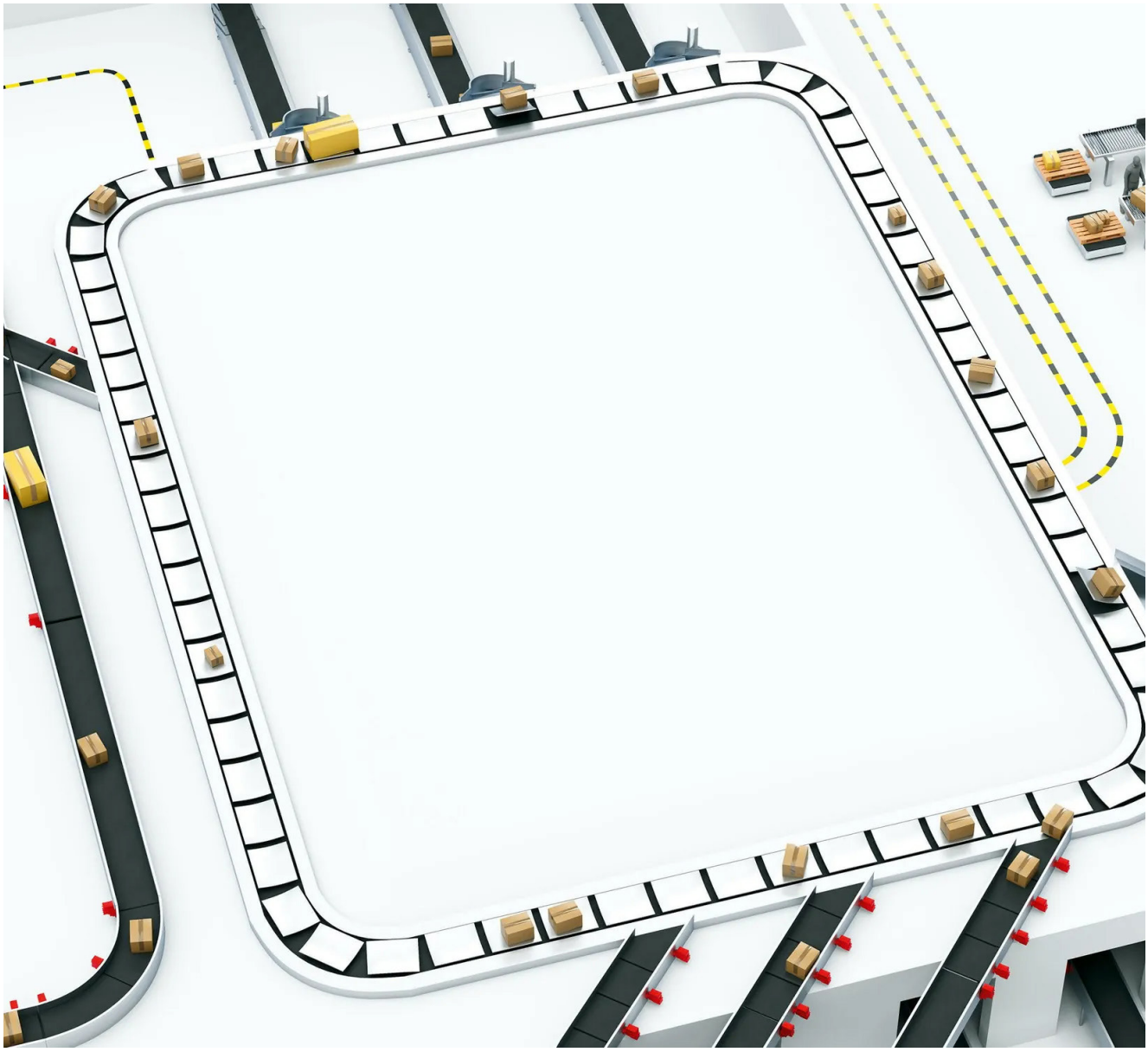
ВИСОКОЕФЕКТИВНО ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ ПОРТФОЛИОТО ОТ ПРОМИШЛЕНИ ПЛАНЕТАРНИ ПРЕДАВКИ

Гладко сортиране

Изискванията за капацитет за обработка в логистичния сектор непрекъснато нарастват. За да се справи с тези предизвикателства, SEW-EURODRIVE предлага различни мащабируеми решения за сортиращото устройство и неговото захранване, известно още като захранващо устройство.



Въпросите, свързани с енергията и поддръжката, играят все по-важна роля – особено във времена на растящи енергийни разходи и недостиг на квалифицирани работници – и така те се придвижват все повече и повече в светлината на прожекторите. За тази цел SEW-EURODRIVE предлага иновативни и лесно мащабируеми решения. Линейният двигател SLC се използва за безконтактно движение на задвижващия механизъм в системата за сортиране. Осигурява безшумна

работа и без износване на главното задвижване и така замества класическото задвижване на триещите колела. В тази доказана концепция на задвижване, линейният енкодер EL3Z на главното устройство за сортиране на SLC осигурява обратна връзка за прецизно позициониране от ±0,5 mm.

Допълнителни функции, като наблюдение на магнитното поле за предоставяне на информация за цялостната система, също могат да бъдат приложени. Благодарение на задвижвания със свръхниско напрежение

MOVILINK® DDI, координираните компоненти на системата сега се нуждаят само от един цифров интерфейс. Автоматичното идентифициране и стартиране на задвижването с помощта на интерактивната цифрова табелка значително намалява времето за стартиране.

Най-новото поколение задвижвания MOVIMOT® performance ELV с изключително ниско напрежение от SEW-EURODRIVE задвижва отделните напречни ремъци. Техните високи моменти на ускорение напълно отговарят на динамичните изисквания на системи за сортиране. Безконтактната система за пренос на енергия MOVITRANS® може да се използва като опция за захранване на напречните ремъци с ток. Тази неизносваща се и лесна за поддръжка система намалява разходите за поддръжка. За предаване на данни се използва технология за вълновод с прорези, която допълва гамата от решения за движещия се сортировъчен транспорт.

Ефективните двигатели спомагат за намаляване на експлоатационните разходи, докато цените на енергията постоянно растат. Синхронните двигатели от серията DR2C, най-новото поколение двигатели от SEW-EURODRIVE, се използват за задвижването. Класификацията IE5 показва ефективност до 91%. Енергоспестяващи задвижващи решения могат да бъдат създадени в комбинация с ефективни редуктори и интелигентни честотни инвертори.

При техническите решения на SEW-EURODRIVE за системи за сортиране основният фокус са функционалните групи за комуникация, трансфер на енергия и задвижваща технология. В допълнение към техническите хардуерни изисквания, специално внимание е обърнато на софтуера, който намалява времето за стартиране и опростява наблюдението на системата. Техническата основа е модулната система за автоматизация MOVI-C® с инженерния софтуер MOVISUITE®.

За повече информация: https://bever.bg

Защитено с KASPERSKY ANTI-VIRUS www.lekarstvo.com

BEVER DRIVE LTD
SEW EURODRIVE
ДВИГАТЕЛИ И РЕДУКТОРИ
Монтаж във всяко пространствено положение
Огромен избор от предавателни отношения
Взривозащитени и капсуловани изпълнения
Външни или вградени честотни регулатори
Киселиноустойчиви и корозионни защити
Различни защити срещу влага и прах
Вграждане 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...
CERTIFICATE
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
SEW EURODRIVE
Представителство за България на най-големия в света производител на задвижващо оборудване
post address: 1606 Sofia Bogdanovetz Str. 1
web: www.bever.bg
e-mail: bever@bever.bg
tel: 02 9151160, 02 9532565
fax: 02 9151166, 02 9549345