

# ECS Služby, s. r. o.

## váš partner v automatizácii, regulácii a pohonovej technike



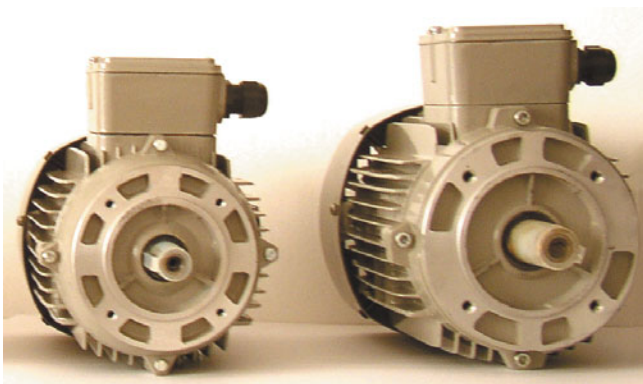
### Pohonová technika pre dopravníky

Firma Lenze patrí k najväčším európskym výrobcam pohonovej techniky. Súčasťou jej ponuky je aj široký sortiment motorov, prevodoviek a frekvenčných meničov vhodných na použitie v technike dopravníkov.

Pohony dopravníkov nepatria k náročným aplikáciám, ale rozhodujúcim faktorom pri ich konštrukcii veľmi často býva práve cena pohonu. V tejto oblasti môže naša firma ponúknuť ideálnu zostavu z hľadiska ceny aj konštrukčného riešenia.

Základom celej stavebnice sú konštrukčne nové asynchrónne motory Lenze. Pri ich konštrukcii sa bral zreteľ na maximálnu efektívnosť výroby pri zachovaní všetkých úžitkových vlastností a maximálnej redukcii ceny. Výsledkom sú asynchrónne motory ideálne pre pohon dopravníkov. Výkonový rozsah motorov je 0,12 až 15 kW v prírubovom aj pätkovom vyhotovení. Motory môžu pracovať s frekvenčným meničom, aj bez neho. Najčastejšie používané sú štvorpólové motory výkonu do 1,5 kW s prírubou B14 v kombinácii s prevodovkou.

Na stavbu dopravníkov ponúka firma Lenze jednoduché, lacné hliníkové závitovkové prevodovky. Prevodovka je riešená modúlárne, takže veľmi jednoducho je možné namontovať prírubu, pätky, momentový zachytávač, prípadne doplniť plný hriadeľ. Na želanie zákazníka je možné operatívne zmontovať a dodať požadované vyhotovenie spolu s motorom. Pri požiadavke vyššieho prevodového pomeru je možné prostredníctvom medzipríruby radiť prevodovky za sebou. Prevodovky s prevodovým pomerom do 60 a s výstupným momentom do 190 Nm sú k dispozícii priamo zo skladu v Bratislave s možnosťou okamžitého dodania a doplnenia výbavy podľa prania zákazníka.



K ďalším komponentom, ktoré sa dnes využívajú pri konštrukcii dopravníkov, patria mechanické zverné puzdrá, ozubené remene, ozubené remenice, mechanické a elektromagnetické spojky a brzdy, ako aj dopravníkové pásy. Aj tieto diely sú súčasťou našej ponuky.



Neoddeliteľnou súčasťou riadeného pohonu je frekvenčný menič. Pre jednoduché aplikácie ako je aj pohon dopravníkov, kde je dôležité plynulo a bez rázu rozbehnúť dopravník, pohybovať sa nastavenou rýchlosťou a plynulo zastaviť, sú ideálnym riešením frekvenčné meniče typového radu Lenze 8200 smd. Ich pohonové vlastnosti, spoľahlivosť a jednoduchosť programovania ich predurčujú na použitie pri pohone dopravníkov, ventilátorov a čerpadiel. Frekvenčné meniče 8200 smd majú extrémne malé rozmery, integrovaný sieťový filter (pri verzii s napájaním 1 x 230 V), jednoducho sa nastavujú a pri nastavovaní nevyžadujú znalosť pohonovej techniky.



Riadenie systému dopravníkov je možné zabezpečiť prostredníctvom PLC Drive Lenze, ktorý je riešený ako decentralizovaný programovateľný automat so širokou škálou technologických terminálov a dotykových obrazoviek.

Široká ponuka pohonov a komponentov od firmy Lenze vám umožní vždy nájsť optimálne riešenie pre vašu aplikáciu.

**ECS** SLUŽBY  
s. r. o.

**ECS Služby, s. r. o.**

**zastúpenie firmy Lenze pre SR**

**Ing. Boris Dubský**

**Staromlynská 29**

**821 06 Bratislava**

**Tel./fax: 02/45 25 96 06, 45 64 31 47 - 49**

**054/739 40 20**

**mobil: 0905 71 63 24**

**e-mail:ecs@ba.sknet.sk**

14