

2014/2015

AC/DC motory
DC bezkomutátorové motory
Krokové motory
Lineárne produkty
Riadenie motorov



 **OEM MOTOR**

Váš strategický partner

OEM Automatic, s. r. o. je profesionálna obchodná a marketingová spoločnosť, ktorá patrí do skupiny OEM International AB s hlavným sídlom vo Švédsku. Viac než 30 rokov buduje táto medzinárodná spoločnosť úzke a dlhodobé vzťahy so špecializovanými poprednými svetovými výrobcami a dodávateľmi komponentov pre priemyselnú automatizáciu a poskytuje svojim zákazníkom technickú a obchodnú podporu.

OEM Automatic, s. r. o. má na Slovensku sídlo v Trnave a v Česku v Prahe, kde je centrálny sklad, ktorý umožňuje rýchlo a efektívne uspokojiť požiadavky našich zákazníkov na českom a slovenskom trhu. Spoločnosť vytvorila v každej krajine skupinu obchodných zástupcov, skupinu produktových špecialistov pre dané komponenty, zákaznícky servis a logistické zázemie. To všetko vytvára vysoko špecializované a efektívne služby zákazníkom.

Kancelárie OEM Automatic nájdete vo Švédsku, Nórsku, Fínsku, Dánsku, Anglicku, Poľsku, Litve, Lotyšsku, Estónsku, Česku, na Slovensku, v Maďarsku a Číne.

Každý výrobca, ktorého výrobky dodávame, je špecialista vo svojom obore a súčasne vo svetovej špičke medzi konkurenčnými výrobcami. Môžeme teda ponúknuť najvýhodnejšie riešenie s výrobkami, ktoré využívajú najmodernejšiu technológiu.

Naším zákazníkom poskytujeme predovšetkým:

- Vysokú úroveň znalostí o výrobkoch a ich aplikáciách
- Efektívnu logistiku a výbornú dodávateľskú schopnosť
- Širokú ponuku výrobkov
- Rýchle služby a technickú podporu
- Priamu účasť na miestnom trhu
- Finančnú silu a stabilitu OEM International



1. Analýza potrieb

- je ústrednou súčasťou štúdie uskutočnenia projektu
- je vykonávaná v úzkej spolupráci so zákazníkom a zdokumentovaná tak, aby poskytla základ pre úspešný projekt

3. Prototyp

- dodanie a schválenie prvého prototypu
- kontrola prototypu spolu so zákazníkom

2. Plán projektu

- na základe analýzy potrieb posudzujeme ďalšie kroky pre úspešné pokračovanie projektu
- všetko zdokumentované v pláne projektu so spoločnými dohodami a zákazník je oboznámený s projektovými fázami

5. Dodávka tovaru

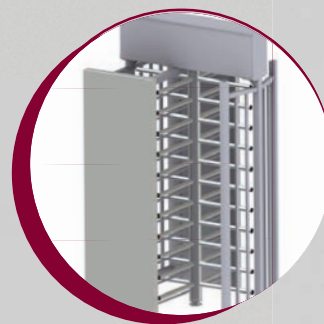
- projekt prebieha v nepretržitom cykle
- uzavretie projektu

4. Prvá séria

- dodávka prvej série k zákazníkovi
- prebieha kontrola a schválenie špecifikácie aplikácie u zákazníka
- projekt sa posúva do poslednej fázy

Aplikácie motorov

- Polohovateľná posteľ
- Elektrické auto pre deti
- Tlačiarenský stroj
- Kreslo pre imobilných
- Plošina pre imobilných
- Kamerové systémy
- Výsuvný pilot
- Turniketové dvere
- Posypové vozidlo
- Automatické závary
- Automatické zakrývanie bazénov
- Schodolezy
- Automat na občerstvenie
- Garážové brány
- Miešacie stroje
- Peletové pece
- Baliace stroje



Produkty na riadenie motorov

Riadenie pre motory

- AC/DC
- krokové
- analógové
- programovateľné



Frekvenčné meniče

- 1 a 3-fázové
- AC/DC meniče



Motory a prevodovky

AC motory

- asynchrónne
- synchronné
- servomotory
- čelná, šneková, planétová prevodovka



Krokové motory

- hybridné 2, 3, 4, a 5 fázové motory
- lineárne



Motory a prevodovky

DC motory

- s komutátorom
- bez komutátora
- čelná, šneková, planétová prevodovka



Lineárne produkty

Lineárne produkty

- lineárne vedenia
- skrutkové tyče
- lineárne ložiská
- sférické ložiská
- lineárne aktuátory



Výhody a nevýhody:

AC Asynchrónne (Indukčné)

Výhody:

- vysoká spoľahlivosť
- jednoduchá konštrukcia
- nižšia cena

Nevýhody:

- veľký prúdový nárast po pripojení do siete

AC Synchronné

Výhody:

- veľmi dobrá prevádzková účinnosť
- veľký rozsah otáčok
- vysoká dynamika
- udržanie konštantnej rýchlosti otáčok určenú kmitočtom striedavého prúdu

Nevýhody:

- pri spúšťaní vysoký záberový prúd a malý záberový moment
- pri značnom preťažení môže dôjsť k takému poklesu otáčok rotora, že sa synchronizácia rotora s otáčkami točivého magnetického poľa naruší a motor sa zastaví

Krokové

Výhody:

- presné polohovanie
- vysoký krútiaci moment pri nízkych otáčkach
- jednoduchá konštrukcia

Nevýhody:

- hlučnosť

DC

Výhody:

- nižšia cena
- spoľahlivosť
- jednoduché riadenie

Nevýhody:

- napätové straty a trenie
- kratšia životnosť

Bezkartáčové DC

Výhody:

- lepšia charakteristika točivého momentu k rýchlosti
- vysoká dynamická reakcia
- vysoká účinnosť
- dlhá životnosť
- tichá prevádzka

Nevýhody:

- vyššia cena



Dopyt

Dátum

Zákazník

Adresa zákazníka

Kontakt

Pohon pre produkt - popis aplikácie

Predpokladaný počet ks/rok

Predpokladaná životnosť produktu

Požadovaná cena

Konkurenčný produkt

Požadované technické informácie

- | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> AC synchronný | Nominálne napätie _____ Volt | Nominálny krútiaci moment _____ NCM |
| <input type="checkbox"/> AC asynchrónny | Nominálne napätie _____ Hz | Začiatkový krútiaci moment _____ NCM |
| <input type="checkbox"/> DC | Krytie IP _____ | Maximálny krútiaci moment _____ NCM |
| <input type="checkbox"/> Bezkartáčový DC | Nominálny prúd _____ A | Nominálny výkon _____ W |
| <input type="checkbox"/> Krokový | Nominálne otáčky _____ U 1 min | Výkon _____ W |
| <input type="checkbox"/> Servomotoru | Otáčky _____ U 1 min | |

Cyklus motora _____

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Rotácie po smere hodinových ručičiek | Axiálne zaťaženie hriadeľa _____ N |
| <input type="checkbox"/> Rotácie proti smeru hodinových ručičiek | Radiálne zaťaženie hriadeľa _____ N |

- | | |
|---|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> Horizontálna pozícia uloženia motora | Teplota okolia _____ °C |
| <input type="checkbox"/> Vertikálna pozícia uloženia motora | Vlhkosť okolia _____ % |

Dĺžka pripojovacieho káblu L _____ mm Konektor _____

Rozmery

Priemer (veľkosť) motora _____ mm
Priemer hriadeľa _____ mm
Dĺžka motora bez hriadeľa _____ mm

Požadované technické informácie

- | | |
|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Čelná prevodovka | Prevodový pomer $i =$ _____ |
| <input type="checkbox"/> Šneková prevodovka | Axiálne zaťaženie hriadeľa _____ N |
| <input type="checkbox"/> Planétová prevodovka | Radiálne zaťaženie hriadeľa _____ N |

Špeciálne požiadavky

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Druhý hriadeľ | <input type="checkbox"/> So vstavanou brzdou |
| <input type="checkbox"/> So vstavaným snímačom otáčok | <input type="checkbox"/> So vstavanou elektronikou |

Zákazník priložil nákres

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Áno | Požadovaný dátum cenovej ponuky _____ |
| <input type="checkbox"/> Nie | Záujem o vzorku v počte _____ |



Fax/mail posielat' na: +421 33 5331 567 / matus.starovic@oem-automatic.sk, info@oem-automatic.sk



OEM AUTOMATIC, S.R.O.

Bratislavská 8356

SK-917 01, TRNAVA

Slovenská republika

Tel.: +421 332 400 160

Fax: +421 335 331 567

E-mail: info@oem-automatic.sk

www.oem.sk

Matúš Starovič

Tel.: +421 910 205 555

E-mail: matus.starovic@oem-automatic.sk

OEM AUTOMATIC, SPOL. S R.O.

Baarova 3a

CZ-140 00, PRAHA 4

Česká republika

Tel.: +420 241 484 940

Fax: +420 241 484 941

E-mail: info@oem-automatic.cz

www.oem-automatic.cz

Tomáš Hynek

Tel.: +420 734 674 807

E-mail: tomas.hynek@oem-automatic.cz



A part of OEM INTERNATIONAL
Listed on the Stockholm Stock Exchange