PLASTIME.CHEMI s.r.o.

Firma **PLASTIME.CHEMI s. r. o.** je svým zaměřením inženýrsko-výrobní organizací. Soustředíme se především na výrobu a montáž kompletních výrobních zařízení a technologií. Předností naší firmy jsou dodávky „na klíč“ technologických zařízení z plastů.
Komplexně poskytované služby naší firmy zahrnují ideový návrh, zpracování projektu včetně výkresové dokumentace, výrobu, montáž, garanční i provozní servis.

V dodávkách zařízení uplatňujeme nejnovější poznatky v oboru, zaručujeme požadavky ekologického provozu zařízení a ochrany životního prostředí. V závislosti na provozních podmínkách zařízení a rozsahu pracovních teplot používáme takové druhy plastických hmot, které nejlépe vyhovují z hlediska mechanické i chemické odolnosti. Námi vyráběná zařízení jsou z materiálů PE, PP, PVC či PVDF. Používáme kvalitní zahraniční plasty s materiálovými atesty, vždy dle účelu použití a provozních podmínek.

Zakladatelé firmy **PLASTIME.CHEMI s. r. o.** čerpají z dlouhodobých zkušeností v oboru výroby, montáže a projektování technologických zařízení z plastů. Praktické zkušenosti z realizace zakázek z plastů ve výše uvedených oborech sbírají technici i dělníci od počátku 90. let, od kdy se datuje dynamický rozvoj tohoto průmyslového odvětví v ČR. Konstrukční návrhy a pevností výpočty i vlastní svařování plastů je prováděno v souladu s německými směrnicemi DVS 2205, 2207, 2210.
Kvalita námi vyráběných zařízení je srovnatelná s dodávkami technologických celků ze zemí evropské unie.

Výrobní program firmy PLASTIME.CHEMI s. r. o., tvoří technologická zařízení z plastů nacházející uplatnění v průmyslové činnosti. Ve strojírenství jsou to zejména dodávky kompletních linek povrchových a předpovrchových úprav, tzn. galvanické, eloxovací, a mořící a linky.

Dalším oborem činnosti je výroba skladovacích nádrží na vodu, chemikálie i vyráběné produkty v chemickém a farmaceutickém průmyslu. Skladovací nádrže vyrábíme ve stojatém i ležatém provedení. Pro skladování nebezpečných látek je možné dodat stojaté nádrže dvouplášťového provedení. Speciální aplikací pro nádrže je výroba míchaných reaktorů s elektropohonem.
Specielní kategorií tvoří použití plastů v potravinářském průmyslu.

Další oblastí činnosti firmy je výroba plastové vzduchotechniky odolávající vlivu agresivního prostředí, zejména v chemických a galvanických provozech. Navržené vzduchotechnické systémy jsou v případě odsávání škodlivin, doplněny celou škálou absorbérů zajišťujících odstranění emisí na úroveň přípustných limitů.

Výroba dodává VZT potrubí kruhového či obdélníkového průřezu, v přírubovém nebo svařovaném provedení. Nabídku VZT rozšiřují odlučovače kapek, vyústky, klapky, plastové komíny a výfukové hlavice. Možná je výroba atypických tvarů a rozměrů mimo doporučené dimenze v katalogu VZT potrubí.

Další činnost firmy je eloxování hliníku a jeho slitin. Eloxování se provádí dle požadavků a norem pro automobilový průmysl, kde jsou vyžadovány specifické parametry eloxové vrstvy včetně zvýšené korozní odolnosti. Firma PLASTIME.CHEMI s.r.o. je držitelem certifikátu ISO/TS 16949:2002.

Výrobní program představují:

Technologické linky
Pro povrchové úpravy nebo předpovrchové úpravy kovů. Zajišťujeme návrh i dodávku mořících, galvanických, fosfátovacích linek. Samostatnou skupinou jsou linky na galvanické pokování, jedná se o povrchové úpravy zinkováním, chromováním, niklováním, zlacením, stříbřením, rhodiováním atd. Pro hliníkové materiály navrhujeme a dodáváme eloxovací linky. U technologických linek zajišťujeme návrh vlastní technologie PÚ, kompletní dodávku vanové části linky, nosné konstrukce, potrubních rozvodů, příslušenství linky, přívodní a odtahové VZT, dopravníků a elektroinstalace.
V případě požadavku zákazníka mohou být technologické linky doplněny o záchyt odpadních vod nebo přímo o neutralizační stanici.

Plastové vany

- Jsou vyráběny v samonosném provedení, nebo s obvodovými ocelovými výztuhami. Vany vyrábíme s obvodovým lemem, rovným i šikmým dnem. Ocelové výztuhy van jsou opláštěny z vnější strany plastem, nebo jsou opatřeny protichemickým nátěrem. Pro zvlášť agresivní, nebo teplé lázně, lze dodat vany vyvložkované materiálem PVDF.
- Nachází uplatnění v linkách povrchových úprav tj. galvanovnách, eloxovnách, mořírnách dále pak, jako záchytné nebo a úkapové vany.

Plastové nádrže

- Plastové nádrže nachází uplatnění ve skladovém hospodářství chemikálií a odpadních vod. Nádrže nabízíme v několika tvarových provedeních. Stojaté válcové, nebo hranaté ve tvaru kvádru. Nádrže mohou být vybaveny na přání revizními otvory, přepážkami, stavoznaky a dalším příslušenstvím. Pro agresivní média musí být nádrže vyvložkovány materiálem (PVC nebo PVDF). Materiál vložky nádrže závisí na chemické povaze média, provozní teplotě, rozměrech.
- Stojaté válcové nádrže vyrábíme jednoplášťové, nebo dvouplášťové až do objemu 50 m^3. Ležaté válcové nádrže vyrábíme jednoplášťové do objemu 30 m^3. Uložení válcové ležaté nádrže zajišťuje podpěrná plastová konstrukce.

Varianty jednoplášťových stojatých nádrží jsou:

- s rovným, šikmým, nebo kuželovým dnem
- horním víkem pevně spojeným s nádrží, děleným nebo odnímatelným

Neutralizační stanice

- Jsou navrhovány vždy v návaznosti technologické linky povrchových úprav, nebo jiných výrobních technologií. Čištění odpadních vod může probíhat kontinuálním, nebo odstavným způsobem. Podle způsobu likvidace pracují v manuálním, nebo automatickém režimu. Proces neutralizace je navrhován tak, aby splňoval limity stanovené odborem ŽP.
- Neutralizační stanice řešíme komplexně včetně lamelových usazováků, kalolisů a řídícího programu. Na výstupu vyčištěné vody je zařazen ionexový záchyt limitovaných prvků. Proces neutralizace je navrhován tak, aby splňoval limity stanovené odborem ŽP.

DEMI stanice

- Jako doplněk technologií povrchových úprav vyrábíme ionexové stanice pro přípravu DEMI vody. DEMI stanice nohou být dodány s ručním, nebo automatickým řízením provozního režimu. Součástí dodaného celku je i dodávka záchytné zásobní nádrže, pro pokrytí odběru DEMI vody napojené technologie ve fázi regenerace ionexů v DEMI-stanici.

Reaktory

- Jsou specielní plastové nádrže doplněné míchadly s elektrickým pohonem. Reaktory se používají v chemickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu. Stěny reaktoru mohou být opatřeny na stěnách nádoby zarážkami (lamače proudu), které zajišťují nucenou cirkulaci, a tím je zajištěno intenzivnějším promícháním média. Elektromotor míchadla s převodovkou je umístěn, buď na zesíleném víku nádrže, nebo na samostatné ocelové konstrukci mimo nádrž. Otáčky míchadel jsou dané typem převodů, nebo regulovatelné pomocí frekvenčního měniče.
- Plastové reaktory mohou nahrazovat nerezové, a úspěšně jim konkurovat z hlediska pořizovací ceny.
- Na vyžádání vyrábíme reaktory s plastů s potravinářským atestem.

Vzduchotechnické potrubí

- Vyrábíme plastová potrubí pro odsávání agresivní vzdušiny z galvanoven, mořírен, chemických a farmaceutických provozů, nebo vlhkého vzduchu z plaveckých bazénů, sportovních hal a společenských prostor apod.
- Potrubí vyrábíme kruhového i obdélníkového průřezu, v hrdlovém i v přírubovém provedení. Materiál používaný na výrobu VZT dílů je PP, PE nebo PVC. Pro provozy s požadovanou vysokou požární odolností dle norem DIN, vyrábíme potrubí ze samozhášivého PPs.

Pračky vzdušiny

- Vyrábíme jak pěnové, tak náplňové absorbéry pro čištění plynných emisí např. pro záchyt par a aerosolů vznikajících při moření ocelí, galvanických procesech, nebo při leptání skla, atd. Podle potřeby dané technologie vyrábíme pračky v horizontálním nebo vertikálním provedení. Absorbéry se skládají z vlastní kolony, náplně s členitým povrchem, skrápěcího okruhu a zásobní nádrže absorpční kapaliny a odlučovače kapek na výstupu. Velikosti absorbérů jsou odstupňovány podle množství odsávané vzdušiny, od 2 000 až do 50 000 m^3 / hod. Účinnost vypírky vzdušiny v absorbérech se pohybuje v rozmezí 93 – 98 %.

Průmyslové potrubní rozvody

- Potrubní rozvody dodáváme výhradně pro průmyslové použití (voda, kyseliny, louhy a jiné chemikálie) jako součást námi dodaných technologických celků nebo i samostatně. Potrubní rozvody doplňujeme o dodávky armatur, čerpadel, včetně měření a regulace dopravovaného média.

- Materiálem používaným na rozvody je PP, PE, PVC v závislosti na složení dopravovaného média jeho provozní teplotě. Spojování potrubí provádíme svařováním, nebo lepením u PVC.

Vybavení laboratoří

- Dále nabízíme a vyrábíme vybavení pro laboratoře z plastu. Jedná se především o odsávané digestoře s variabilním příslušenstvím a specializované laboratorní boxy s vybavením. Konstrukce a velikost jednotlivých zařízení, jejich ustrojení a vybavení je navrhováno podle požadavků a přání zákazníka a dle účelu použití. Dále dodáváme ostatní laboratorní vybavení, jako jsou pracovní stoly, výlevky, atd.

Eloxování hliníku a jeho slitin

- Eloxování provádíme v rozsahu 20 – 30 µm na plně automatické moderní lince řízené počítačem s průběžným záznamem dat a možností tisku protokolu. Eloxujeme v provedení přírodním E0, E6 a černém. Zabýváme se eloxováním hliníkových odlitků, obrobků, plechových výlisků a tvářených profilů až do délky 1,8 m. Celý proces eloxování je neustále monitorován a upravován v reálném čase na základě zadaných a požadovaných parametrů.

Zakázkové práce

- jednoúčelové uzavřené galvanické vany dle požadavků investora
- výroba atypických nádrží z polotovarů přímo na místě určení
- kontejnery a zásobníky pro kapalné i sypké látky (s potravinářským atestem)
- stáčecí boxy pro distribuci chemikálií
- elektrolyzéry, zařízení pro rafinaci kovů
- zařízení na odlakování součástí
- speciální vybavení laboratoří: stoly, skříně, digestoře,
- galvanické stoly pro bižuterní a šperkařský průmysl
- další atypické výrobky dle dohody se zákazníkem

Kontakty:

Sídlo
PLASTIME.CHEMI s.r.o.
Liberecká 4800/73
466 01 Jablonec nad Nisou
Česká republika

Provozovna PLASTY
PLASTIME.CHEMI s.r.o.
Perlová 6
466 01 Jablonec nad Nisou
Česká republika
Tel.: +420 483 369 700-9
Fax: +420 483 306 616
E-mail: info@chemi.cz
http://www.chemi.cz

Obchodní úsek	Ing. Oldřich Vránek	vranek@chemi.cz
	Ing. Vladimír Saal	saal@chemi.cz
	Ing. Pavel Novák	novak@chemi.cz
Výrobní úsek	Jan Lábus	labus@chemi.cz
Vedoucí provozu	Tomáš Domín	domin@chemi.cz
Vedoucí výroby	Roman Svárovský	svarovsky@chemi.cz
Vedoucí montáží	Milan Krištof	kristof@chemi.cz
Konstrukce	Jiří Trnečka	trnecka@chemi.cz
Příprava výroby	Helena Němečková	nemeckova@chemi.cz

Sídlo
PLASTIME.CHEMI s.r.o.
Liberecká 4800/73
466 01 Jablonec nad Nisou
Česká republika

Provozovna ELOX
PLASTIME.CHEMI s.r.o.
Liberecká 4800/73
466 01 Jablonec nad Nisou
Česká republika
Tel.: +420 483 311 852
Fax: +420 483 310 720
E-mail: info@eloxjbc.cz
http://www.eloxjbc.cz

Manažer provozu	Evžen Englberth	evzen@eloxjbc.cz
Vedoucí výroby	Josef Pekař	pekar@eloxjbc.cz