

## Ipari hajtóművek

Az alkalmazás specifikus elvárásoknak megfelelően széles ipari hajtóműválasztékkal állunk ügyfeleink rendelkezésére, termékeink megfelelnek mind az igényes feladatoknak, mind az esetleges mostoha üzemeltetési körülményeknek.

Előnyök továbbá:

- + a burkolat nagy szilárdságú, kiváló hő teljesítménnyel bíró modell
- + az innovatív, mindent felölelő koncepció biztosítja a legkiválóbb megfelelést és anyagi előnyt az üzemeltetőnek
- + nagy hatékonyságú modell high efficiency design - csökkentett energiafogyasztás

### Homlokkerekes hajtómű

+	Nyomaték tartomány	50,000 - 750,000 Nm
	Áttétel	650:1-ig
	Méret	125 mm - 900 mm középponti táv.

### Párhuzamos tengelyű hajtómű

+	Nyomaték tartomány	18,000 - 50,000 Nm
	Áttétel	6.3 - 100:1
	Méret	6 méret; 2+3 fokozat

### Bevel hajtómű

+	Nyomaték tartomány	18,000 - 50,000 Nm
	Áttétel	12 - 315:1
	Méret	6 méret, 3-5 fokozat



### Alkalmazás

agitátorok és keverők, szállítópályák, zúzó berendezések, daruk, golyósmalomok,

### Iparágak

ventilátorok, perlátorok, extruderek, hűtő-hajtás, sűrítők  
cukor, cement, papír, gumi, acél és vegyipar, erőművek, környezet-és folyamat  
mérnöki feladatok, bányák és ömlesztett anyag kezelés

## Hajtómű motorok

Az innovatív és széleskörű hajtómű motor kínálatunk nem csak megbízhatóságot és gyors elérhetőséget, de ugyanakkor megfelelő teljesítmény jellemzőket is biztosítanak, mindamellett nagyfokú ügyfél igény orientált rugalmassággal párosul.

Előnyök továbbá:

- + az optimális tervezés és nagy teherbírású alkatrészek
- + alacsony zajszint a kiváló minőségű hajtóműveknek és finom fogazásnak
- + a szabványos méreteknek köszönhetően gyors és könnyű telepítés, amit az EASY-FIT rendszer is támogat
- + hosszú távú, egyenletes teljesítményszint a legkeményebb munkakörülmények között is
- + ATEX kivitelben is kapható, a veszélyes üzemi körülményekhez



### Homlokkerekes hajtómű motor

Nyomaték tartomány 200 - 25,000 Nm  
 Áttétel 3.15 - 315:1  
 Méret 1-9



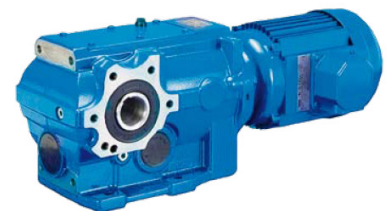
### Párhuzamos tengelyű, homlokkerekes hajtómű motor

Nyomaték tartomány 200 - 15,000 Nm  
 Áttétel 2.8 - 224:1  
 Méret 1-8



### Homlokkerekes, kúpkerekes hajtómű motor

Nyomaték tartomány 440 - 20,000 Nm  
 Áttétel 7,1 - 100:1  
 Méret 2-9



#### Alkalmazás

csomagolótechnika, szállítópályák, keverők, daruk, szivattyúk

#### Iparágak

élelmiszeripar, mezőgazdaság, ömlesztett áru kezelés, papíripar, cukoripar, cementipar és gyógyszeripar, illetve sok egyéb

## Folyadék tengelykapcsolók

A folyadék tengelykapcsolók széles választékát kínáljuk—az egyszerű kuplungoktól a különféle sebességű áttételekig.

Előnyök továbbá:

- + védelem a folyamatos túlterheléssel szemben, illetve a hirtelen sokkok elnyelése
- + a kisebb motoroknak köszönhetően az energiahatékonyság növelhető
- + soft-start - megnövelt berendezés élettartam
- + automatikus elosztás—több meghajtás esetén
- + a legtöbb alkalmazási területre előnyös, illetve megbízhatóan használható
- + hosszú távú, egyenletes teljesítményszint, és hosszú karbantartás-mentes periódus



### Állandó sebességű folyadék kuplung

Kivitel készletetett kamratöltéssel vagy anélkül, ékszíjas kivitel és vízfeltöltéses kivitel is elérhető.

Teljesítmény	egészen 1,840 kW-ig
Tartozékok	olvadó biztosít, hasadótárcsa/dob, fékek, rugalmas kuplungok



### Állítható sebességű folyadék kuplung

Állandó vezérlés a bemenet és kimenet között, egészen 1:5 áttételig.

Teljesítmény	egészen 10,000 kW-ig
Tartozékok	hőmérséklet jeladó, olaj nyomás, átfolyás és sebesség, olajhűtés, táv vezérlési lehetőség, rugalmas kuplungok



**Alkalmazás** szállítópályák, ventilátorok, golyósmalmok, zúzóberendezések, szivattyúk, dízel motorok, tengeri alkalmazások

**Iparágak** hőerőművek, acél és cementipar, bányászati tevékenységek, vegyipar, olaj-és cukoripar

## Speciális ipari hajtóművek

Kiváló szaktudású projekt menedzsereink, alkalmazástechnológiai mérnökeink és ügyfélkapcsolati szakembereink biztosítják, hogy a szállított termékek a vevői elvárásoknak messzemenőig megfeleljenek, és gyors átfutási idő legyen elérhető, annak érdekében, hogy a legjobb megoldást kapja tőlünk az ügyfelünk.

Előnyök továbbá:

- + az Ön alkalmazási feltételeinek leginkább megfelelő terméket kínáljuk (optimális ár-funkció arány)
- + a kialakított, s folyamatosan fejlesztett biztonságtechnikai elvárásoknak a legmagasabb szinten megfelelnek termékeink
- + a megbízhatóság a rengeteg referenciánk bizonyítja világszerte
- + a projekt kivitelezés gyorsasága versenyképes előnyöket jelent

### Példák a szállítási lehetőségekre:



#### Extruder hajtómű

Teljesítmény  
Áttétel  
Méretek

egészen 80,000 Nm-ig  
egészen 25.6:1-gi  
112 mm - 450 mm köz. táv.

Alkalmazás  
Iparágak

Műanyag és PVC Plastic and PVC extrudálás  
műanyag ipar



#### Precíziós hajtóművek

Teljesítmény  
Áttétel  
Méretek  
Egyedi jellemzők

105 - 4,000 Nm  
53:1 - 132:1  
vevőigény szerinti megoldások  
holtjáték < 0,1 arc min, üreges tengely egészen Ø 95 mm-ig,  
pozícionálási pontosság +/-0,03 mm  
robotok, pozícionáló rendszerek, napenergia

Iparágak

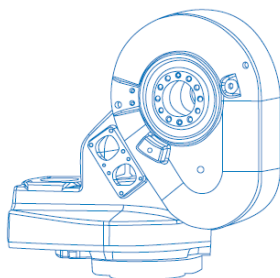


#### Hűtőtorony hajtóművek

Teljesítmény  
Áttétel  
Méretek

Alkalmazás  
Iparágak

egészen 75,000 Nm-ig  
egészen 20:1-ig  
140 mm - 450 mm köz. táv.  
hűtőtornyok és hőerőművi alkalmazások  
műanyag és acél ipar, erőművek, ásványkitermelés



## Bolygókeres hajtóművek

Moduláris tervezésű rendszerünk, kompakt design mellett optimálisan erős házzal és nagy kopásállósággal a piac vezető termékei közé emeli hajtóműveinket.

Előnyök továbbá:

- + alacsony hangszint a kiváló minőségnek köszönhetően
- + finom fogazásnak hála nagyfokú hatékonyság érhető el
- + hosszútávú, egyenletes teljesítményszint
- + hosszú, karbantartás mentes időszak



### Bolygókeres hajtómű

Teljesítmény  
Alkalmazás  
Iparágak

egészen 41,000 Nm -ig  
szélerőművi, bányászati, kerékhajtás, cement keverés  
építőipari gépek, daruk, ömlesztett áru kezelés, acéltipar



### Bolygókeres hajtómű állomás

Teljesítmény  
Alkalmazás  
Iparágak

egészen 4,000,000 Nm-ig  
cukor, szén és cementipar  
cukoripar, cementipar, erőművi felhasználás

