

AQUA SPP[®]

Profesionální kvalita pro budoucí generace.

▪ TRYSKÁNÍ ▪ LAKOVÁNÍ ▪ METALIZACE ▪ SANACE



ČSN EN ISO 14001:2016



ČSN EN ISO 9001:2016

AQUA S.P.P., s. r. o.

📍 Želetická 2170/27
412 01 Litoměřice

☎ +420 724 369 224

✉ aqua@aqua-spp.cz

🌐 www.aqua-spp.cz



PŘÁŠKOVÁNÍ



LAKOVÁNÍ



METALIZACE



VYSOKOTLAKÉ ČIŠTĚNÍ



TRYSKÁNÍ



SANACE

- na trhu od roku 1995
- zpočátku se firma specializovala na potápěčské práce a postupně se rozrostla o současnou nabídku práškového lakování, mokrého lakování, tryskání, metalizaci a sanační práce
- naši klientelu tvoří zákazníci v chemickém, energetickém, strojním, lodním a stavebním průmyslu





POPIS AREÁLU

- 4500 m² aktivní plochy
- 10 min. k D8
- nové multifuknční haly
- vlastní příjezdová komunikace do areálu, úprava pro průjezd nadrozměrného nákladu
- rozšíření a modernizace stávajícího technologického vybavení, možnost zpracování nadrozměrných konstrukcí (60 tun)
- možnost urychlení zrání nátěrového systému – termoventilační jednotky





TRYSKÁNÍ

TRYSKACÍ BOX NA NEKOVOVÉ ABRAZIVO

KORUND

- Rozměry boxu 15 x 6 x 5 m
- Vzhledem k navržení průchozího systému hal, lze prodloužit délku tryskaných částí až na dvojnásobek délky boxu
- Délku lze navýšit až na 30m
- Celoplošný sběr abraziva, filtrace vzduchu minimálně 25 000 m³/h





TRYSKÁNÍ

TRYSKACÍ BOX NA KOVOVÉ ABRAZIVO

OCELOVÁ DRŤ

- Rozměry boxu 15 x 6 x 5 m
- Vzhledem k navržení průchozího systému hal, lze prodloužit délku tryskaných částí až na dvojnásobek délky boxu
- Délku lze navýšit až na 30m
- Celoplošný sběr abraziva, filtrace vzduchu minimálně 25 000 m³/h
- Filtrace přizpůsobená pro aplikace žárového nástřiku (metalizace) drátem ZnAl 85/15





TRYSKÁNÍ

TRYSKACÍ BOX NA VÝROBKY Z NEREZOVÉ OCELI
BALOTINA

- Rozměry boxu 5,6 x 6 x 5 m
- Speciální úprava povrchu balotinou – mikrokuličky ze skla, keramiky, nerezů
- Finální úprava povrchu nerezových ocelových konstrukcí - zmatování, sjednocení
- Ovládání tryskacích boxů nejmodernější technologií - systém řízení PLC všech částí technologie
- Vzdálená správa PLC prostřednictvím internetu





MOKRÉ LAKOVÁNÍ

- Rozměry lakovny: 60 x 30 m
- 2 mostové jeřáby s nosností 10 t
- Teplota technologického vzduchu při lakování v rozmezí 15 – 18 °C, při sušení v rozmezí 20 - 40 °C
- Termoventilační jednotky s rekuperací tepla a přepínáním mezi režimy pro lakování a sušení
- Možnost lakování nadrozměrných konstrukcí (až do 60 tun)

POUŽITÍ

- povrchová ochrana kovových konstrukcí, strojního zařízení, potrubí, vnějších a vnitřních povrchů nádrží, ocelových hal, radiátorů, disků kol





VELKÁ PRÁŠKOVÁ LAKOVNA

- Rozměry velké práškové lakovny: **8,5** m (d) x **2,7** m (v) x **2,4** m (š)
- Nosnost dopravníku: **3,6 t**
- Moderní technologie povrchové úpravy kovů
- V současné době máme v nabídce mimo odstínů RAL i speciální odstíny metalíz, transparentních laků, strukturních povrchů, chromové odstíny a různé imitace povrchů
- Práškové barvy splňují velmi přísná kritéria pro ochranu životního prostředí
- Některé typy práškových barev mají certifikáty pro styk se suchými potravinami a pitnou vodou
- Aplikujeme práškové barvy do prostředí velkého korozního zatížení jako jsou například **C5** až **CX**









MALÁ PRÁŠKOVÁ LAKOVNA

- Rozměry malé práškové lakovny: **2,4 m** (d) x **1,7 m** (v) x **1,5 m** (š)
- Nosnost dopravníku: **50 kg**
- Práškové nátěrové hmoty se nanáší stříkáním v elektrostatickém poli
- Po nanesení práškové nátěrové hmoty následuje vypálení výrobků ve vypalovací peci
- Při 180 – 200 °C dochází k roztavení, vytvrzení a přilnutí prášku k povrchu výrobku





- Princip tlakového nástřiku roztaveného kovu
- Nanesená vrstva má odlišné fyzikální vlastnosti od původního nástřikového polotovaru – větší pórovitost a tvrdost
- Nanesená vrstva kovu plní funkci antikorozní, renovační nebo dekorativní

Použité materiály:

Antikorozní: nerez, hliník, zinek, slitina ZnAl 85/15 (Zinacor)

Renovační: tvrdkový odolné otěru: nerez, nerez-chrom-karbid, wolfram – bor karbid

Materiály pro okrasné nástřiky: nikl, měď, zinek

POUŽITÍ

- násypky v kamenolomech, válce dopravníků, lopatky turbín namáhané abrazí, povrchy vrtných souprav, zuby rotačních hlav rypadel, koncové břity dozerů vnitřní stěny rour a kolen vedení abrazivních látek a různých směsí způsobující otěr, namáhané části čerpadel, aj.





- Nabízíme vypracování technologických postupů nátěrových systémů pro nejrůznější korozní prostředí dle ČSN EN ISO 12944 s využitím nátěrových hmot zahraničních a českých dodavatelů – HEMPEL, JOTUN, DERISOL, SIGMA, AMERON, PPG, CARBOLINE, BALACOM a další
- Součástí dodávky nátěrových systémů je provádění průběžné kontroly aplikace a klimatických podmínek včetně protokolů z těchto kontrol
- PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚRY
- HYDROFOBNI NÁTĚRY: prostředky na přírodní kameny
- Všechny naše činnosti jsou kontrolovány certifikovaným korozním technologem



NÁTĚRY, RENOVAČE CISTEREN



NÁTĚRY, PROTIKOROZNÍ OCHRANA POTRUBÍ





VYSOKOTLAKÉ ČIŠTĚNÍ VODNÍM PAPSREM

PRÁCE S VYSOKOTLAKÝMI VODNÍMI AGREGÁTY - ČISTÍCÍ PRÁCE

- K čištění a tryskání vodním paprskem používáme několik přístrojů podle druhu práce a použitých výkonů (až 2500 bar)
- Na běžné čištění používáme přístroj Kärcher a Falch
- Technologie pro dokonalé odmaštění znečištěných ploch
- Odmašťovací a čisticí práce s detergenty

POUŽITÍ

- odstraňování starých nátěrů, pogumů, tmelů, sanace betonových ploch, mostů, kamenných a cihlových zdí, čištění podlah, omítek, fasád, střešních krytin, čištění letištních a silničních ploch, čištění provozních nádrží, ploch, jímek, čištění výměníků, potrubí, strojů, čištění kanalizačních sítí





- Příprava povrchu pomocí suchého tryskání nebo vysokotlakého vodního paprsku – až do 2500 bar
- Čištění technologií bezprašného tryskání – TORBO – snížení prašnosti až o 95%
- Sanace povrchu betonových konstrukcí se provádí pomocí vybraných sanačních materiálů
- Používané druhy sanačních materiálů jsou v souladu s harmonizovanou evropskou normou EN 1504



OPRAVY, REPASE VOZŮ



RENOVACE VETERÁNŮ



OPRAVY, RENOVAČE LODÍ



OPRAVA POVRCHU LODÍ



VÝROBA LODĚ



VÝROBA LODĚ





AQUA SPP[®]

Profesionální kvalita pro budoucí generace.

📍 Želetická 2170/27, 412 01 Litoměřice

☎ +420 724 369 224

✉ aqua@aqua-spp.cz

www.aqua-spp.cz