

## EMP S.R.O. SLAVÍ 25. VÝROČÍ OD SVÉHO ZALOŽENÍ

Společnost EMP s.r.o. byla založena v roce 1991 a od července 1994 převzala v rámci privatizace výrobní závod MEZ BRNO ve Slavkově u Brna. Navázala tak na dlouholetou tradici výroby elektromotorů a elektro čerpadel na domácím trhu a zařadila se mezi tradiční výrobce elektrických strojů v ČR. Dnes slaví společnost EMP s.r.o 25 let své existence a za tuto dobu si vybudovala své postavení nejen v tuzemsku, ale i na světových trzích.

V průběhu pětadvaceti let své existence firma několikrát rozšířila svůj výrobní program v návaznosti na potřebách svých zákazníků. Vzhledem k tomu že hlavní odběratelé elektro čerpadel pro čerpání chladicích a mazacích emulzí jsou výrobci obráběcích strojů (především soustruhů, frézek, pil na kov, brusek a vrtaček) vstoupila společnost EMP s.r.o v roce 2004 do Svazu strojírenských technologií, aby mohla lépe sledovat technologické trendy v tomto odvětví a následně byla schopna přizpůsobovat svoje produkty potřebám výrobců obráběcích strojů.



Výrobní program společnosti lze rozdělit do tří hlavních skupin.

První skupinu tvoří **elektro čerpadla** pro čerpání chladicích a mazacích emulzí, která lze dále rozdělit na řady:

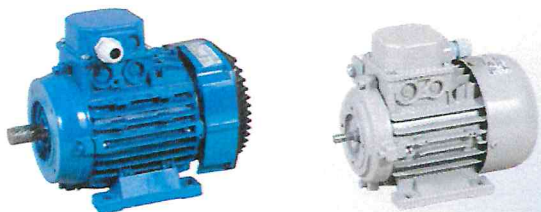
- 1) Řada COA – tvoří jí menší čerpadla s tlakem do 0,4 bar s průtokem kapaliny od 16 l/min. až po 260 l/min. Materiálové provedení komponent lze měnit dle požadavků zákazníka a dle aplikace čerpadla: hliníkové, plastové a bronzové.
- 2) Řada čerpadel s vířivými koly COV – jsou čerpadla s tlakem do 8 bar, s průtokem čerpané kapaliny od 28 l/min. po 60 l/min.
- 3) Řada vícestupňových čerpadel s odstředivým kolem – COS – tvoří čerpadla s tlakem od 1 bar do 6 bar, s množstvím čerpané kapaliny od 30 l/min do 220 l/min.
- 4) Řada vícestupňových speciálních čerpadel COSM – tvoří jí čerpadla s tlakem od 5 bar do 22 bar, množství čerpání kapaliny 30 l/min.
- 5) Řada olejových, zubových čerpadel CZ – tvoří jí čerpadla s tlakem 3 bar až 12 bar, s množstvím čerpané kapaliny 0,9 – 2,4 l/min.

Pro všechny výše uvedené řady platí, že napětí i frekvence napájení lze měnit dle požadavků zákazníka.



Druhou skupinu výrobku tvoří elektrické **asynchronní motory**, které dále dělíme na:

- 1) Řada třífázových motorů v osových výškách **TM 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132** o výkonech od 120 W do 5,5, kW, s 2, 4, 6 nebo 8 pólovým vinutím
- 2) Řada motorů jednofázových **JMC** s trvale připojeným kondenzátorem o velikostech 63, 71, 80, 90, 100 a výkonech od 120 W do 3 kW. Tyto motory se vyrábí také v kombinaci s odpojovačem v označení **JMO**.
- 3) Speciální motory na zakázku dle specifikace zákazníka v různém provedení (jako např. různá přepólování, s brzdou, s teplotními čidly nebo termostaty ve vinutí, s rozličným provedením tvaru koster, štítů a hřídelí, s různými typy svorkovnic).



EMP s.r.o

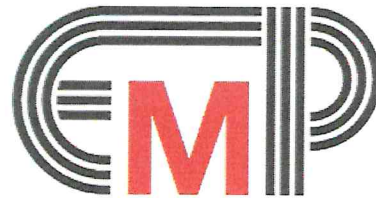
Nádražní 394, 684 01

Slavkov u Brna, CZ

E: [info@emp-slavkov.cz](mailto:info@emp-slavkov.cz)

T: +420 544 423 011

W: [www.emp-slavkov.cz](http://www.emp-slavkov.cz)



- 4) Speciální motory s vinutím zalitým v epoxidové pryskyřici, určenými pro trvalý provoz ve vodním prostředí, tj. produkty určené pro čerpadla na pitnou i odpadní vodu.

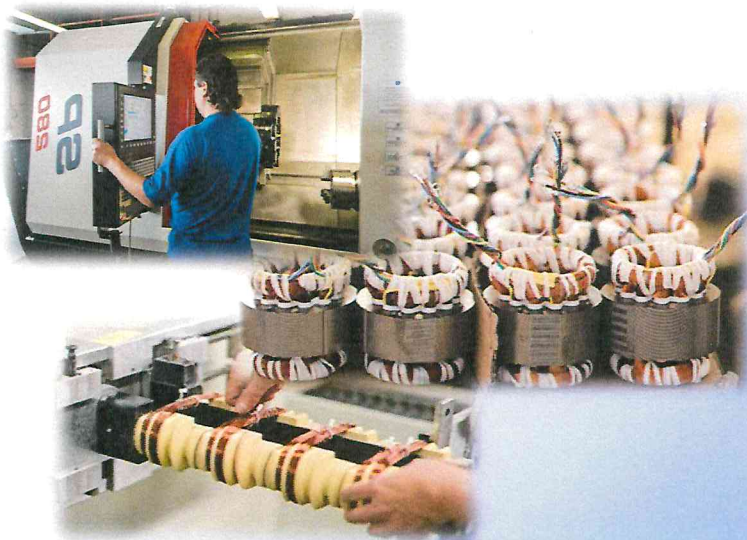
Běžná provedení výše uvedených produktů: IP55, izolační provedení F (na přání H), štíty v různých variantách (B3, B5, B14A, B14B), účinnosti (IE1, IE2, IE3), napětí i frekvence napájení dle požadavků zákazníka. Stejně tak jako zákaznické modifikace.

Poslední skupinu výrobků tvoří tzv. Vestavné motory dle výkresů zákazníka, pro všeobecné použití.



Řada výše uvedených produktů byla vyvinuta ve spolupráci s VUT Brno a AV ČR a za podpory zdrojů z EU na výzkum, vývoj a inovace. Především to byla čerpadla COV, COS, COSM, a zalévané motory.

Za posledních 25 let společnost investovala nemalé investiční prostředky do strojního vybavení, za účelem zvýšení produktivity práce a zvýšení kvality svých výrobků. Firma zakoupila několik CNC obráběcích strojů, paketovací stroje pro výrobu statorů, nové vrtačky, impregnační pece. Stávající strojní vybavení bylo průběžně zmmodernizováno a vybaveno průmyslovým řízením. Značné investice směřovali také do moderních informačních systémů (ERP Helios Orange), zvyšování kvalifikace zaměstnanců, zateplení a údržby budov a vypořádání závazků z minulosti.



Obrat společnosti se v posledních letech pohybuje okolo 110 mil. Kč, a trvale zaměstnává cca 115 zaměstnanců. Je vlastníkem ISO 9001, ISO 14001 a prestižní známky BLUE COMPETENCE. Své výrobky prodává ze 40 % v rámci tuzemského trhu a 60 % výrobků odchází do zahraničí. Díky společnosti EMP s.r.o. znají město Slavkov u Brna v řadě evropských, amerických i afrických zemí.

