

1



LINKY
POVRCHOVÝCH
ÚPRAV

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.

Povrchová úprava je jedním z faktorů, který ovlivňuje výslednou užitnou hodnotu výrobku. Povrchová úprava má význam zejména k ochraně materiálu před vnějšími vlivy, ale také plní estetickou funkci.

Požadavky na zařízení na povrchovou úpravu nezahrnují pouze kvalitativní kritéria, ale také na finanční efektivitu celého procesu a ekologickou nezávadnost dodávaného zařízení. Proto při návrhu zařízení vycházíme vždy z potřeb, požadavků a možností konkrétního zákazníka.

Náš dodavatelský program zahrnuje širokou paletu zařízení pro chemické, galvanické a elektrochemické povrchové úpravy.

Naše bohaté zkušenosti využíváme pro dosažení co nejvyšší technické a technologické úrovně, hospodárnosti, provozní spolehlivosti, dlouhé životnosti a jednoduchosti údržby zařízení. Toho všeho se snažíme dosáhnout při minimalizaci dopadů na životní prostředí. Efektivita výsledného zařízení pomáhá minimalizovat spotřebu vody, energií, chemikálií a pracnosti. Zárukou pro dosažení těchto závazků je úplná kontrola a zajištění celého projektu od vývoje po uvedení do provozu z vlastních zdrojů.





Linky pro povrchové úpravy dílů
na závěsech nebo v koších





Linky pro povrchové úpravy hromadně zpracovatelných dílů v bubnech

- › Jednoduché / dvojité bubny
- › Profuk a proplach bubnů pro úsporu chemikálií a oplachové vody





- › Velmi šetrné zpracování dílů, minimální výnos lázní, vyšší kvalita povrchu
- › Pro hromadnou úpravu drobných dílů v rotačních koších s vertikální naklápací osou
- › Rotace v obou směrech
- › Speciální transportní manipulátory
- › Vhodné pro následné úpravy (pasivace, utěšňování) po zinkování v bubnech
- › Čistící stanice pro čištění košů





- > Vysoce produktivní
- > Vhodné pro velké série stejných dílů
- > Pracují v pevném taktu
- > Bubny / závěsy



- › Stojany pro navěšování a svěšování závěsů
- › Navěšování / svěšování mimo linku na ručních vozících, zavážení vozíků do linky
- › Válečkové tratě pro dopravu závěsů
- › Automatizované plnění a vysypání bubnů
 - Překlápěčky palet a boxů
 - Vibrační žlaby
 - Pásové dopravníky
 - Váhy
- › Zásobníky závěsů a bubnů





Různé typy dopravních manipulátorů pro dopravu závěsů, bubnů a košů v linkách

- > Podvěsné
- > Portálové
- > Boční
- > S pohybem ve 3 osách
- > S naklápěním a rotací pro odstředivkové koše
- > Vozíky pro převoz mezi řadami linky

S možností vybavení:

- > Odkapovou vaničkou
- > Odsávanou kabinou
- > Postřikovým systémem
- > Profukem a proplachem



Cirkulační ionexová stanice

Řešení pro zefektivnění a zvýšení kvality procesů

- > Odmašťování, čištění, oplach s ultrazvukem
- > Míchání lázní ejektory
- > Horizontální, vertikální a 2D pohyby tyče, poklep a vibrace tyče
- > Diafragmové rámy
- > Selektivní čištění lázní
- > Úsporné oplachové systémy s řízeným dopouštěním vody
- > Cirkulace oplachové vody přes ionex
- > Víka na vanách a suškách
- > Rekuperace tepla z odpadního vzduchu

*Víka na vanách**Čištění s ultrazvukem**Diafragmové rámy, ejektorové míchání, vibrační lůžka*

Aplikace regeneračních a recyklačních technik s cílem:

- > Snížit zatížení životního prostředí
- > Snížit spotřebu chemikálií



Mikrofiltrace

Využívané techniky

- > Separace oleje z odmašťovacích lázní - odlučovače / mikrofiltrace
- > Odkalování lázní
- > Regenerace lázní
 - Krystalizací
 - Ionexy
 - Retardací
- > Recyklace lázní s využitím odparek
 - Atmosférických
 - Vakuových
- > Získávání drahých kovů
- > Čištění odsávaného vzduchu absorbérem



Odkalování fosfátovacích lázní



Retardační zařízení

Vakuová odparka



Pěnový absorbér

Demistanice



Zařízení pro zabezpečení provozu linky a usnadnění údržby a obsluhy

- > Jednotky pro přípravu lázní
 - Na lázně
 - Na chemikálie
- > Automatické dávkování chemikálií
- > Online analyzátory lázní
- > Odvodňovací pece
- > Demistanice
 - Ionexové
 - Reverzní osmóza
 - Zásobní nádrže na demivodu
- > Přívodní vzduchotechnika



Přípravná jednotka

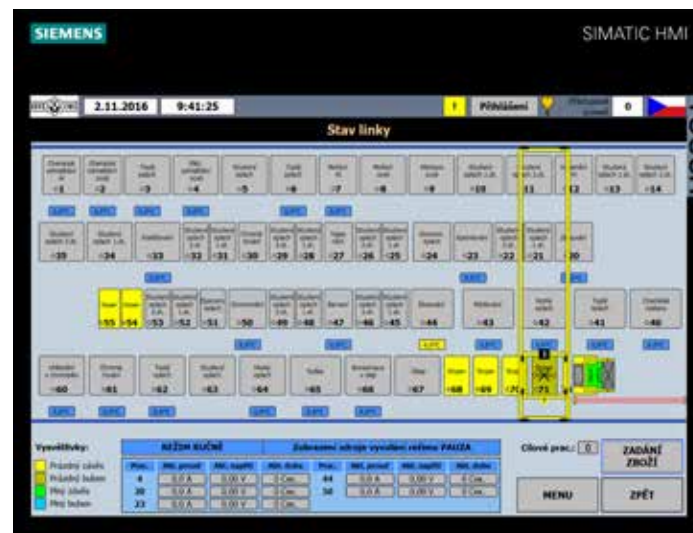
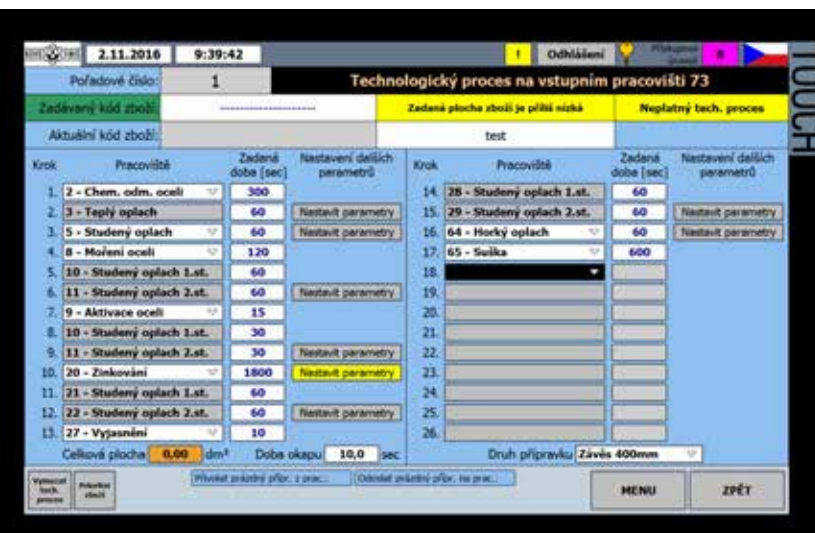


Online analyzátor

Odvodňovací pec



Automatické dávkování



Zařízení pro řízení celého technologického procesu na platformě SIEMENS

- › Zobrazení činnosti zařízení
 - Monitor PC
 - Dotyková obrazovka
- › Nastavení parametrů dávky
- › Signalizace poruchových stavů
- › Systém přístupových práv
- › Vzdálený přístup
- › Radiofrekvenční identifikace (RFID)
- › Archivace
 - Evidence, výpis a tisk parametrů
 - Zboží: kód zboží, reálný čas, operační časy, teploty
 - Události: čas spuštění linky, poruchové stavy, prostoje, dávkování
 - Výkonů: počet vsázek za časový úsek

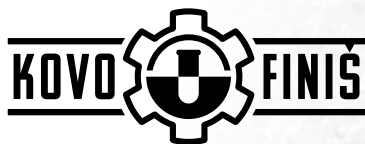


Pro veškerá dodávaná zařízení zajišťujeme záruční a pozáruční servis

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

- › Asistence při náběhu zařízení
- › Pravidelné inspekční prohlídky pro prodloužení provozuschopnosti 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