

Нашият широкомащабен модел с водещи иновации предлага визия за заводската автоматизация



В съответствие с модерната тема „Водород и горивни клетки“ на HANNOVER MESSE, акцентът на щанда на SEW-EURODRIVE беше най-новото ни концептуално проучване, което използва екологично чиста водородна технология в автоматизирани управлявани превозни средства (AGV). Горивната клетка като източник на енергия предлага редица предимства, особено при AGV. Например, AGV се възползват от много по-дълъг експлоатационен живот и 100% наличност на мощност благодарение на хибридно превключване между батерия и горивна клетка. В същото време горивната клетка също означава, че мобилните асистенти използват най-чистата форма на генериране на енергия. По този начин AGV може да бъде захранван с енергия за седмици и дори месеци.



Работите ли със системите си в затворени помещения, където те са добре защитени от студ, топлина и влага? Тогава те не се нуждаят непременно от покритие, тъй като алуминият не подлежи на корозия. Ето защо ние не нанасяме никакво покритие върху версията ECO2 на нашите мотор-редуктори. В резултат на това емисиите на CO2 се намаляват в производствения процес. Също така няма нужда от енергоемък процес на сушене. Това прави възможно перфектното балансиране на съображенията за рентабилност и устойчивост!

непрекъснато или циклично, нашият пакет за автоматизация ви улеснява при прилагането на вашето машинно решение – но това не е всичко. StarterSET също намалява времето, което трябва да отделите за конфигуриране, както и продължителността на вашия проект, като по този начин намалява общите ви разходи (обща ефективност на оборудването – ОЕЕ).

Пакетиращите машини покриват широк диапазон от възможности

Милиарди продукти, храни и стоки се опаковат, транспортират, разтоварват, преопаковат, смесват, съхраняват, рециклират, сортират, разделят, разделят или разпределят ежедневно. Нещо повече, независимо дали говорим за първични, вторични или други видове опаковки, разнообразието е почти безкрайно. В резултат на това интелигентните опаковъчни машини се превърнаха в незаменима част от индустрията. Размерът на опаковката, теглото на опаковката, характеристиките на продукта и обемите на продукта са решаващи фактори за автоматизацията на тези опаковъчни машини, както и за техните функции и последователности на движение.

Лесни решения за автоматизация на вашата машина

Бързото превключване и честите смени на продукта изискват модулен и гъвкав дизайн на машината. Това се отнася особено за опаковъчните машини. Много последователности от приложения и движения обаче са еднакви. Те може да не са абсолютно идентични, но все пак предлагат възможност за опростяване на нещата чрез стандартизация.

SEW-EURODRIVE разработи StarterSET точно за тази цел. Този комплект се състои от основни хардуерни и софтуерни компоненти, които са специално пригодени и предварително избрани за съответния тип машина. StarterSET може да се използва такъв, какъвто е, като основен пакет, но има и гъвкави опции за адаптиране и безброй персонализирани добавки.

За повече информация:

<https://bever.bg>