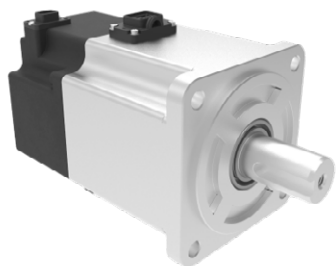


PŘEHLED SORTIMENTU





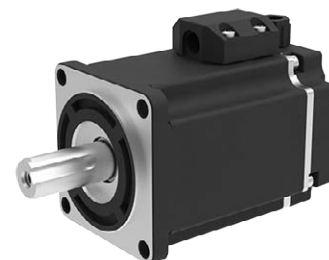
Servomotory ELM1

- Napájecí napětí: 220 V AC
- Výkon: 50 W až 1800 W
- Příruba: 40 mm – 130 mm
- Enkodér: 23bitový magnetický absolutní nebo inkrementální
- Krytí: IP65 / IP67



Servomotory ELM2

- Napájecí napětí: 220 V AC
- Výkon: 50 W až 7500 W
- Příruba: 40 mm – 180 mm
- Enkodér: 23bitový optický absolutní nebo inkrementální
- Krytí: IP65 / IP67



Servomotory ELVM

- Napájecí napětí: 24 / 48 V AC
- Výkon: 50 W až 2000 W
- Příruba: 40 mm – 130 mm
- Enkodér: 17bitový magnetický nebo inkrementální 2500 ppr
- Krytí: IP65



Servoměniče EL6

- Ekonomický typ pro méně náročné aplikace
- Řízení: Modbus RTU, pulz/směr, CANopen, EtherCAT
- Výkon: 400 W až 2 kW
- Napájecí napětí: 220 V AC (1 fáze)



Servoměniče EL7

- Řízení: Modbus RTU, pulz/směr, EtherCAT, analogové řízení
- STO SIL3– safe torque off
- Výkon: 400 W až 22 kW
- Napájecí napětí: 220 V AC (1 fáze, 3 fáze), 400 V AC (3 fáze)



Servoměniče EL8

- Pro náročné aplikace
- Řízení: Modbus RTU, pulz/směr, EtherCAT, analogové řízení
- Synchronizace dvou os (gantry)
- STO SIL3– safe torque off
- Tuning jedním klikem
- Výkon: 400 W až 2 kW
- Napájecí napětí: 220 V AC (1 fáze, 3 fáze), 400 V AC (3 fáze)



Servomotory DUET AD s integrovaným řízením

- Příruba: 60 mm nebo 80 mm
- Výkon: 480 W nebo 630 W
- Napájecí napětí: 48 V DC
- Enkodér s rozlišením 14-bit, jednootáčkově absolutní
- Jmenovité otáčky: 3 000 ot./min
- Sběrnice: Profinet, CANopen, EtherCAT, Modbus RTU
- Volitelná brzda
- Krytí IP65



Servomotory Tetra Compact 4

- Příruba 40–180 mm
- Výkon: 50 W až 7,5 kW
- Napájecí napětí: 24 V DC, 48 V DC, 230 V AC, 400 V AC
- Enkodér: inkrementální nebo absolutní
- Jmenovité otáčky: 3 000 nebo 6 000 ot./min
- Volitelná brzda
- Krytí IP65



BL Drive – řízení servomotorů

- Sběrnice: Profinet, EtherCAT, CANopen
- Připojení pro konfiguraci přes USB nebo Ethernet
- Výkon: 400 W až 16 kW
- Napájení: 230 V AC (1 fáze), 480 V AC (3 fáze)



Stejnoseměrné kartáčové motory Penta

- Výkon: 45 W až 1,5 kW
- Napájecí napětí: 12–180 V DC
- Krytí IP54
- Volitelné příslušenství: Tachogenerátor, brzda, enkodér



Stejnoseměrný motor ROK se šnekovou převodovkou

- Výkon: 45 W až 300 W
- Napájecí napětí: 24–180 V DC
- Krytí IP54
- Kompaktní rozměry, vysoká odolnost
- Kryt převodovky z hliníku



Krokové motory

- NEMA 6 až NEMA 42
- Přídržný moment: 2,2 Ncm až 25 Nm
- Krok: 0,9° nebo 1,8°
- Volitelně: převodovka, brzda, enkodér, řízení



Krokové motory s integrovaným řízením

- Motor, enkodér a řídicí jednotka
- Plně programovatelné řízení, možnost autonomního chodu, programovatelné vstupy a výstupy
- NEMA 17 až NEMA 34
- Přídržný moment: 0,5 Nm až 9,33 Nm



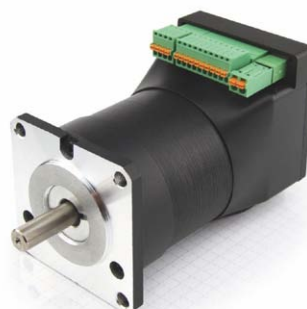
Krokové motory s krytím IP65

- Externí nebo integrované programovatelné řízení
- NEMA 11 až NEMA 34
- Přídržný moment: 7,1 Ncm až 9,33 Nm
- Volitelně: převodovka, brzda, enkodér



BLDC motory

- NEMA 17 až NEMA 34
- Výkon: 4 W až 660 W
- Výstupní otáčky: 3 000 až 25 000 ot/min
- Volitelně: Převodovka, brzda, enkodér, řízení



BLDC motory s integrovaným řízením

- Motor, enkodér a řídicí jednotka
- Plně programovatelné řízení, možnost autonomního chodu, programovatelné vstupy a výstupy
- NEMA 17 až NEMA 34
- Výkon: 52,5 W až 534 W



BLDC motory s krytím IP65

- Externí nebo integrované programovatelné řízení
- NEMA 17 až NEMA 34
- Krytí IP65
- Výkon: 160 W až 250 W
- Volitelně: Převodovka



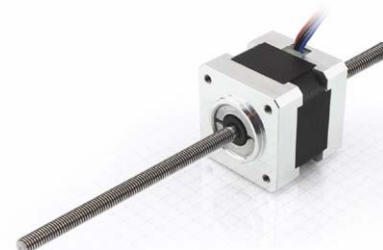
Řídicí jednotky pro krokové i BLDC motory – krytované

- Pro krokové i BLDC motory
- Plně programovatelné, možnost autonomního chodu, programovatelné vstupy a výstupy
- Napájecí napětí: 12 až 72 VDC
- Komunikační rozhraní: USB, clock/direction, analog, CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, EtherCAT, EtherNet/IP



Řídicí jednotky pro krokové i BLDC motory – nekrytované

- Pro krokové i BLDC motory
- Plně programovatelné, možnost autonomního chodu, programovatelné vstupy a výstupy
- Napájecí napětí: 12 až 58 VDC
- Komunikační rozhraní: USB, clock/direction, analog, CANopen, Modbus RTU



Lineární aktuátory s krokovým motorem

- NEMA 6 až NEMA 23
- Síla: 46 N až 800 N
- Rychlost: 40 až 130 (mm/s)
- Varianty: pohyblivá matice, pohyblivý šroub, výsuvná pístnice
- Různé délky šroubů



Kompletace

- Dodávky kompletních sestav: motor + převodovka + enkodér + brzda
- Možnost sestavení dle nadefinované konfigurace, výběr z mnoha variant



Enkodéry

- Optické
- Inkrementální
- Magnetické
- Rozlišení: 50 až 5 000 (CPR)



Brzdy

- Výkon: 5,9 W až 23 W
- Napájecí napětí: 24 VDC
- Přídržný moment: 8 Ncm až 150 Ncm
- Pro průměry hřídele: 5 mm a 6,35 mm



Kompaktní asynchronní motory

- Výkon: 6 W, 15 W, 25 W, 40 W, 60 W, 90 W, 150 W, 180 W, 200 W
- Jednofázové nebo třífázové napájecí napětí
- Nepřetržitý provoz S1, volitelně s brzdou
- Volitelně s čelní převodovkou, $i = 3$ až 2 000



Stejnoseměrné kartáčové motory

- Výkon: 6 W, 15 W, 25 W, 40 W, 60 W, 90 W, 120 W, 150 W, 200 W, 300 W
- Napájecí napětí: 12, 24 nebo 90 VDC
- Volitelně s čelní převodovkou, $i = 3$ až 2 000



Bezkartáčové stejnosměrné motory

- Výkon: 20 W, 40 W, 90 W, 150 W, 200 W, 400 W
- Stejnoseměrné nebo střídavé napájecí napětí
- Možnost regulace otáček
- Volitelně s čelní nebo plochou převodovkou



Kompaktní stejnosměrné kartáčové motory

- Napájecí napětí 12 nebo 24 V DC
- Průměr motoru 30, 40 nebo 50 mm
- Až 10 000 ot/min
- Lze kombinovat s čelní převodovkou



Asynchronní motory s regulací otáček

- Výkon: 6 W, 15 W, 25 W, 40 W, 60 W, 90 W, 180 W
- Jednofázové napájecí napětí
- Regulace otáček: v rozsahu 90 až 1 400 min⁻¹
- Analogová nebo digitální řídicí jednotka
- Nepřetržitý provoz S1, volitelně s brzdou
- Volitelně s čelní převodovkou, $i = 3$ až 2 200



Čelní nebo šnekové převodovky

- Velikost: 60×60 až 90×90 mm
- Převodový stupeň: 3 až 200, s předstupněm až 2 000
- Provedení výhradně s kuličkovými ložisky
- Zesílené provedení s výstupním momentem až 30 Nm
- Různé způsoby uchycení



SVTN A 01

- Bezjádřové BLDC motory
- Ø 12 až 40 mm
- Až 37 000 ot/min
- Výkon až 400 W



SVTN A 02

- Vysokootáčkové BLDC motory
- Ø 12 až 20 mm
- Až 50 000 ot/min
- Výkon až 150 W



SVTN A 03

- BLDC motory s integrovaným řízením
- Ø 12 až 36 mm
- Až 31 000 ot/min
- Výkon až 80 W



SVTN B 01

- Kartáčové DC motory
- Ø 12 až 40 mm
- Až 19 000 ot/min
- Výkon 1,6 až 150 W
- Uhlíkové nebo kovové kartáčky



Planetové převodovky

- Ø 10 až 42 mm
- Točivý moment 0,2 až 36 Nm
- Převodový poměr až 5 981:1
- Účinnost až 90 %



Enkodéry

- Magnetické inkrementální enkodéry
- Ø 16 až 24 mm
- Rozlišení 25 až 1024 ppr
- Napájecí napětí 5 V DC
- Max. 28 000 ot/min



PHL

- Nejvyšší přesnost
- Řada PREMIUM
- Šikmé ozubení
- Vůle: ≤ 1 až ≤ 7 arcmin



PGH

- Nejvyšší momentové zatížení
- Řada PREMIUM
- Šikmé ozubení
- Vůle: ≤ 1 až ≤ 8 arcmin



PUL

- Pro vysoké radiální zatížení
- Řada PREMIUM
- Šikmé ozubení
- Vůle: ≤ 1 až ≤ 8 arcmin



PGC

- Výborný poměr cena/výkon
- Řada PRESICION
- Přímé ozubení
- Vůle: ≤ 3 až ≤ 15 arcmin



PAN

- Výstupní příruba NEMA
- Řada STANDARD
- Přímé ozubení
- Vůle: ≤ 6 až ≤ 15 arcmin



PGR

- Úhlové provedení s plnou výstupní hřídelí
- Řada PRESICION
- Přímé ozubení
- Vůle: ≤ 4 až ≤ 15 arcmin



PHF

- Přírubové provedení pro vysoké radiální zatížení
- Řada PREMIUM
- Šikmé ozubení
- Vůle: ≤ 1 až ≤ 8 arcmin



PGF

- Přírubové provedení
- Řada PRESICION
- Šikmé ozubení
- Vůle: ≤ 1 až ≤ 9 arcmin



PHFR

- Úhlové přírubové provedení
- Řada PREMIUM
- Šikmé ozubení
- Vůle: ≤ 2 až ≤ 9 arcmin



PBC

- Ekonomické provedení pro nenáročné aplikace
- Řada PRIMARY
- Přímé ozubení
- Vůle: ≤ 7 až ≤ 15 arcmin



SGC

- Nerezové provedení, krytí až IP67
- Řada PRESICION
- Přímé ozubení
- Vůle: ≤ 6 až ≤ 12 arcmin



PGW

- Dutá výstupní hřídel
- Řada STANDARD
- Přímé ozubení
- Vůle: ≤ 6 až ≤ 12 arcmin



Harmonické převodovky KCF

- Velikosti 14, 17, 20, 25, 32
- Převodový poměr 50, 80, 100, 120, 160
- Krouticí moment 23 až 673 Nm
- Vůle v ozubení 1 až 2 arc min



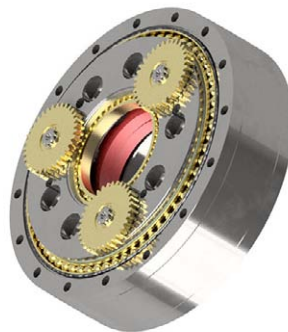
Harmonické převodovky KSF

- Varianta s plnou nebo dutou průchozí hřídelí
- Utěsněné provedení nebo provedení k zabudování
- Verze s výstupním ložiskem nebo bez



Cykloidní převodovky

- Velikosti 6 až 700
- Převodový poměr 27 až 210
- Krouticí moment 33 až 6 860 Nm
- Vůle v ozubení do 1 arc min



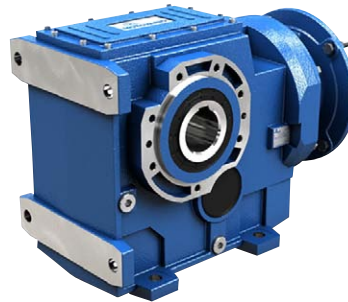
Cykloidní převodovky s dutou hřídelí

- Řady E, C, F, A
- Varianty s průchozí dutou hřídelí
- Vysoká přesnost a opakovatelnost
- Vysoké momentové zatížení



Šnekové převodovky

- Velikosti: 025, 030, 040, 050, 063, 075, 090, 130, 150
- Výkon: 0,06 až 18,5 kW
- Převodový poměr: 5 až 5 000
- Krouticí moment: až 2 670 Nm



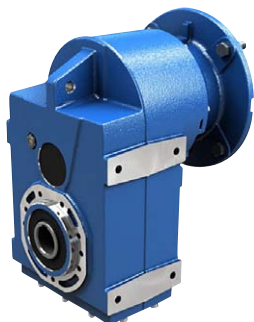
Kuželočelní převodovky

- Velikosti: A40, A50, A70, 060, 080, 100, 125, 140, 150, 160
- Výkon: 0,09 až 90 kW
- Převodový poměr: 5 až 187
- Krouticí moment: až 13 000 Nm



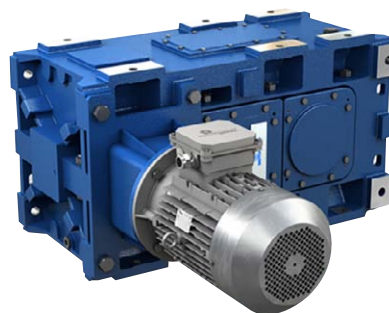
Čelní převodovky

- Velikosti: A30, A50, A60, 030, 040, 050, 060, 080, 100, 125, 140
- Výkon: 0,09 až 45 kW
- Převodový poměr: 1,23 až 282
- Krouticí moment: až 8 000 Nm



Ploché převodovky

- Velikosti: 050, 060, 080, 100, 125, 140, 150
- Výkon: od 0,12 až 45 kW
- Převodový poměr: 4 až 394
- Krouticí moment: až 9 500 Nm



Převodovky pro těžký průmysl

- Čelní a kuželočelní provedení
- Velikosti: 180, 200, 225, 250, 280, 320, 355
- Převodový poměr: 1,22 až 760
- Krouticí moment: až 78 000 Nm



Asynchronní motory

- Jednofázové a třífázové napájení
- Velikosti: 063 až 132
- Počet pólů: 2, 4, 6, 8
- Výkon: 0,09 kW až 11 kW
- Účinnost: IE1, IE2, IE3
- Volitelně s brzdou

*Všechny převodovky lze dodat v kombinaci s vhodným asynchronním elektromotorem!



A – kapsulové

- Ø 12 až 25 mm
- Pro přenos signálu, až 56 obvodů
- Pro přenos proudu až 20 A, 3 obvody
- Pro přenos radiofrekvenčního signálu, Ethernet
- Napětí až 240 V AC/DC
- Krytí IP51 nebo IP65



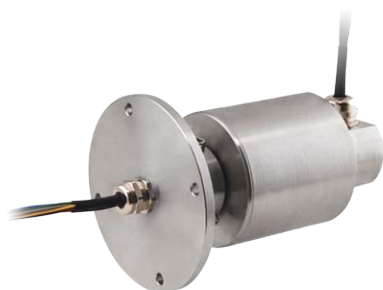
B – Faston

- Ø 32 až 77 mm
- Až 8 obvodů
- Proud až 20 A
- Napětí 400 V AC/DC
- Signál 240 V AC/VDC
- Krytí IP51 nebo IP65
- Otáčky 400/min
- Teplota -20°C až +80°C



C – průchozí

- Ø 3 až 100 mm
- Až 96 obvodů
- Proud až 20 A
- Napětí 600 V AC/DC
- Ethernet 100BASE-T, 1000BASE-T
- Signál 240 V AC/DC
- Krytí IP51, IP54, IP65
- Otáčky 500/min
- Teplota -40°C až +80°C



D – zesílené

- Ø 75 až 87 mm
- Až 96 obvodů
- Proud až 15 A
- Napětí 600 V AC/VDC
- Signál 240 V AC/VDC
- Krytí IP65
- Otáčky 500/min
- Teplota -40°C až +80°C



Kombinované pneumatické a elektrické

- Pneumatické cesty
- Elektrické cesty
- Ethernet
- Různé velikosti a počty kanálů



Upravené na míru

- Kabely a konektory
- Vnější rozměry
- Materiál a utěsnění
- Počty a typy kanálů
- Integrovaný enkodér
- Rychlost otáčení
- Teplotní odolnost



Tenzometrické snímače síly

- Rozsah měření od 0 do 5 000 N
- Pro dynamické měření napětí vláken, drátů a pásů
- Včetně příslušenství: hřídel pro řemenici, montážní příruba



Práškové magnetické brzdy a spojky

- 10 variant velikosti
- Různé varianty odvodu tepla
- Krouticí moment od 2 do 1000 Nm
- Plná hřídel nebo průchozí dutá



Powerblock

- Napájecí zdroj pro elektrické spojky a brzdy
- Přesná regulace výstupu a vysoká ochrana proti přechodovým jevům
- Možnost manuální regulace brzdicího momentu potenciometrem



DGT300+ Digitální řídicí jednotka

- Regulace navíjení, odvíjení a mezioperačního napínání pásu, kabelu a drátu
- Vstupy ze snímače síly, měření průměru, ultrazvukových, laserových senzorů, nebo potenciometru
- Sběrnice MODBUS TCP



DG Block Kompaktní řídicí jednotka PLC

- Speciálně navrženo pro napínání více vřeten
- Snadné propojení více jednotek mezi sebou
- Sběrnice MODBUS TCP



AmpliBlock+ Zesilovač signálu

- Univerzální přesný zesilovač signálu, je určen pro použití jednoho nebo dvou tenzometrů
- Snadno nastavitelný pomocí externího displeje



Spojky ServoClass

- Vysoká torzní tuhost pro přesné polohování
- Jeden nebo dva svazky nerezových lamel
- Vrtání $\varnothing$ od 3 do 45 mm
- Točivý moment až 250 Nm



Spojky CD

- Patentovaná kompozitní lamela
- Ideální pro extrémní zátěž a podmínky
- Kompenzuje až 3× větší odchylku
- Vysoká torzní tuhost pro přesné polohování



Omezovače krouticího momentu

- Ochrana proti přetížení
- Mohou sloužit také jako hřídelová spojky
- Varianta pro řemenice a ozubená kola
- Vrtání $\varnothing$ od 6 do 45 mm
- Točivý moment až 339 Nm



Řada ARC

- Čtyřřadé kuličkové lineární vedení
- Velikosti: 15, 20, 25, 30, 35, 45, 55
- Pět tříd přesnosti, čtyři třídy předpětí
- Úzký nebo přírubový vozík
- Krátké, střední nebo dlouhé provedení
- Nízká zástavbová výška



Řada HRC

- Čtyřřadé kuličkové lineární vedení
- Pět tříd přesnosti, čtyři třídy předpětí
- Velikosti: 15, 20, 25, 30, 35, 45, 55
- Úzký nebo přírubový vozík
- Krátké, střední nebo dlouhé provedení
- Rychlost: až 10 m/s



Řada MR

- Miniaturní dvouřadé kuličkové lineární vedení
- Tři třídy přesnosti, tři třídy předpětí
- Velikosti: 3, 5, 7, 9, 12, 15
- Střední nebo dlouhé provedení vozíku
- Rychlost: až 5 m/s



Ventilátory řada F

- Ploché axiální ventilátory
- Rozměr: od 16×16 mm do 120×120 mm
- Průtok vzduchu: až 10 000 l/min
- Tlak: až 350 Pa
- Otáčky: až 12 500 min⁻¹



Ventilátory řada D

- Kompaktní axiální ventilátory pro velmi vysoké tlaky
- Aplikace: chlazení přístrojů, tvorba podtlaku pro přísavky – manipulace
- Rozměr: od průměru 24 mm do 80 mm
- Průtok vzduchu: až 3 300 l/min
- Tlak: až 1 200 Pa
- Otáčky: až 20 000 min⁻¹
- Příkon: až 50 W



Dmychadla řada U

- Kompaktní radiální dmychadla pro extrémně vysoké tlaky
- Aplikace: tvorba podtlaku pro přísavky – manipulace, efektivní náhrada ejektorů
- Rozměr: od průměru 50 mm do 97 mm
- Průtok vzduchu: až 1 000 l/min
- Tlak: až 15 000 Pa
- Otáčky: až 50 000 min⁻¹
- Příkon: až 200 W



Membránové pumpy řada D

- Mohou pracovat jako vývěva nebo jako kompresor
- Velikosti: D1, D3, D5, D7, D16, D34
- Průtok vzduchu: od 1 do 34 l/min
- Stejnoseměrné nebo střídavé napájení
- Podtlak: až -920 mbar, tlak: až 2 bary



Membránové pumpy řada B

- Mohou pracovat jako vývěva nebo jako kompresor
- Velikosti: B85, B100, B105, jednohlavé nebo dvouhlavé provedení
- Průtok vzduchu: od 17 do 56 l/min
- Střídavé napájení
- Podtlak: až -920 mbar, tlak: až 2,5 bary



Kapalinová čerpadla

- Průtok: 0,1 až 9 000 ml/min
- Peristaltická, membránová, s kruhovou membránou
- AC, DC, BLDC nebo krokový motor

KONTAKT

Kancelář společnosti



Slavičkova 1a
638 00 Brno
Česká republika



Tel/Fax: +420 545 223 055
Mob.: +420 604 234 910

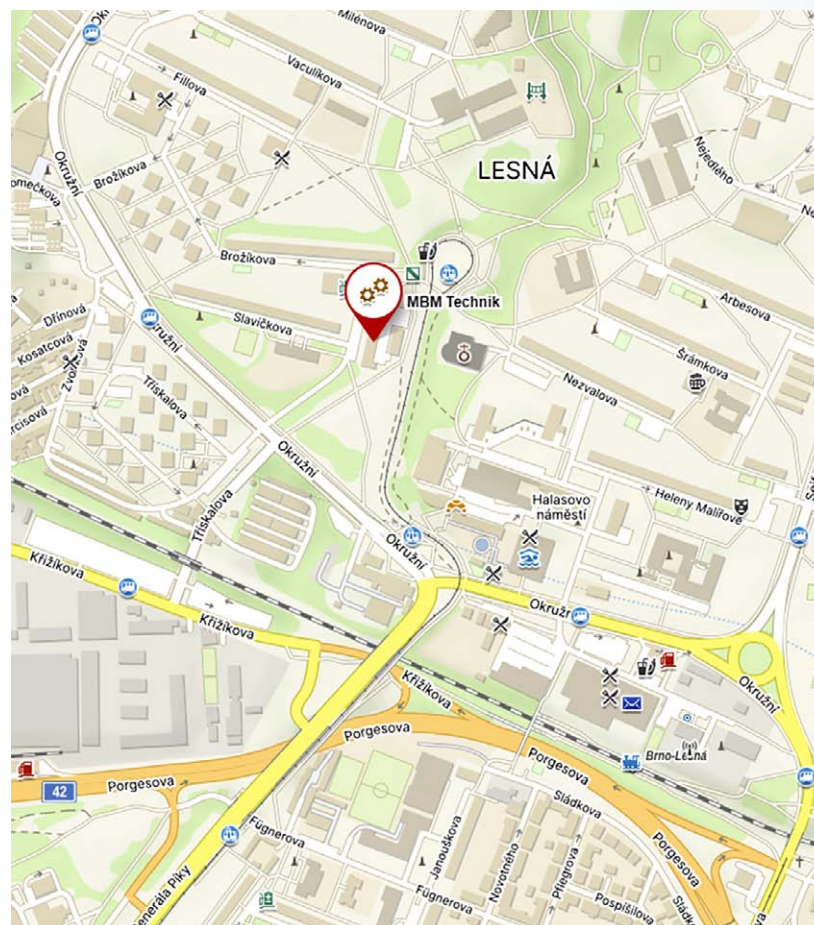


E-mail: info@mbmtechnik.cz



www.mbmtechnik.cz

Kde nás najdete



Ing. Milan Krajcar
obchodní a technické záležitosti

milan.krajcar@mbmtechnik.cz
+420 604 234 910

