



THINK PLASTIC



ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

Rotační tváření plastů | Výroba ze sklolaminátů

CUSTOM MANUFACTURING

Rotational Moulding of Plastics | GRP Production



ELKOPLAST CZ, s.r.o.
Štefánikova 2664
760 01 Zlín
Czech Republic
tel.: +420 575 571 000
fax: +420 575 571 099
e-mail: elkoplast@elkoplast.cz
www.elkoplast.cz

ROTAČNÍ TVÁŘENÍ PLASTŮ | ROTATIONAL MOULDING OF PLASTICS

ELKOPLAST CZ, s.r.o. je česká výrobní společnost v oblasti plastových a kovových výrobků.

Výrobní kapacity slouží jak pro potřeby kooperací (zakázkové výroby), tak pro vlastní výrobní řady. Naším zákazníkům poskytujeme komplexní služby, od prvotních technických konzultací záměru a vhodnosti konkrétní technologie, k výrobě modelů a forem dle dodané výkresové dokumentace a následné sériové výrobě. V případě tvarově složitých výrobků zhotovujeme formy s pomocí CNC strojů.

Jsme si vědomi toho, že na první místo kladou naši zákazníci kvalitu, proto je náš systém řízení certifikován dle normy ISO 9001/14001.

Správní centrum společnosti se nachází ve Zlíně, výroba ze sklolaminátů v Ostratě (u Zlína), výroba z plastů a kovů v Bruntále.

ELKOPLAST CZ, s.r.o. is Czech company producing plastic and steel products.

The manufacturing capacities are used both for cooperations (custom manufacturing) and for company's own production lines. We offer complex customer service, starting with technical concept and method consultations, followed by prototype and mould manufacturing according to the drawing documentation provided, and finalizing with serial production. We use CNC machines to produce the moulds for complex shaped products.

Our management system is ISO 9001/14001 certified, as we are aware about the importance of quality to our customers.

The headquarters is in Zlín, the fiberglass manufacturing plant is in Ostrata (near Zlín) and the plastic and metal production plant in Bruntál.



Rotací tváření je moderní technologie, při které se polyetylen (PE) ve formě jemného prášku přetváří za pomoci tepla, gravitace a pomalého otáčení formy do požadovaného tvaru. Výrobky jsou plně recyklovatelné a nezatěžují životní prostředí. Kromě polyethylenu se také často používá polypropylen.

Vyrábíme na formách do průměru až 3500 mm, což odpovídá výrobkům do objemu 12 000 l. Jsme schopni vyrábět jak na formách zákazníka, tak i vyrobit formy dle jeho požadavků.

Charakteristika technologie a výrobků:

- vhodná pro výrobky s větším objemem (řádově desítky až tisíce litrů),
- výrobek je jednolitý, bez svařovaných spojů,
- žádné vnitřní prnutí ve výrobku,
- relativně levné formy, výroba typicky zajímavá od 100–500 ks/rok,
- možnost zakomponovat do formy různé destičky, čepy, matice, šrouby, loga, nápisy apod,
- různá barevná provedení,
- odolnost vůči mnoha chemikáliím, možnost styku s potravinami,
- UV odolnost,
- snadná recyklovatelnost.

Technology and product characteristics

- suitable for large-volume products (tens to thousands of litres),
- the product is seamless,
- no internal stress,
- relatively cheap moulds – cost-effective from 100–500 pcs of products per mould,
- various plates, bolts, nuts, screws, logos, inscriptions, etc. can be embodied into the mould,
- various colours available,
- resistant to many chemicals, food contact safe,
- UV resistant,
- easily recyclable.



Rotational moulding is modern technology of transforming fine powder plastic material into the required shape with the help of heat, gravity and slowly rotating mould. Products are fully recyclable, posing no burden for the environment. Besides polyethylene, polypropylene is used most often.

We use moulds of up to 3 500 mm in diameter and thus deliver products of volume up to 12 000 l. We can use moulds provided by customer, as well as produce moulds according to the customer's demands.

Oblasti využití výrobků:

- spotřební zboží,
- zemědělství,
- automobilový průmysl,
- stavebnictví,
- strojírenství,
- hračky,
- sportovní potřeby,
- nábytek.

Product application areas:

- consumer goods,
- agriculture,
- automotive industry,
- construction,
- engineering,
- toys,
- sports equipment,
- furniture.

Příklady výrobků:

- nádrže na vodu, paliva, chemikálie, sypký materiál,
- kryty, víka, blatníky, spojery,
- schránky, skřínky, přístřešky, stojany,
- záchytné vany a palety, kontejnery,
- mobilní WC, septiky, čističky vod,
- skluzavky, dětské motorky,
- květináče, kryty svítilen,
- lodky.

Examples of products:

- tanks for storage of water, fuels, chemicals, bulk materials,
- covers, lids, fenders, air deflectors,
- boxes, cases, sheds, stands,
- drip pans and pallets, containers,
- mobile toilets, septic tanks, sewage treatment facilities,
- slides, children's bikes,
- flowerpots, lamp covers,
- boats.



VÝROBA ZE SKLOLAMINÁTŮ | GRP PRODUCTION

Používáme technologii ruční laminace, RTM (resin transfer moulding) a stříkání skelného vlákna (roving). | We apply technologies of hand-lamination, RTM (Resin Transfer Moulding) and glass fiber spraying (Roving).

Charakteristika technologie a výrobků:

- tvarová stálost,
- dlouhá životnost,
- vysoká vzhledová kvalita povrchu,
- možnost zakomponovat do výrobku různé destičky, čepy, matice, šrouby, loga, nápisy apod.,
- imitace různých povrchů,
- různá barevná provedení,
- odolnost vůči mnoha chemikáliím, možnost styku s potravinami,
- UV odolnost.

Technology and products characteristic:

- shape stability,
- long lifetime,
- visually attractive surface,
- possibility to incorporate various plates, bolts, nuts, screws, logos, inscriptions, etc. into the product,
- imitation of various surfaces,
- various colours available,
- resistant to many chemicals, food contact possible,
- UV resistant.



Příklady výrobků:

- kryty, víka, blatníky, spojery,
- nádrže na vodu, paliva, chemikálie, sypký materiál,
- schránky, skřínky, přístřešky, stojany,
- záchytné vany a palety, kontejnery,
- septiky, čističky vod,
- skluzavky,
- lodě.

Examples of products:

- covers, lids, fenders, air deflectors,
- tanks for storage of water, fuels, chemicals, bulk materials,
- boxes, cases, sheds, stands,
- spill pallets, containers,
- septic tanks, sewage treatment facilities,
- slides,
- boats.

