

# Ново от SEW-EURODRIVE: Серия WES – Задвижвания от неръждаема стомана

Лайман, Южна Каролина – SEW-EURODRIVE с гордост представя серията WES – зъбен редуктор от неръждаема стомана, който предлага компактно и хигиенно задвижващо решение с ниска работна температура – дори при продължителна работа. За разлика от червячните редуктори, които прегряват, серията WES използва SPIROPLAN® ъглово зацепване, което осигурява плавна и надеждна работа без прекомерно загряване.

Проектирана за хранително-вкусовата промишленост, напитки и други хигиенни приложения, серията WES е устойчива на корозия, лесна за почистване и подходяща за измиване под високо налягане.

## Основни предимства

Компактност и ефективност

- Без вентилатор за охлаждане, без риск за хигиената – идеален за чисти среди.

Винаги работи хладно – безопасен и надежден

- SPIROPLAN® механизмът минимизира триенето и намалява топлината спрямо червячните редуктори.

- Без риск от изгаряния – гарантира безопасност за персонала и продуктите.

Хигиеничен и устойчив на измиване

- Устойчив на агресивни почистващи агенти и подходящ за мокри среди.

- Гладка и безшевна повърхност – предотвратява задържането на бактерии.

Здрав и с ниски изисквания за поддръжка

- Високоэффективни механизми и системи за смазване удължават живота на изделието.

- Лек и компактен дизайн за лесна интеграция в производствени линии.

## Проектиран за чисти, взискателни среди и безопасност

„Серията WES е пробив за индустрии, които се нуждаят от зъбен редуктор от неръждаема стомана, който остава хладен, чист и надежден. Чрез интегриране на SPIROPLAN® ъглово зацепване, създадохме решение, което превъзхожда традиционните редуктори в чувствителни към хигиената приложения.“

– Том Елис, специалист по индустриални приложения, SEW-EURODRIVE

Области на приложение:

- Хранително-вкусово производство – бутилиране, опаковане и конвейерни системи.

- Фармация и чисти помещения – решения за движение без риск от замърсяване.

- Химическа промишленост и измиване – устойчивост на корозия и уплътнение за екстремни условия.



Изживейте предимството на хладната и хигиенична работа. Зъбният редуктор от неръждаема стомана от серия WES е най-добрият избор за хигиенични приложения с непрекъсната работа, където топлината, замърсяването и надеждността имат значение.

За повече информация посетете:

[www.seweurodrive.com](http://www.seweurodrive.com)

<https://bever.bg>

## За SEW-EURODRIVE

Основана през 1931 г. в Брухзал, Германия, SEW-EURODRIVE е световен лидер в индустриалната автоматизация с присъствие в над 50 държави, 17 производствени завода, 92 монтажни съоръжения и над 21 000 служители. Компанията притежава над 1000 патента и непрекъснато развива технологии в областта на мотор-редукторите, честотните инвертори, сервозадвижванията и решенията за Индустрия 4.0.

SEW-EURODRIVE предлага инженерни решения в множество индустрии – от автомобилостроене, храни и напитки, фармация и минно дело до стомана, логистика и енергетика – предоставяйки персонализирани автоматизирани системи за повишаване на ефективността, производителността и устойчивостта. Въпреки глобалния си мащаб, компанията остава семейна собственост, осигурявайки дългосрочна визия, силни ценности и ангажимент към високи постижения. SEW-EURODRIVE. Driving the World™

# SEW-EURODRIVE на изложението Hannover Messe 2025 (#HM25)

По време на #HM25, SEW-EURODRIVE акцентира върху своите решения за цифровизация и устойчиво индустриално производство. Те представиха новото поколение индустриални редуктори X.e за бъркалки, съчетани с DriveRadar® IoT Suite — интелигентна система за мониторинг в реално време, която позволява предиктивна поддръжка и оптимизация на процесите

Тези технологии са проектирани за тежки индустрии като минното дело, като осигуряват:

- Надеждна работа без загуба на масло благодарение на fail-safe дизайн.
- Лесна поддръжка чрез сервизно ориентирана конструкция.

- Висока производителност с оптимизирани корпуси и подсилени валове.

Ако желаете повече информация за тези продукти или други решения на SEW-EURODRIVE, може да посетите техния официален уебсайт: <https://www.hannovermesse.de>.

## ДВИГАТЕЛНА ТЕХНОЛОГИЯ

„Устойчиво мислене. Дигитално действие.“ – това беше мотото на SEW-EURODRIVE на тазгодишния HANNOVER MESSE 2025.

На площ от около 1600 квадратни метра, специалистът по задвижващи и автоматизационни технологии демонстрира как чрез дигитализация и изкуствен интелект бъдещето на устойчивото индустриално производство вече може да се реализира днес.

SEW-EURODRIVE – международна фамилна компания със седалище в Брухзал – съзнателно се представи по футуристичен начин на HANNOVER MESSE 2025 и предложи на посетителите виртуално пътешествие към вълнуващи „планети“ в дигитален „космически кораб“. Планетите символизираха местата на реални заводи и машини от различни индустрии и приложения. Те бяха дигитално свързани помежду си чрез мостика на кораба (контролният център), откъдето се управляваха и наблюдаваха. Освен това имаше и директни излъчвания до Канада – партньорската страна на HANNOVER MESSE тази година – което позволи дигитално взаимодействие

в реално време с няколко реални машини в клона на SEW-EURODRIVE там.

## Футуристично индустриално шоу

Експонатите на приложни решения на щанда в Хановер и машините на SEW-EURODRIVE в Канада непрекъснато подаваха информация към пилотската кабина на „космическия кораб“. Визуализирани чрез светещи лъчи, всички тези потоци от данни се сливаха и създаваха дигитални изображения на системите и машините. Това даде на посетителите ярка, реална представа в реално време за това как една фабрика може да бъде устойчиво и ефективно автоматизирана с енергийно ефективни технологии на бъдещето и иновативни дигитални концепции. Със своето футуристично индустриално шоу SEW-EURODRIVE предложи точните концепции и решения, съответстващи на мотото на HANNOVER MESSE:



„Energizing a sustainable industry“ („Енергия за устойчива индустрия“).

## Среща на реалния и дигиталния свят

На щанда на SEW-EURODRIVE посетителите можаха да се запознаят със следните системи, приложения и машини във футуристично сливане между реалния и дигиталния свят: портал и транспортна система; миксер в минната промишленост с разбъркващ привод и IoT пакета DriveRadar за индустриални редуктори; дистрибуционна логистика и стационарна конвейерна технология с пример от фабрика за батерийни клетки; станция за пълнене с масло и мобилна системна решетка за чисти помещения;

манипулиране на материали с трипод и използване на изкуствен интелект; шоколадова индустрия с планетарни редуктори и DriveRadar IoT пакет за индустриални редуктори; както и напълно електрическа машина за опаковане тип „flowpack“.

Концептуално проучване „Фабрика, дефинирана чрез софтуер“ Всички представени системни и машинни решения се управляваха и наблюдаваха централно от споделен контролен център. „Фабрика, дефинирана чрез софтуер“ е резултатът от сътрудничеството между SEW-EURODRIVE и компанията Software Defined Automation GmbH от Гархинг, в рамките на което се разработва изцяло нов, отворен, независим от производителите софтуер. „DriveOperations“ е работното заглавие на тази ориентирана към бъдещето концептуална разработка, която SEW-EURODRIVE представи на живо и интерактивно заедно със своя партньор на HANNOVER MESSE 2025.

Научни изследвания, представени по интерактивен начин



Независимо дали става дума за игра на футбол с дронове в зоната за кариери или за използване на изкуствен интелект за разпознаване на хора на „Кампус маркетплейс“, посетителите на SEW-EURODRIVE се запознаха с иновациите и научните изследвания в сферата на технологиите за автоматизация по интерактивен начин. Доставящ робот със специален сензорен комплект демонстрира как AI може надеждно да разпознава не само предмети, но и хора. Представени бяха и други научноизследователски дейности, които компанията провежда в кампуса си в Брухзал. Изложбеният щанд ясно подчерта и факта, че иновациите могат да наберат скорост само чрез подходящи партньорства. Поради тази причина на място присъстваха и партньори от Германия и Канада.

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

## ДВИГАТЕЛИ И РЕДУКТОРИ

Монтаж във всяко пространствено положение  
Огром избор от предавателни отношения  
Взривозащитени и капсуловани изпълнения  
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 / пълни 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

