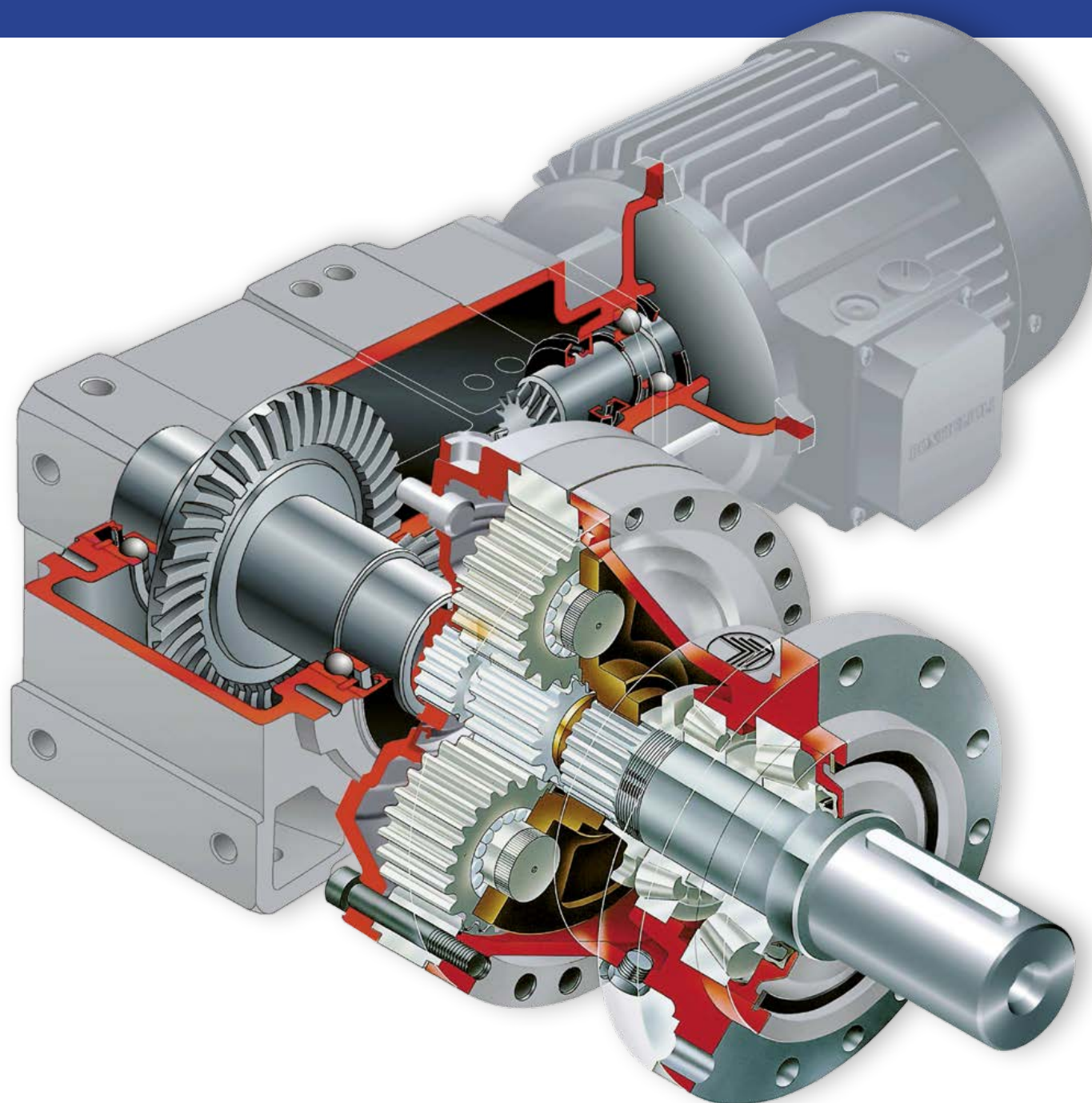




OPIS Engineering k.s.



OBCHODNÍ PROGRAM



OPIS Engineering k. s.,

Selská 64, **CZ 614 00 Brno**

tel. +420 543 330 055-7 | datová schránka: ec6rken

skype: opis.engineering | e-mail: opis@opis.cz | <http://opis.cz>



OPIS Engineering s. r. o.,

Lúčna 476, **SK 032 02 Závažná Poruba**

tel. +421 903 390 520 | tel./fax +421 445 547 234

skype: opisssk | e-mail: opis@opis.sk | <http://www.opis.sk>






1992	Dne 21. 2. firma byla zapsána do obchodního rejstříku u Okresního soudu Brno-venkov do oddílu A vložky A 3940.
1992 – 2002	Sídlo: Bezručova 3, 602 00 BRNO
1992	Uzavřena smlouva o obchodním zastoupení Bonfiglioli Group pro ČSFR.
1993	První společná prezentace společností BONFIGLIOLI a OPIS Engineering na 31. MSV v Brně. Vedoucí delegace Dipl.Ing. Johann Frick (Celá zvýšená galerie pavilonu D).
1994	23. 3. Změna právní normy na komanditní společnost . Registrace pod IČ 60700386 u krajského soudu v Brně oddíl A, vložka 5665.
1995	Změna předmětu podnikání na: Specializovaný maloobchod, velkoobchod, výroba, instalace a opravy elektrických strojů a přístrojů, výroba strojů a zařízení pro využití mechanické energie.
1995	Účast na semináři v Miláně za účasti D. W. Dudley autora Gear Motor Handbook.
1997	Spuštění internetových stránek http://opis.cz a http://bonfiglioli.cz . Byly to první dealerské stránky v Evropě pro společnost Bonfiglioli.
1998	Ing. Umberto Sala – doprovodný program v rámci MSV v sále výzkové budovy Výstavní 1 s prezentací Bonfiglioli.
2001	Schválení montáže šnekových převodovek pro OPIS Engineering v Brně „Approval to the assembly of W gearboxes“, podpis Sandro Tonicchi.
2002	Oslava 10. výročí založení firmy na brněnské přehradě za účasti kapely RANGERS a reprezentantů: Bonfiglioli, MAV, Siemens, EMP.
2003	Přestěhování společnosti z centra Brna do Maloměřic – Selská 64.
2003	21. 1. podepsána dohoda o obchodním zastoupení firmy Valeo Motoren & Aktuatoren GmbH pro Českou a Slovenskou republiku.
2004	Podepsána smlouva o obchodním zastoupení japonské firmy ORIENTAL MOTOR .
2005	Nominace exponátů ORIENTAL MOTOR na „Zlatou medaili MSV v Brně“.
2006	Podepsána smlouva o obchodním zastoupení s francouzskou firmou CMD Coupling .
2006	Udělení Certifikátu č. QMS-191-2006 od CERTLINE pro systém managementu jakosti: ČSN EN ISO 9001:2001.
2007	Oslava 15. výročí založení firmy v areálu Šiklův Mlýn.
2012	Zahájení montáže planetových převodovek série 300 v Brně.
2013	Podepsání smlouvy BEST v Padově (Bonfiglioli Excellence Service Team). Uzavření smlouvy o zastoupení společnosti Movex .
2013	Zakoupení motážního a kontrolního stroje a zařízení pro montáž planetových převodovek v Brně.
2014	Setkání VIP zákazníků Hotel Myslivna Brno 16. 10. 2014.
2016	Podepsání smlouvy s Korejskou společností PT Coupling .
2017	Oslava 25. výročí společnosti OPIS Engineering, příprava projektu pro přestěhování do nového sídla v Brně.
2018	Účast na šedesátém Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně ve dnech 1.–5. 10. 2018
2019	Revitalizace budovy OPIS Engineering k.s.

TYP	Značení	Provedení	Aplikace	Katalog
	VF/W 27, 30, 44, 49, 63, 72, 75, 86, 110, 130, 150, 185, 250	 <p>TORQUE RANGE</p> <ul style="list-style-type: none"> VF 27 15 VF 30 24 VF 44 35 VF 49 59 W 63 190 W 75 320 W 86 440 W 110 830 VF 130 1500 VF 150 2000 VF 185 3600 VF 210 5000 VF 250 7100 		 <p>Bonfiglioli Riduttori serie VF-W Schwabingen</p> <p>Bonfiglioli Riduttori Power Control</p>
	W/VF_EP 44, 49, 63, 75, 86	Pro potravinářský průmysl Tvar: N, A, V, F, FA, FC, P, U Motorová příruba: B5, B14 - nerezové provedení - výstupní hřídele - speciální těsnění - spec.olejová náplň		 <p>Bonfiglioli Riduttori serie VF-W Schwabingen</p> <p>Bonfiglioli Riduttori Power Control</p>
	C 05, 12, 22, 32, 41, 51, 61, 70, 80, 90, 100	 <p>TORQUE RANGE</p> <ul style="list-style-type: none"> C 05 45 C 12 100 C 22 300 C 32 300 C 36 450 C 41 600 C 51 1000 C 61 1600 C 70 2300 C 80 4000 C 90 7200 C 100 12000 	Pohony strojů až do výkonu 213 kW 	 <p>Bonfiglioli Riduttori C series 1000 gear units</p> <p>Bonfiglioli Riduttori Power Control</p>
	A 05, 10, 20, 30, 35, 41, 50, 60, 70, 80, 90	 <p>TORQUE RANGE</p> <ul style="list-style-type: none"> A 05 100 A 10 150 A 20 250 A 30 410 A 35 600 A 41 950 A 50 1500 A 55 2000 A 60 2800 A 70 5000 A 80 8000 A 90 14000 	Míchací stroje 	 <p>Bonfiglioli Riduttori C-A-F-S series Motor gear units C Motor gear units A Gear reducer gear units Right hand gearboxes L</p> <p>Bonfiglioli Riduttori Power Control</p>
	F 10, 20, 25, 31, 41, 51, 60, 70, 80, 90	 <p>TORQUE RANGE</p> <ul style="list-style-type: none"> F 10 140 F 20 250 F 25 400 F 31 600 F 41 1100 F 51 1800 F 60 2900 F 70 5000 F 80 8000 F 90 14000 	Paketovací stroje 	 <p>Bonfiglioli Riduttori F series Riduttori planetari Gear reducer gear units Auftriebsgetrieben Planetengetriebe</p> <p>Bonfiglioli Riduttori Power Control</p>

TYP	Značení	Provedení	Aplikace	Katalog
	S 10, 20, 30, 40, 50	TORQUE RANGE 10 21 20 37 30 70 40 125 50 200		Bonfiglioli Riduttori S series Medium power High speed gearbox Reduction in volume of reduction  Bonfiglioli
	RAN 1, 2, 2R, 8, 15, 18.14, 20, 20 CAVO, 24, 25, 28, 38, 48	TORQUE RANGE # 25 15 74 18.14 15 20 28 24 80 28 150 38 300 48 600 1 1100 2 3000 2R 3000		Bonfiglioli Riduttori RAN series High speed High torque High speed Precision of angles  Bonfiglioli
	TA 30, 35, 50, 60, 70, 80, 100, 125	TORQUE RANGE TA 30 150 TA 35 400 TA 40 900 TA 45 1500 TA 50 2500 TA 60 4500 TA 70 6500 TA 80 6000 TA 100 10500 TA 125 18000		Bonfiglioli Riduttori TA series Medium power High torque High speed Reduction in volume  Bonfiglioli
	300 300, 301, 303, ... 325	TORQUE RANGE 300 3400 301 3400 303 5200 304 2200 305 1400 306 1400 307 2100 309 2800 310M 4100 311M 5800 312M 8000 313M 11000 314M 15000 315M 19000 316M 23000 317M 31000 318M 41000 319 50000 320 60000 321 13400 322 15000 325 20000		Bonfiglioli Riduttori 300 Industrial series Medium power gearbox Power Series  Bonfiglioli
	HDP 60, 70, 80, 90, ... 180	TORQUE RANGE HDP 60 2100 HDP 70 7000 HDP 80 13000 HDP 90 17000 HDP 100 28100 HDP 110 31700 HDP 120 41200 HDP 125 49140 HDP 130 69100 HDP 140 87000 HDP 160 117500 HDP 180 147000 HDP 170 170000 HDP 180 230000		Bonfiglioli Riduttori HDP-HDO series Medium power gearbox High torque High speed Reduction in volume  Bonfiglioli







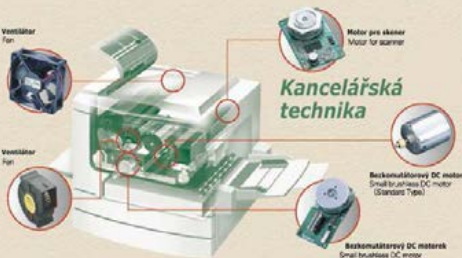



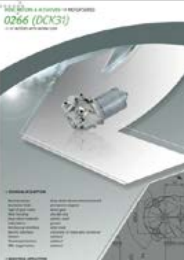





TYP	Značení	Provedení	Aplikace	Katalog
	ACTIVE CUBE	Komplexní řada kompaktních a univerzálních frekvenčních měničů a servoměničů pro vysoce náročné průmyslové automatizační systémy.		
	ACTIVE	Kompletní řada frekvenčních měničů, které mají všestranné a extrémně snadné použití, vysoký výkon a bezkonkurenční výhody.		
	AGILE	Uživatelsky příjemné inovativní řešení zahrnující paměťové karty MMC s možností řízení bezkomutátorových motorů.		
	S2U	Ideální frekvenční měnič pro jednoduchý typ aplikací. Předností je intuitivní a jednoduché ovládání, přitom je velice výkonný a efektivní.		
	BMI BM-107 7" BM-110 10"	Dotykové displeje řady BMI nabízejí cenově příznivé řešení pro celou řadu aplikací. Dostupné velikosti 7" a 10", čelní panel IP65, komunikace Ethernet a RS232/485.		






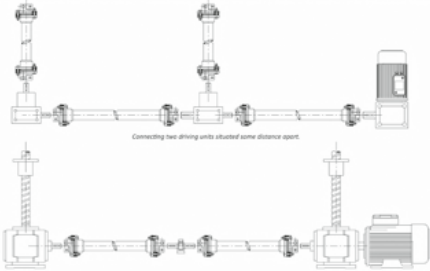



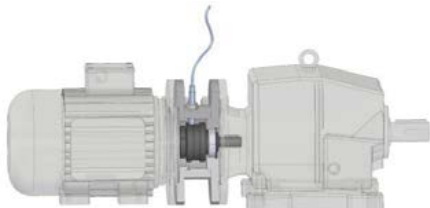



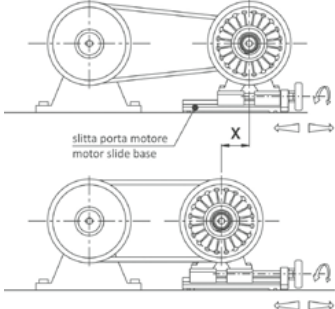






TYP	Značení	Provedení	Aplikace	Katalog
	800	Řada 800 je určená pro aplikace s navíjením lana Kroutící moment: 5 000 ... 42 000 Nm Tah lana: 35.000 ... 170 000 N Převodový poměr: $i = 21 \dots 108$		
	700 C	Řada 700 C je vhodná jako pohon pro pojezd Kroutící moment: 1 000 ... 180 000 Nm Převodový poměr: $i = 5,3 \dots 211$		
	300	Kroutící momenty: 1 000 ... 500 000 Nm Mechanický výkon: do 450 kW Převodový poměr: $i = 3,4 \dots 5 000$		
	500	Kroutící moment: 3 000 ... 75 000 Nm Pro míchací bubny o obsahu 1 až 12 m ³ .		
	700 T	Kroutící moment: 1 000 ... 70 000 Nm Převod: 3,4 ... 2 000 Použitelné motory: - kazet. axiál. píst. hydr. motory - přírub. axiál. pístové hydr. motory - hydraulické orbit. motory IEC elektrické motory		

TYP	Značení	Provedení	Aplikace	Katalog
	TQ, TQF, TQK, TR, MP, LC, LCK, SL, KR	Bezvlňové planetové převodovky v provedení pravoúhlém nebo sousém Standardní vňle: 1 stupeň 5' 2 stupeň 5' 3 stupeň 7'		
	BN, BE, BX, BS 27, 44, 56, 63, 71, 80, 90, 112...180	Motory IE1, IE2 a IE3 třífázové-jednofázové Motorová příruba: B5, B14 patkové provedení B3 Doplňky: brzda DC a AC, encodér...	 Pohony standardních strojů v kombinacích s převodovkami	
	V 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 5, 10	Variátory plynule nastavitelné $i = (1-6)$ Provedení UF, P		
	IBMD	Servomotor IBMD lze řídit ovládací integrovanou jednotkou. Snižuje se tím náklady na kabely celkové o více než 35% ve srovnání s klasickým řešením.		
	BCS BC	Stejnoseměrné pohony: 12 VDC, 24 VDC, 36 VDC 12 VDC 180 VDC Provedení B5 a B14 Možnost regulace otáček	Stejnoseměrné motory 	

TYP	Značení	Provedení	Aplikace	Katalog
	AC MOTORY	Samostatně nebo s čelní převodovkou Převodový poměr: 3, 3,6, 5, 6, 7,5, 9, 12,5, 15, 18, 25, 30, 36, 50, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 180 Reverzační, možnost dodání i s brzdou		
	KROKOVÉ MOTORY	2-fázové 28 mm (PK-Série) 5-fázové 28mm (PMC-Série) 200–230 V AC 24/36 V DC Osová výška: 28, 35, 42, 56,4, 60, 85		
	MOTORY SÉRIE BLF, FBLII, AXJ, AXH, HBL	Bezkomutátorové motory 230 V AC s digitálním ovladačem, plná nebo dutá výstupní hřídel		
	VENTILÁTORY	Napájení: 230V AC 50 Hz nebo 12V a 24 VDC Max. osová velikost: 250 mm		
	AKTUÁTORY - rotační - lineární	DRL série Velikosti 28, 42 a 60 mm, přesnost polohování: ± 0,02mm do ± 0,005mm DG série Velikosti 60, 130 mm		

TYP	Značení	Provedení	Aplikace	Katalog
	STANDARDNÍ UPÍNACÍ HŘÍDELOVÁ POUZDRA	CONFIX MAV 1061 CONFIX MAV 3003 CONFIX MAV 1062 CONFIX MAV 5061 CONFIX MAV 3505 CONFIX MAV 4061 CONFIX MAV 1004 CONFIX MAV 6902 CONFIX MAV 2005 CONFIX MAV 2208		
	NEREZOVÁ HŘÍDELOVÁ UPÍNACÍ POUZDRA	CONFIX MAV 1061 CONFIX MAV 3003 CONFIX MAV 1062 CONFIX MAV 5061 CONFIX MAV 3505 CONFIX MAV 4061 CONFIX MAV 6902 CONFIX MAV 2005 CONFIX MAV 2208		
	PŘÍRUBOVÉ A OBJÍMKOVÉ SPOJE	MAV FC 2008 Přírubová spojka		
	STAHOVACÍ DISK 14–500 mm 125–500 mm 40–500 mm 12–500 mm 140–500 mm 15–130 mm 140–500 mm 9–420 mm	CONFIX MAV 2008 CONFIX MAV 2108 CONFIX MAV 2208 CONFIX MAV 3008 CONFIX MAV 3009 CONFIX MAV 3108 CONFIX MAV 3208 CONFIX MAV 3209		
	PEVNÁ SPOJKA	CONFIX MAV 1004 CONFIX MAV 1204		

TYP	Značení	Applikace	Katalog
	<p>STEJNOSMĚRNÝ POHON CMC</p>	<p><i>Výpočetní technika IT Products</i></p> 	
	<p>STEJNOSMĚRNÝ POHON GMPS</p>	<p><i>Zdravotnická zařazení</i></p> 	
	<p>STEJNOSMĚRNÝ MOTOR DCK31</p>	<p><i>Kancelářská technika</i></p> 	
	<p>STEJNOSMĚRNÝ POHON SWMK</p>	<p><i>Audio-vizuální technika</i></p> 	
	<p>STEJNOSMĚRNÝ POHON GMM</p>	<p><i>Automobiles</i></p> 	
	<p>VENTILÁTORY</p>	<p><i>Domácí spotřebiče Home Appliances</i></p> 	

TYP	Značení	Provedení	Katalog
	<p>DSR OMEZOVAČE KR. MOMENTU</p>		<p>FRICION TORQUE LIMITER LIMITAZIONE</p> <p>DF</p>  
	<p>GTR PEVNÉ SPOJKY</p>		<p>FLEXIBLE COUPLINGS - RIGID COUPLINGS (SPOJKY) (SPOJKY)</p>  
	<p>PRV LIMITUJÍCÍ SPOJKA KR. MOMENTU</p>		<p>LIMITATORE DI COPPIA PER RIDUTTORI LIMITAZIONE</p> <p>.../PR</p>  
	<p>PLM, PLG</p>		<p>PLATINE VARIABILI - SLITTE PORTA MOTORE VARIABLE SPEED PLATES - MOTOR SLIDE BASES</p>  
	<p>VAR.D.E.A.C</p>		<p>PLATINE VARIABILI - SLITTE PORTA MOTORE VARIABLE SPEED PLATES - MOTOR SLIDE BASES</p>  

TYP	Aplikace	Výhody a operace nasazení
	VÍŘENÍ A MÍCHÁNÍ	Proudová míchadla jsou konstrukčně vybavená výměnnou turbínkou. Tím je umožněno míchání široké škály produktů od těžce rozpustných sušín až po vysoce viskózní kapaliny.
	EMULGACE	Kroužková míchadla nejen, že míchají ale současně emulgují, rozpouští, homogenizují, suspendují, dispergují, defibrují, zavzdušňují, rozvláknují.
	MÍCHÁNÍ	Mohou pracovat jak v otevřených, tak i v uzavřených nádobách a to bez tlaku, pod tlakem nebo ve vakuu. Pracovní poloha míchadel: vertikální, boční (tangenciální), pod úrovní hladiny.
	HOMOGENIZACE	Rotor a stator míchadla vytváří v míchaném médiu příznivé podmínky pro vertikální proudění, přičemž je potlačeno pění a radiální zvíření media.
	DISPERGACE	Míchadla podstatně zvyšují ergonomii práce, enormně zvyšují výkon, zrychlují proudění media a tím značně redukuje tradiční míchací časy. V ponořené části míchadla nejsou žádná ložiska či ucpávky, což je předností zvláště v potravinářském průmyslu.
	DISOLVER	Vhodné pro barvy a laky.
	KONTEJNEROVÉ MÍCHADLO	Sklopné nástroje míchání vhodné pro kontejnery.

TYP	Značení	Parametry	Aplikace	Katalog
	JEDNOFÁZOVÉ SYNCHRONNÍ MOTORY ASM (i s čelní převodkou SG)	230 V, 115 V, 42 V, 24 V Výkon 5 až 30 W i s regulací otáček	- etiketovací stroje - dávkovací čerpadla - balící stroje	
	TŘÍFÁZOVÉ SYNCHRONNÍ MOTORY ASM (i s čelní převodkou SG)	3 x 380 V – 50 Hz Výkon 5 až 30 W i s regulací otáček	Pro rychlý start a stop. - etiketovací stroje - dávkovací čerpadla - balící stroje	
	JEDNOFÁZOVÉ SYNCHRONNÍ MOTORY ASM s plochou převodkou	Dvou, tří, čtyř, pěti a šesti stupňová převodovka pro převodový poměr: i = 3,4 až 4500	- etiketovací stroje - dávkovací čerpadla - balící stroje	
	JEDNOFÁZOVÉ SYNCHRONNÍ MOTORY s planetovou převodkou	Dvou a třístupňová převodovka s převody i = 46, 93, 169 a 308	- etiketovací stroje - dávkovací čerpadla - balící stroje	
	KROKOVÉ MOTORY SHS 39/200 SHS 42/100	Vysoká spolehlivost úhel krok 1,8° a 3,6° příruba 39 x 39 nebo 42 x 42	- dávkovací čerpadla - laboratorní přístroje - lékařská zařízení	

TYP	Značení	Parametry	Aplikace	Katalog
	SERVOMOTORY MINAS	Jednofázové 100 V Třífázové 400 V 5–240 A	Polohování u těchto motorů se dá velmi dobře řídit. Přesná poloha natočení výstupní hřídele. Nejčastěji jsou využívány pro CNC stroje.	
	BEZKOMUTÁTOROVÉ MOTORY B3-G (s řídicí jednotkou)	3x 380 V–50 Hz Výkon 5 až 30 W i s regulací otáček	Krokové motory lze díky svým vlastnostem použít pro přesné polohování při zachování velmi dobré ceny.	
	BEZKOMUTÁTOROVÉ MOTORY	30 W ~ 130 W Převod: 1/3 ~ 1/200 Certifikace: (CE/UL) Napájení: jednofázové 100 ~ 120 V, 200 ~ 240 V, IP65	- etiketovací stroje - dávkovací čerpadla, - balící stroje	
	BEZKOMUTÁTOROVÉ MOTORY B1-S	200 W ~ 850 W Napájení: jednofázové 200 ~ 240 V, IP65	Nápojový průmysl, přeprava plechovek	
	PŘEVODOVKY	Vysoká spolehlivost Příruba 39 x 39 nebo 42 x 42		

TYP	Značení	Parametry	Aplikace	Katalog
	OCELOVÉ ŘETĚZY A PÁSY	Velikosti: 82,5–190,5mm		
	PLASTOVÉ ŘETĚZY A PÁSY	Velikosti: 82,5–304,8mm		
	ŘETĚZOVÁ KOLA	- frézovaná kola - lisovaná kola - kola s vodícími disky - dělená kola		
	VEDENÍ A ZATÁČKY ZATÁČKY S MAGNETY	Nízká hlučnost, nízké tření, malé opotřebení, magnetické, TAB a BEVEL.		
	MODULÁRNÍ PÁSY	Vysoká spolehlivost a široké možnosti nasazení.		
	PROFILY	L = 3,048m–60m - různé materiály - různé velikosti - různé uchycení		


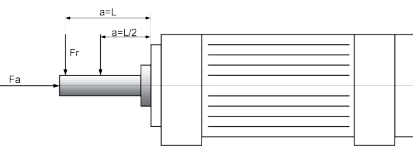






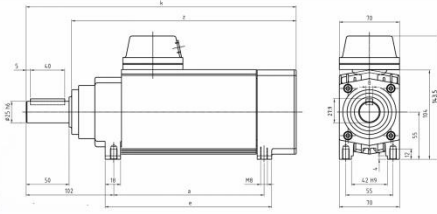



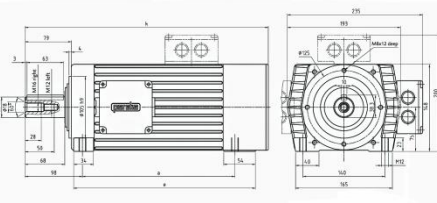

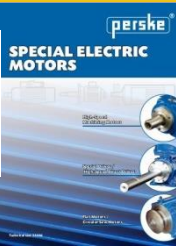

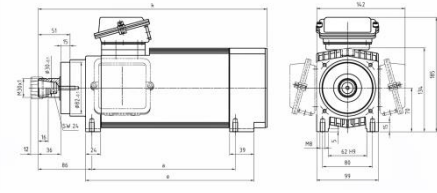


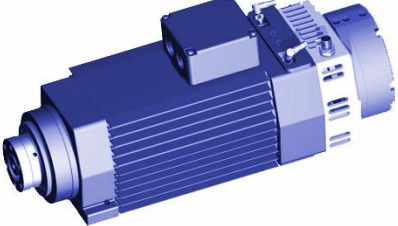
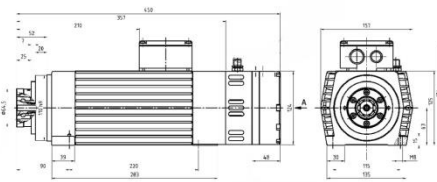


TYP	Značení	Parametry	Aplikace	Katalog
	UPEVŇOVACÍ ELEMENTY	Velikosti: 82,5–190,5 mm	Nápojový a potravinářský průmysl	
	KOMPONENTY DOPRAVNÍKU	- patky - kliky - držáky - rolny a další...		
	LOŽISKOVÉ DOMEČKY	- otevřené - uzavřené - plastové - kovové		
	NIVELAČNÍ PATKY	Výška 35–195 - pevné - výkyvné		
	VODÍCÍ KOLA	Frézovaná průměr: 104–179,3 mm		
	PODPŮRNÉ KOMPONENTY	- nohy - spoje pro kostru stroje		

TYP	Značení	Parametry	Aplikace	Katalog
	DYNEC Dostupné verze: <ul style="list-style-type: none"> • řemenová • s kuličkovými šrouby • s Omega řemenem • s pastorkem a hřebenem • se zpětnou vazbou 	Zatížení: až 21 000 N Maximální zdvih: 6,6 m Rychlost zdvihu: 5 m/sec		
	S.E.L, S.E.P (zdvíhací převodovka) Velikosti: 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 1500	Zatížení: 50 až 1500 kN		
	ISOMOVE Velikosti: 32, 40, 50, 63, 80, 100 Kuličkové šrouby: 4, 5, 10, 12, 20, 25 mm Typ motoru: krokový, bezkomutátorový nebo zákaznický	Maximální síla: 1046 až 9477 N Rychlost zdvihu: 200 až 1600 mm/sec Vstupní kr. moment: až 59,62 Nm		
	ECO Velikosti: 1T, 1S, 2T, 2S3T, 3S, 25T, 25S, 50T, 50S, 100T, 100S	Maximální síla: 170 až 10000 daN Rychlost zdvihu: 8 až 12 mm/sec		
	ECU Velikosti: 0T, 0S, 4T, 4S, 5T, 5S, 6T, 6S, 7T, 7S	Maximální síla: 25 až 6000 daN Rychlost zdvihu: 7 až 93 mm/sec		

TYP	Značení	Parametry	Aplikace	Katalog
	AC MOTORY	Jednofázové: 100 V Třífázové: 400 V, 5–240 A	Polohování – U těchto motorů se dá velmi dobře řídit přesná poloha natočení výstupní hřídele a jsou tedy nejčastěji využívány pro CNC stroje.	
	BEZKOMUTÁTOROVÉ (BLDC) MOTORY (s řídicí jednotkou)	3 x 380 V–50 Hz Výkon: 5 až 30 W i s regulací otáček	Krokové motory lze díky svým vlastnostem použít pro přesné polohování při zachování velmi dobré ceny.	
	PLOCHÉ PŘEVODOVKY S MOTOREM	30 W~130 W Převod: 1/3 ~ 1/200 Certifikace: CE/UL Napájení: jednofázové 100 ~ 120 V, 200 ~ 240 V, IP65	- etiketovací stroje - dávkovací čerpadla - balící stroje	
	MOTORY SE STÍNĚNÝM PÓLEM	1,9 ~ 18,5 W, krátkodobý nebo stálý provoz S1 Napájecí napětí: 100–230 V AC, 50/60 Hz	- etiketovací stroje - dávkovací čerpadla - balící stroje	
	PLANETOVÉ PŘEVODOVKY S DC MOTOREM	Vysoká spolehlivost Příruba 39 x 39 nebo 42 x 42		
	KONTROLÉRY	Vysoká spolehlivost Příruba 39 x 39 nebo 42 x 42		

TYP	Značení	Provedení	Popis	Katalog
	KLOUBOVÁ LOŽISKA A KONCOVÁ ROTAČNÍ OKA		DIN ISO 12240-4 Spojka je ocelová s mosazným pouzdem (samomazná)	
	VIDLICOVÉ HLAVY			
	POGUMOVANÁ OKA		Pro koncovky podle DIN ISO 12240	www.chiavette.it 
	KULOVÉ ČEPY		Utěsněné kulové čepy	
	HŘÍDELOVÁ PERA		Dle normy ISO 3912 – UNI 6606 – DIN 6888	






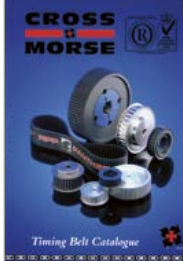

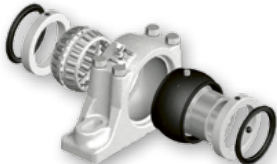
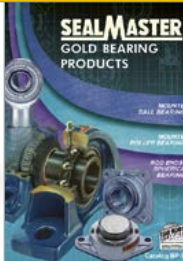





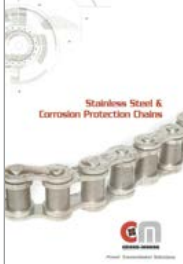



TYP	Značení	Popis	Aplikace	Katalog
	NC 35 C24/31-C60/67 S	Vysokootáčkové motory s válcovou hřídelí nominálně 3 000–12 000 ot./min 50–200 Hz 0,22–4,5 kW		
	ACT 71	Vřetena se systémem výměnného upínání obráběcího nástroje 4,6 kW, -6,6 kW, -9 kW 24 000 ot./min		
	NC 35 C24/31-C51/60DA	Vysokootáčkové motory s upínací kleštinou 6 000–24 000 ot./min 50–360 Hz 0,22–3,3 kW		
	NC35 C31/40-C85/90	Vysokootáčková vřetena s upínací kleštinou 3 000–24 000 ot./min 50–400 Hz 0,22–5,5 kW možnost externího chlazení		
	UPÍNACÍ KLEŠTINY	Upínací kleštiny pro kleštinové upínače dle normy ISO 15488		








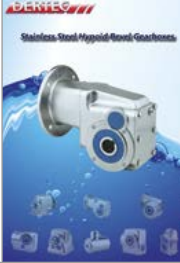




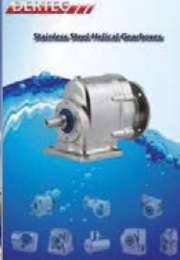



TYP	Značení	Výkres	Aplikace	Katalog
	SPC			
	KN Výkon 0,5-3kW 12 000-18 00 Ot/min			
	KR			
	KC			
	KRS			
	HSK			



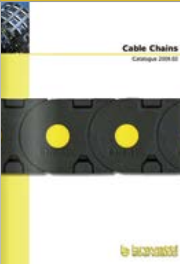






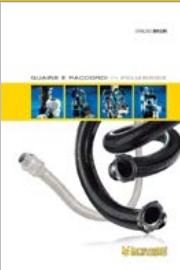








TYP	Značení	Popis	Applikace	Katalog
	JEDNOFÁZOVÉ A TŘÍFÁZOVÉ MOTORY	Standardní asynchronní motory – IE1 – IE2 – IE3 Výkon: 0,18 ... 3 kW Osová výška: 63, 71, 80, 90, 100		
	MR 93	Provedení IP65 proti stříkající vodě a vířivému prachu Výkon: 2,2 až 10 kW		
	MR 107	Pilové motory jsou určeny pro řezání prostřednictvím řezného kotouče, který se připojuje přímo na rotor motoru		
	PGM 22 modelů 7 velikostí EV180, EV225, EV315, EV400, EV560, EV710, EV900	Generátor až do 300 kW		
	EPC CW 80	Motory s převodovkou		
	HST ELEKTROMOTORY S DUTOU HŘÍDELÍ	Motory dutou hnačí hřídelí Výkon: 1,5 a 11 kW		

TYP	Značení	Popis	Aplikace	Katalog
	WINFLEX T	Klasická pružinová spojka pro Mk = 90–800000 Nm		 Flexible grid coupling  
	FLEXIDENT Z	Zubová spojka dle normy FRENCH STEEL INDUSTRIES pro Mk = 1200–160000 Nm		  
	FLEXIDENT SENIOR	Zubová spojka pro Mk = 1200–165000 Nm		  
	TONOFLEX	Soudečková spojka je vyrobena z kalené oceli. Přenos kroutícího momentu je zprostředkován elementy, které jsou umístěny mezi nábojem a prstencovou přírubou.	Použití pro přímou montáž navijecího bubnu	 Barrel drum coupling  
	FLEXACIER 9000	Pružinová spojka se snadným ustavením a dlouhou životností pro Mk = 950–230000 Nm		 L'occouplement élastique The flexible coupling  
	FLEXIDENT JUNIOR Z	Zubová spojka dle normy AGMA 5616-01 pro Mk = 700–41500 Nm		  

TYP	Značení	Popis	Aplikace	Katalog
	MVE STANDART	Nízko-otáčkové vibrační motory		
	S25 9200	Mini motory		
	MVE MIKRO	Jednofázové dvou pólové vibrační motory		
	MVE-E 1500/1800 ot./min Motory s certifikací ATEX zóna 22 a 21			
	MVE FD Přírubové motory	Motory s vysokými otáčkami 4000–6000 ot./min		
	MVE-DCV	Stejnoseměrné vibrační motory		

TYP	Značení	Popis	Aplikace	Katalog
	SR/BV VOLNOBĚŽKY	Průmyslové volnoběžky se západkou pro zastavení zpětného chodu slouží k jednosměrné rotaci.		
	AT POLYURETANOVÉ ŘEMENY	Řemeny užívají ocelové tahové lano uzavřené v polyuretanové izolační vrstvě.		
	ER SKWEZLOC® LOCKING LOŽISKOVÉ DOMEČKY	Ložisková jednotka s upínacím pouzdrém s dvojitým kotvením		
	RT, LT, CT NAPÍNÁKY	Pružinové napínače podstatně prodlužují životnost válečkových řetězů, zejména na dlouhých pohonech.		
	VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY	Pro dopravníky a zařízení přepravující náklad na unášejících deskách.		
	SPA V, SPB V, SPC V, SPZ V ŘEMENICE	Výrobek z šedé litiny dle ISO 4183 a DIN 2211.		

TYP	Značení	Popis	Aplikace	Katalog
	FFA	Násuvné nerezové převodovky řady FFA s paralelním hřídelem jsou vyvíjeny tak, aby bylo dosaženo vysokého krouticího momentu, nízké spotřeby energie a nižšího povrchového tepla. Vysoká účinnost pohonu snižuje spotřebu energie. Případově kalená kola zajišťují dlouhou životnost a hladký chod.		
	FKA	Šnekové nerezové převodovky jsou vyrobené z vysoce kvalitní pečlivě elektro leštěné nerezové oceli AISI316. Hladký design dává převodovce pěkný vzhled, připravený pro všechny druhy strojů z nerezové oceli pro potravinářský průmysl.		
	FKB	Šnekové převodovky jsou vyrobené z vysoce kvalitní pečlivě elektro leštěné nerezové oceli AISI316. Hladký design dává převodovce pěkný vzhled, připravený pro všechny druhy strojů z nerezové oceli pro potravinářský průmysl.		
	FR	Čelní nerezové převodovky řady FR se vyvíjejí tak, aby se dosáhlo vysokého kr. momentu, nízké spotřeby energie a nízkého povrchového tepla. Vysoká účinnost pohonu snižuje spotřebu energie. Kalená soukolí zajišťují dlouhou životnost a hladký chod.		
	FRC	Čelní nerezové převodovky FR nabízejí vysoké poměry až do 199,81:1 s maximálním výstupním kr. momentem 600 Nm. Dosahují nízkou spotřeby energie a mají nízké povrchové teplo. Konstrukce převodovky má hladký design, čímž jsou mimořádně použitelné zejména v potravinářském průmyslu.		
	FKB	Šnekové převodovky jsou vyrobené z vysoce kvalitní pečlivě elektro leštěné nerezové oceli AISI316. Hladký design dává převodovce pěkný vzhled, který je požadován především v potravinářském průmyslu. Jako mazivo používají syntetický olej H1 Foodgrade. Halal, Kosher. Každá převodovka je testována zkouškou těsnosti.		

TYP	Značení	Popis	Aplikace	Katalog
	KABELOVÉ energetické řetězce	Plastové nosné řetězky kabelů tvoří širokou škálu řetězů kabelových nosičů vhodných pro každou aplikaci.		
	NYLONOVÉ energetické řetězce			
	OPLÁŠTĚNÉ energetické řetězce	Opláštěné hadice Sortiment specifických dynamických produktů pro ochranu kabelů pomocí pružných polyamidových pláštěů.		
	OCELOVÉ energetické řetězce	Ocelové kabelové nosné řetězky se vyrábějí v různých velikostech. Jsou dodávány v pozinkovaných a nerezových verzích.		
	KONFEKCIONOVANÉ energetické řetězce	Systém připravený k připojení sestávající z řetězky kabelového nosiče vybaveného předem sestavenými kabely, vzduchovými a hydraulickými hadicemi.		
	ROBOT flexibilní energetické řetězce	Kabelové nosné řetězky řady Robot Dodává se šest modelů určených pro rotační aplikace.		

TYP	Značení	Aplikace	Katalog
	VZDUCHOVÉ MĚCHY		
	MEGA-LINE nerezová ocel		
	PLYNOVÉ PRUŽINY WM-G-8 až 70		
	NÁRAZNÍKY PRO VÝTAHY ADS SR ST		
	ROTAČNÍ TLUMIČE WRD		
	PALETOVÉ STOPERY WPS		



Založení firmy OPIS Engineering:

21. února 1992

Zapsána u okresního soudu Brno-venkov oddíl A vložka A 3940.

23. března 2004

změna formy společnosti na komanditní společnost.

Zapsána u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 5665

PŘEDMĚT PODNIKÁNÍ

- velkoobchod a maloobchod
- výroba strojů a zařízení
- výroba instalace a opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekom. zařízení
- poskytování technických služeb

SYSTÉM MANAGEMENTU JAKOSTI

- QSM dle ČSN EN ISO 9001 : 2016
Certifikát číslo QSM 911-2016
- BEST – „Bonfiglioli excelent servis team“

SPECIALIZOVANÁ OBCHODNÍ ČINNOST

- partner společnosti Bonfiglioli v České a Slovenské republice

MONTÁŽ A SERVISNÍ OPERACE

- atest výrobní organizace BONFIGLIOLI pro montáž převodovek na přání zákazníka instalace přímo u klienta
- projekce a výroba speciálních převodovek

ŠKOLENÍ A EXKURZE

- na zákaznické požádání organizuje školení k problematice pohonů a frekvenčních měničů

SPECIALISTA NA DODÁVKY VE STROJÍRENSTVÍ

- | | | |
|---------------|-----------------------|---------------------|
| ■ převodovky | ■ elektromotory | ■ frekvenční měniče |
| – šnekové | – asynchronní | |
| – čelní | – synchronní | |
| – kuželočelní | – krokové | |
| – násuvné | – servomotory | |
| – planetové | – stejnosměrné motory | |
| – bezvůlové | – vibrační motory | |
| – kombinované | – reluktační | |



OBCHODNĚ TECHNICKÉ ZASTOUPENÍ

- BONFIGLIOLI ■ SIEMENS ■ ORIENTAL MOTOR ■ CMD ■ VECTRON
- MOVEX ■ NIDEC ■ MAV ■ COMINTEC ■ SETEC ■ TRASMITAL
- PANASONIC ■ TEKNOMOTOR ■ SOGA ■ VISAM ■ TECNOINGRANAGGI
- CHIAVETTE ■ CROSS + MORSE ■ EVER ELETTRONICA
- BREVETTI STENDALTO ■ WEFORMA



OPIS Engineering k. s.,

Selská 64, CZ 614 00 Brno

tel. +420 543 330 055-7 | datová schránka: ec6rken

skype: opis.engineering | e-mail: opis@opis.cz | http://opis.cz



OPIS Engineering s. r. o., Lúčna 476, SK 032 02 Závažná Poruba

tel. +421 903 390 520 | tel./fax +421 445 547 234

skype: opis.sk | e-mail: opis@opis.sk | http://www.opis.sk