

**Řada A-max**

jsou cenově dostupné kartáčové motory s kotvou bez železa pro výkony do 20 W.

Automatická výrobní linka zajišťuje vysokou kvalitu a nízké výrobní náklady motorů. A-max tvoří 6 základních velikostí motorů od  $\varnothing 12$  do  $\varnothing 32$  mm.

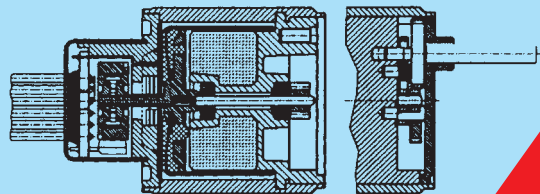
**Variety motorů:** kovové nebo grafitové kartáče, pájecí přírůdky nebo plochý kabel, jednostranně nebo oboustranně vyvedený hřídel. Kombinace s množstvím převodovek. Kompletace s levnými magnetickými digitálními snímači.

**Kompaktní převodové motory**

$\varnothing 20$  mm s výkonem 1,2 W. Do víka motoru je zapuštěna plochá převodovka s převodem 2,5–55:1.

Kompaktní sestava motoru  $\varnothing 20$  mm s plochou převodovkou a magnetickým digitálním snímačem ve 126 variantách.

Kompaktní sestava motoru  $\varnothing 16$  mm s plochou převodovkou a magnetickým digitálním snímačem v 78 variantách. Kompaktní převodové motory snižují ceny pohonů s malými krouticími momenty v sériové výrobě. Magnetický digitální snímač je základem přesné zpětné vazby.



Vozidlo Sojourner bylo po povrchu Marsu poháněno a ovládáno 11 motory MAXON



## DC motory s kartáči pro širokou oblast aplikací od výkonu 0,75 W do 250 W

K dispozici je zavedená řada motorů, převodovek a snímačů. Samonosné vinutí bez železa v DC rotorech znamená vysokou životnost v tisících hodin, dynamiku rozběhu a linearitu řízení. Pohony pracují jak s jednoduchým stejnosměrným zdrojem, tak v systému přesné polohovací regulace. Používají se v jednotlivých pohonech i ve velkosériové výrobě. Svou kvalitou vytlačují v řadě aplikací motory nižší třídy s železnou kotvou.



OCENĚNO  
NA MSV BRNO '96 a '99  
ZLATOU MEDAILÍ

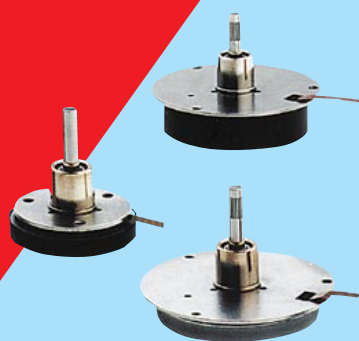
PŘIHLÁŠENO  
DO SOUTĚŽE  
O ZLATÝ AMPER

**Nové válcové motory**

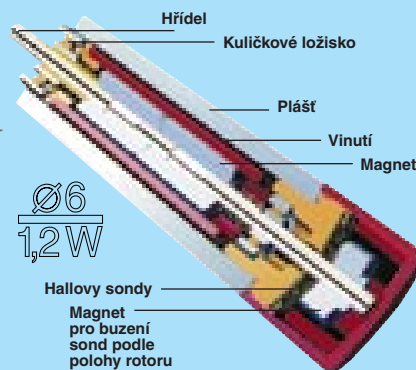
malých rozměrů  $\varnothing 22$  mm s výkonem 20 nebo 50 W. **Variety motorů:** s čidlem polohy nebo bez čidla, s integrovaným napájením.

## Nová řada bezkartáčových motorů maxon $\varnothing 6$ mm 1,2 W – $\varnothing 60$ mm 400 W

Maxon EC motory jsou motory pro náročné aplikace s dynamickými vlastnostmi kartáčových motorů, navíc s vysokou životností omezenou jen kuličkovými ložisky na desítky tisíc hodin. Motory se vybavují čidlem polohy s Hallovými sondami jako předpokladem vysoké dynamiky pohonu a kvalitního řízení rychlosti. Pro jednoduché aplikace není čidlo nutné.

**Nové diskové EC motory**

s výkonem 3, 6, 12 W pro přístrojové aplikace. Plochý tvar přispívá ke kompaktnosti přístroje. Vnější vinutí poskytuje vysoký krouticí moment i bez převodovky.

**Nový motor EC06  $\varnothing 6$  mm**

s výkonem 1,2 W. Nejmenší unikátní motor s čidlem polohy na světovém trhu je doplněn převodovkami až 850:1. Uplatní se v lékařských přístrojích a miniaturních robotech.

**Elektronická komutace**

v externí napájecí jednotce. Může být doplněna řízením rychlosti na požadované úrovni. Válcové motory  $\varnothing 22$  mm se vybavují interní hybridní jednotkou s elektrickou komutací.

Těšíme se na Vaši návštěvu na veletrhu AMPER 2000, najdete nás na stánku A59

UZIMEX PRAHA, spol. s r. o.  
sídlu firmy:  
Na Celné 5, 150 00 Praha 5  
tel.: 02 573 239 38, 02 573 198 84  
tel./fax: 02 573 250 25

Informace:  
www.uzimex.cz  
kontakt:  
praha@uzimex.cz  
brno@uzimex.cz

Kancelář Brno:  
Kovoprojekta Brno, a. s.  
Příkop 25, 657 26 Brno  
tel.: 05 511 96 31  
tel./fax: 05 511 96 32