reverzní osmóza
 - Zásobní nádrže

- › Přívodní vzduchotechnika
- › Záložní zdroje

Zařízení pro řízení celého technologického procesu na platformě SIEMENS

- › Zobrazení činnosti zařízení
 - Monitor PC
 - Dotyková obrazovka
- › Nastavení parametrů lázně
- › Signalizace poruchových stavů
- › Systém přístupových práv
- › Vzdálený přístup
- › Archivace
 - Evidence, výpis a tisk parametrů
 - Zboží: kód zboží, reálný čas, operační časy, teploty
 - Události: čas spuštění linky, poruchové stavy, prostoje, dávkování



Pro veškerá dodávaná zařízení zajišťujeme záruční a pozáruční servis

Nabídka servisních služeb zahrnuje kompletní péči
o zařízení včetně preventivního servisního programu:

- › Asistence při náběhu zařízení
- › Pravidelné inspekční prohlídky pro prodloužení
provozní schopnosti zařízení
- › Servis na vyžádání včetně servisních zásahů
do 24 hodin





KOVOFINIŠ a.s.
Podolí 600
584 01 Ledec nad Sázavou
Czech Republic

Tel.: +420 569 771 111
Fax: +420 569 721 683
E-mail: sales@kovofinis.cz

www.kovofinis.cz