

## EMP S.R.O. STELLT SICH VOR

EMP s.r.o. wurde 1991 gegründet und hat seit Juli 1994 das Produktionswerk von MEZ BRNO in Slavkov u Brna im Rahmen seiner Privatisierung übernommen. Damit setzte es die lange Tradition der Herstellung von Elektromotoren und Elektropumpen auf dem heimischen Markt fort und zählte zu den traditionellen Herstellern von Elektromotoren in der Tschechischen Republik. Dieses Jahr feiert EMP s.r.o. das 25-jähriges Bestehen und hat ihre Position nicht nur in der Tschechischen Republik, sondern auch auf den Weltmärkten ausgebaut. In den 25 Jahren seines Bestehens hat das Unternehmen sein Produktionsprogramm erweitert, um den Bedürfnissen seiner Kunden gerecht zu werden. Da die Hauptkunden von Elektropumpen zum Pumpen von Kühl- und Schmieremulsionen Hersteller von Werkzeugmaschinen (hauptsächlich Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Metallsägen, Schleifmaschinen und Bohrmaschinen) sind, ist EMP s.r.o. im Jahr 2004 der Association of Engineering Technologies beigetreten, um die technologischen Trends besser überwachen zu können in diesem Bereich und anschließend in der Lage, seine Produkte an die Bedürfnisse der Werkzeugmaschinenhersteller anzupassen.



Das Produktionsprogramm des Unternehmens kann in drei Hauptgruppen unterteilt werden.

Die erste Gruppe besteht aus Elektropumpen für den Einsatz von Kühl- und Schmieremulsionen, die sich weiter in Serien unterteilen lassen:

- 1) **COA** Serie - besteht aus kleineren Pumpen mit einem Druck bis zu 0,4 bar und einem Flüssigkeitsdurchsatz von 16 l / min. bis zu 260 l / min. Das Materialdesign der Komponenten kann gemäß den Kundenanforderungen und der Anwendung der Pumpe geändert werden: Aluminium, Kunststoff und Bronze.
- 2) Wirbelradpumpen der Serie **COV** - sind Pumpen mit einem Druck von bis zu 8 bar und einer Fördermenge von 28 l / min. 60 l / min.
- 3) Eine Reihe von mehrstufigen Kreiselpumpen - **COS** - besteht aus Pumpen mit einem Druck von 1 bar bis 6 bar und gepumpten Flüssigkeiten von 30 l / min bis 220 l / min.
- 4) Mehrstufige Spezialpumpen von **COSM** - Pumpen von 5 bar bis 22 bar, Flüssigkeitspumpe 30 l / min.
- 5) Serie von **CZ-Zahnradölpumpen** - besteht aus Pumpen mit einem Druck von 3 bar bis 12 bar und einem Fördervolumen von 0,9 - 2,4 l / min. Für alle oben genannten Bereiche können die Spannung und Frequenz der Stromversorgung gemäß den Kundenanforderungen geändert werden.



Die zweite Produktgruppe besteht aus elektrischen Asynchronmotoren, die weiter unterteilt sind in:

- 1) Drehstrommotorserien in axialen Höhen **TM** 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132 mit Leistungen von 120 W bis 5,5 kW 4-, 6- oder 8-polige Wicklung
- 2) Einphasen-**JMC**-Motoren mit fest angeschlossenen Kondensatoren der Größen 63, 71, 80, 90, 100 und einer Leistung von 120 W bis 3 kW. Diese Motoren werden auch in Kombination mit dem **JMO**-Trennschalter hergestellt.
- 3) Sonderanfertigungen von Motoren nach Kundenwunsch in unterschiedlichen Ausführungen (z. B. Umpolung, mit Bremse, mit Temperatursensoren oder Thermostaten in der Wicklung, mit unterschiedlichen Ausführungen von Gehäusen, Flanschen und Wellen, mit unterschiedlichen Typen von Klemmenblöcken.



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) Spezialmotoren mit epoxidharzgekapselten Wicklungen für den Dauerbetrieb in Gewässern, d.h. Produkte für Trink- und Abwasserpumpen. Gängige Versionen der oben genannten Produkte: IP55, Isolationsversion F (optional H), Abschirmungen in verschiedenen Varianten (B3, B5, B14A, B14B), Wirkungsgrad (IE1, IE2, IE3), Versorgungsspannung und - Frequenz nach Kundenwunsch. Sowie Kundenänderungen.

Die letzte Produktgruppe besteht aus sogenannten Einbaumotoren nach Kundenzeichnung für den allgemeinen Gebrauch.



Einige der oben genannten Produkte wurden in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Brno und der Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik und mit Unterstützung von EU-Mitteln für Forschung, Entwicklung und Innovation entwickelt. Dies waren vor allem COV-, COS-, COSM- und Topfmotoren.

In den letzten 25 Jahren hat das Unternehmen viel in Modernisierung investiert, um die Produktivität zu steigern und die Qualität seiner Produkte zu verbessern. Es wurde investiert in CNC-Werkzeugmaschinen, Ballenpressen für die Herstellung von Statoren, neue Bohrmaschinen und Imprägnier Öfen. Investitionen erfolgten auch in moderne Informationssysteme (ERP Helios Orange), die Verbesserung der Qualifikation der Mitarbeiter, die Wärmedämmung und Instandhaltung von Gebäuden.



In den letzten Jahren hat das Unternehmen einen Umsatz von rund 110 Mio. CZK erzielt und beschäftigt rund 115 festangestellte Mitarbeiter. Die Zertifizierung ISO 9001, ISO 14001 und die Marken BLUE COMPETENCE gehören ebenfalls zum Standard der Firma. 40% der Produkte werden im Inland und 60% der Produkte werden im Ausland verkauft.



**BLUECOMPETENCE**  
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry  
Sustainability Initiative