

Индустриални редуктори от серия P-X.e

Много приложения в обработката на насипни материали или технологиите за опазване на околната среда и рециклиране зависят от задвижвания с големи въртящи моменти. Следователно серията P-X.e е оптималното решение за задвижване в диапазона на въртящи моменти от 100 до 500 kNm и диапазона на предавателни отношения от 160 до 560. Перфектно координиран възел, състояща се от планетарни редуктори и стандартизирани конусни спирални/спирално конусни редуктори.

Голям въртящ момент, висока топлинна оценка

Ако имате нужда от компактно, рентабилно решение с високи топлинни характеристики, нашите планетарни редуктори от серията P-X.e са правилното решение. Тези стандартизирани, мощни индустриални редуктори комбинират планетарни редуктори от серия P с първични редуктори от доказаната серия индустриални редуктори X.e. Като допълнително предимство всички опции за монтаж и опционални характеристики/избор на функции на серията X също са налични за това решение.

За постигане на възможно най-добри топлинни характеристики, ние възприемаме холистичен подход към повърхностното охлаждане в редуктора P-X.e: от една страна, охлаждащите ребра на корпуса на първичния редуктор значително увеличават повърхността на редуктора. От друга страна, радиалният вентилатор в адаптера на двигателя генерира силен въздушен поток. Това ефективно охлажда зоните, където се генерира основната топлина.

В допълнение, специална функция осигурява още повече охлаждане в трансмисията P-X.e. Излетият междинен фланец на първичния редуктор свързва двете предавки, създавайки обща маслена камера. Това осигурява оптимална циркулация на маслото между двата редуктора. По този начин излишната остатъчна топлина се отвежда от планетарния редуктор чрез охлаждащо масло.

По този начин планетарният редуктор от серията P-X.e съчетава всички предимства на две пионерски концепции за индустриални редуктори.

Компактен, гъвкав и икономичен

Дали използвате кух или плътен вал, със или без шпонка, гладък или шлицов съгласно DIN 5480 с хоризонтална, вертикална или ъглова позиция за монтаж. Планетарните редуктори от серията P-X.e, както и редукторите от серия P и поколение X.e ви предлагат всички възможности за адаптиране към вашето приложение.

Get in touch with us.

- Нашите експерти разбират вашата индустрия и нейните изисквания.
- Нашата глобална мрежа гарантира, че сме там, където и когато имате нужда от нас.
- Разполагаме с експертната и инструментите, за да предоставим оптимални съвети и подкрепа.

Вашите предимства

Спестяване на място

поради по-компактния дизайн в сравнение с други често срещани видове скоростни кутии със същата производителност.

Висока експлоатационна надеждност

чрез здрава конструкция на предавателната кутия съгласно най-новите изчислителни методи и чрез оптимизиран за FEM, устойчив на огъване дизайн на корпуса.

Намалени разходи

благодарение на високата производителност на топлинната предавка, което означава, че можете да се откажете от скъпоструващи външни охлаждащи системи, в зависимост от състоянието.

Гъвкавост

благодарение на широка гама от опции за закрепване и оборудване, като различни изходящи валове, опора на въртящия момент, ограничител на обратния ход и много други.

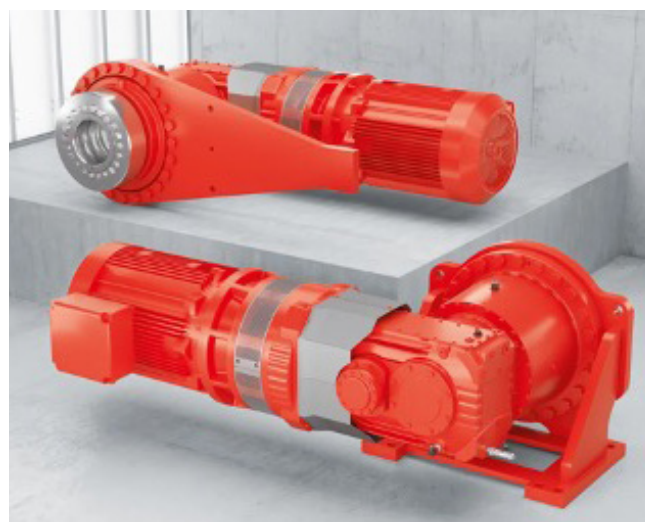
Пълна документация

чрез нашата онлайн поддръжка, която ви предоставя инструкции за работа, спецификация с размери и 3D модели с натискането на един бутон.

Характеристики и свойства:

- Висока топлинна оценка
- Универсално приложимо благодарение на отличителната модулна технология
- Разнообразно, предварително дефинирано допълнително оборудване и опции
- Може да се използва при ниски температурни диапазони < -25 °C
- Възможни са специфични за клиента адаптации

За повече информация: <https://bever.bg>



ДВИГАТЕЛИ И РЕДУКТОРИ

Монтаж във всяко пространствено положение
Огром избор от предавателни отношения
Външни или вградени честотни регулатори
Киселиноустойчиви и корозионни защити
Различни защити срещу влага и прах
Вградени на ел-магнитни спирачки
Вградени термодатчици за мотора
Изпълнения на лапи или фланцови
Кухи / плътни изходящи валове
Различни начини на закрепване
Мощности от 90 W до 2000 kW



ЧЕСТОТНИ РЕГУЛАТОРИ

Регулиране на двигатели до 315 kW
Автоматично мерене на параметри
Вход за управление и термодатчик
Вграден IPOSplus за позициониране
Софтуер за управление чрез PC
Възможност за захранване на трифазен двигател до 2.2 kW с монофазен регулатор
Кабели, аксесоари, разширителни платки, датчици, дросели...



ИНДУСТРИАЛНИ РЕДУКТОРИ

серия X: с предавателни числа от 6 до 400 и въртящи моменти от 7 kNm до 475 kNm
серия MC: i = 7 - 112 | M = 6 kNm - 65 kNm
серия ML: i = 6 - 1250 | M = 180 kNm - 680 kNm
серия P: i = 31 - 4000 | M = 24 kNm - 359 kNm