

Didesnis statybų pramonės efektyvumas:
SEW-EURODRIVE pavarų sistemos

Statybų ir statybinių medžiagų pramonė



Statybų pramonės kompanijos, kurios siekia būti greitos ir efektyvios, naudodamos mūsų pavarų sistemas, gali būti dinamiškos ir tikslios

SEW-EURODRIVE žino statybų ir statybinių medžiagų pramonės reikalavimus: mechanizmai, agregatai ir įrenginiai turi būti tvirti, su dideliais sukimo momentais ir sukonstruoti taip, kad galėtų susidoroti su augančia internacionalizacija. Statybinių medžiagų gamybos sistemos turi būti modulinės struktūros. Statybų ir statybinių medžiagų įranga turi sugebėti greitai būti perorientuota į naujus procesus ir gamybos programas. Be to greitas aptarnavimas turėtų pasiūlyti kiek įmanoma didesnį paslaugų teikimo intensyvumą.

Mūsų modernūs mechaniniai ir elektroniniai transmisijos komponentai yra dešimtmečių patirties statybinių pavarų, skirtų statybų ir statybinių medžiagų pramonei, srityje vaisius. Dėl to SEW-EURODRIVE statybų pramonei suteikia didesnį postūmį. Jūs galite mumis pasitikėti, nes mūsų gaminiai yra ypač tvirti: turi didelius tiek elektros, tiek mechaninius perkrovos pajėgumus, yra atsparūs dulkems, ypač atsparūs korozijai ir yra apsaugoti nuo vandens čiurkšlių. Bet kokių oru ir sąlygomis, jie puikiai atlieka savo darbą ir atveria duris didesnei ekonomijai, koks bebūtų jų pritaikymas.



Daugiau savybių, daugiau „protingos“ elektronikos

Modulinė koncepcija leidžia atlikti milijonus kombinacijų, todėl yra geriausias scenarijus, ieškant reikiamos pavaros kuriai nors paskirčiai. Tai taip pat reiškia, kad pvara gali būti pasirenkama taip, kad geriausiai atitiktų reikiamus greičio ir sukimo momento diapazonus, erdvės reikalavimus ir darbo sąlygas. Mūsų cilindrinų krumpliaraičių, lygiagrečių velenų cilindrinų krumpliaraičių, cilindrinų krumpliaraičių-sliekiniai, cilindrinų-kūginių krumpliaraičių, SPIROPLAN® ir planetiniai reduktoriai ir motoreduktoriai gali dirbti didesniame negu 1.000 kW galios diapazone, o sukimo momentai viršija 1.200.000 Nm. Jie turi neprilygiamą, smulkiai sugraduotą galios diapazoną, todėl ir geriausias sąlygas, užtikrinančias efektyvių kaštų sprendimus.

Motoreduktoriams energiją elektroniniu būdu tiekia MOVIDRIVE® ir MOVITRAC® dažnio keitikliai; ši kombinacijai puikiai dera su esama SEW-EURODRIVE sistemų programa. Mechaninės inžinerijos gaminius SEW-EURODRIVE kuria, konstruoja ir prie jų prijungia minėtus elektrinius komponentus kompanijos viduje. Elektriniai komponentai suteikia mūsų pavarams maksimalų lankstumą, taigi galite be didelių rūpesčių laukti ateities iššūkių.



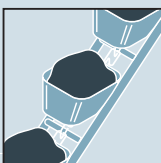
SEW-EURODRIVE gaminiai ir sistemos efektyviausiai išnaudoja erdvę aplink įrenginį ir garantuoja didelį lankstumą ir patikimumą. Minimali priežiūra ir paprastas valdymas garantuoja, jog Jūs nuo pat pradžios mechanizmus ir įrenginius valdysite efektyviai.



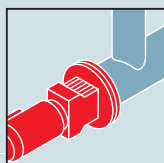
Mes žinome, kokie griežti yra Jūsų reikalavimai, todėl tiekiamo tvirtus gaminius, pasižyminčius aukšto lygio sukimo momentais

Įrenginiai ir pritaikymas	SEW-EURODRIVE sprendimas
<p>Žaliavos kasyba, pateikimas ir apdorojimas</p> <p>Žvyro klotuose, karjeruose, kasyklose, uostuose, molio kasyklose ir pan. su:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kasamosiomis – Trupintuvais – Šrederiais – Akmens pjūklais – Grandikliais – Sraigtiniais konvejeriais – Laivų iškrautuvais – Rūšiuotuvais – Klasifikatoriais – Filtrais ir sijotuvais ir pan. <ul style="list-style-type: none"> – Konvejeriais, tokiais kaip juostiniai konvejeriai, grandininiai konvejeriai, tunelinių konvejerių juostos – Plokšteliniais konvejeriais <ul style="list-style-type: none"> – Daugiakaušiais elevatoriais – Elevatoriais <ul style="list-style-type: none"> – Tiltinio skreperio pervažavimo pavaromis 	<p>Motoreduktoriai, pramoniniai reduktoriai ir dažnio keitikliai</p> <ul style="list-style-type: none"> – Didelė santykinė galia su mažais išėjimo greičiais. – Dvigubi riebokšliai su apsauga nuo dulkių yra standartinė MC ir M reduktorių įranga, taip pat galimas papildomas radialinis sutepamas labirintinis sandarinimas. – Dėl sintetinės alyvos, alsuoklio, kondensato išleidimo angos varikliuose MC ir M serijų reduktoriai su papildomu alyvos šildymu yra tinkami svyruojančios temperatūros sąlygoms. – AC varikliai nebijo didelių perkrovų, o aukštas apsaugos laipsnis (iki IP 65) apsaugo nuo dulkių ir vandens srovių. – Ypač gera apsauga nuo korozijos, pritaikyta įrengimui lauke, apima specialią daugiasluoksnę dažų dangą, nerūdijančio plieno varžtus, vidinį variklio apdorojimą. – Specifiniais atvejais greičio keitimui gali būti naudojami dažnio keitikliai. – Pilnas pavarų komplektas: variklio montavimas ant plokštės, sujungimas su elastine arba hidrauline jungtimi, su būgniniu arba diskiniu stabdžiu. – Pagrindinis reduktorius, papildomas pavaros motoreduktorius pilniems ir tuštiems kaušams, atbulinės eigos blokiruotė. – Mechaniniai sprendimai didžiausiems greičio nustatymo diapazonams ir inovatyvios elektronikos koncepcijos iš vieno šaltinio.

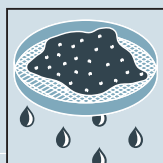
Perdavimas



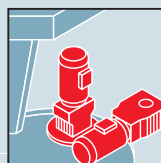
Siurbimas



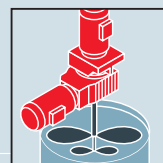
Filtravimas



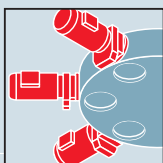
Plakimas



Maišymas



Dozavimas



Daugiakaušio elevatoriaus pavara ant variklio montavimo plokštės

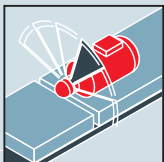


Laivų iškrautuvai

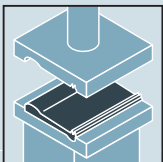
Žvyro gavybos

Daugiakaušio elevatoriaus pavara

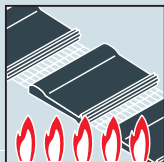
Agregatai



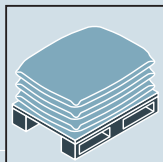
Pjovimas



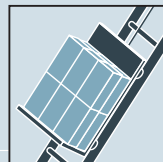
Štampavimas



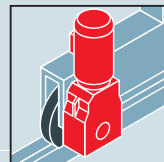
Deginimas



Krovimas j



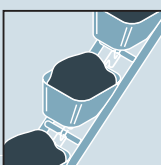
Kėlimas



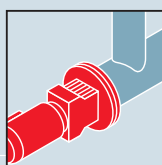
Mes žinome, kokie griežti yra Jūsų reikalavimai, todėl teikiame tvirtus gaminius, pasižyminčius didžiuliais sukimo momentais

Įrenginiai ir pritaikymas	SEW-EURODRIVE sprendimas
<h3 data-bbox="264 533 850 577">Statybinių medžiagų gamyba</h3> <p data-bbox="264 622 798 651">Gaminant ir tvarkant cementą, asfaltą, kalkes, gipsą ir pan. su:</p> <ul data-bbox="264 719 874 1193" style="list-style-type: none"> – Konvejeriais, tokiais kaip juostiniai konvejeriai, grandininiai konvejeriai, tunelinių konvejerių juostos, sraigtiniai konvejeriai – Plokšteliniais konvejeriais – Daugiakaušiais elevatoriais – Siloso iškrovimu – Rotacinėmis krosnimis – Trupintuvais – Dozavimo įranga – Maišytuvais – Juostinėmis svarstyklėmis – Pylimo į maišus įrenginiais – Spaudžiamosiomis juostomis – Krautuvais į padėklus <p data-bbox="264 1227 869 1279">Gaminant ir tvarkant plytas, malkas, molines čerpes ir pan., gaminant ir tvarkant gatavus elementus, pagamintus iš cemento, mūro ir pan. su:</p> <ul data-bbox="264 1285 564 1787" style="list-style-type: none"> – Konvejeriais – Dozavimo įranga – Maišytuvais – Vibravimo presais – Sraigtiniais presais – Profilavimo įrenginiais – Raikymo įrenginiais – Ventilatoriais – Džiovinimo vežimėliais – Krosniniais vežimėliais – Konverteriais – Valdomais vartais – Krautuvais – Krautuvais į padėklus – X/Y braižymo įrenginiu – Nedidelėmis frezavimo staklėmis 	<p data-bbox="927 622 1522 680">Motoreduktoriai, pramoniniai reduktoriai, dažnio keitikliai ir decentralizuotos pavarų sistemos</p> <ul data-bbox="927 712 1549 1160" style="list-style-type: none"> – Pilnas pavarų komplektas ant montavimo plokštės, jei reikia su elastine ir / arba hidrauline jungtimi su varikliu, būginiu arba diskiniu stabdžiu. – Pagrindinis reduktorius, papildomas pavaros motoreduktorius pilniems ir tuštiems kaušams. – Planetinių P serijos motoreduktorių didelė santykinė galia su mažais išėjimo greičiais. – Valdymas, padėties nustatymas ir automatizacija padedant dažnio keitikliams, papildomai su MOVIMOT® motoreduktoriais. – AC motoreduktoriai, pasižymintys įvairiomis savybėmis; varikliai su trumpai jungtu rotoriumi ir sinchroniniai servovarikliai. – Integruoti enkoderiai ir mechaniniai stabdžiai. <p data-bbox="927 1227 1533 1285">Decentralizuotos pavarų sistemos, motoreduktoriai, pramoniniai reduktoriai ir dažnio keitikliai</p> <ul data-bbox="927 1317 1509 1541" style="list-style-type: none"> – Valdymas, padėties nustatymas ir automatizacija padedant dažnio keitikliams, papildomai su MOVIMOT® motoreduktoriais. – AC motoreduktoriai, pasižymintys įvairiomis savybėmis; varikliai su trumpai jungtu rotoriumi ir sinchroniniai servovarikliai. – Integruoti enkoderiai ir mechaniniai stabdžiai.

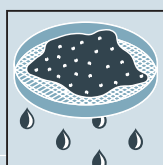
Perdavimas



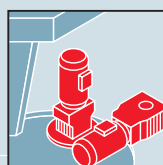
Siurbimas



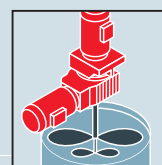
Filtravimas



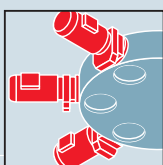
Plakimas



Maišymas



Dozavimas





Galingi pramoniniai reduktoriai
galimi penkių serijų:
MC: 6 – 65 kNm (nuotraukoje),
M: 6 – 180 kNm,
CN: 3 – 600 kNm,
P: 24 – 445 kNm
Q: 36 – > 1.200 kNm



Motoreduktoriai, pavarų elektronika ir
MOVIMOT®,
motoreduktoriai su dažnio keitikliu
decentralizuotiems instaliavimams



Tiltinio tipo grandklių

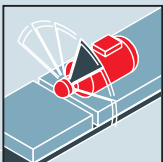


Rotacinė būgninė krosnis

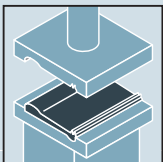


Rutulinis malūnas su Q serijos pavara

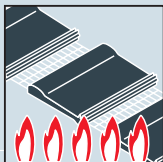
Agregatai



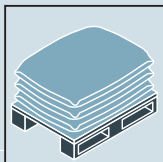
Pjovimas



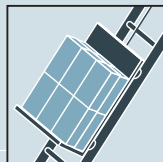
Štampavimas



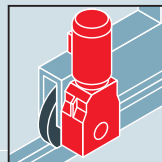
Deginimas



Krovimas į



Kėlimas



Mes žinome, kokie griežti yra Jūsų reikalavimai, todėl teikiame tvirtus gaminius, pasižyminčius didžiuliais sukimo momentais

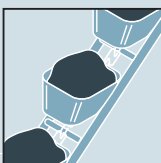
Įrenginiai ir pritaikymas	SEW-EURODRIVE sprendimas
<h3 data-bbox="264 533 421 573">Statyba</h3> <p data-bbox="264 618 815 674">Statybų pramonėje, civilinėje ir požemio inžinerijoje, taip pat kelių statyboje ir hidraulikos inžinerijoje:</p> <ul data-bbox="264 707 852 1541" style="list-style-type: none"> – Kasamosios – Trupintuvai – Šrederiai – Akmens pjūklai – Grandikliai transporteriai – Sliekiniai konvejeriai – Laivų iškrautuvai – Rūšiuotuvai – Klasifikatoriai – Filtrai ir sijotuvai – Silosinės – Siurbiai – Maišytuvai – Konvejeriai, tokie kaip juostiniai konvejeriai, grandininiai konvejeriai, tunelinių konvejerių juostos – Plokšteliniai konvejeriai – Daugiakaušiai elevatoriai – Kranai ir elevatoriai 	<h3 data-bbox="927 622 1481 651">Motoreduktoriai, pramoniniai reduktoriai ir dažnio keitikliai</h3> <ul data-bbox="927 685 1549 1541" style="list-style-type: none"> – Didelė santykinė galia su mažais išėjimo greičiais. – Dvigubi riebokšliai su apsauga nuo dulkių yra standartinė, MC ir M reduktorių įranga, taip pat galimas papildomas radialinis sutepamas labirintinis sandarinimas. – Dėl sintetinės alyvos, alsuoklio, kondensato išleidimo angos varikliuose MC ir M serijų reduktoriai su papildomu alyvos šildymu yra tinkami svyruojančios temperatūros sąlygoms. – Didelių perkrovos pajėgumų ir aukšto apsaugos lygio (iki IP 65) AC varikliai (apsauga nuo dulkių ir vandens srovių). – Ypač gera apsauga nuo korozijos, pritaikyta darbui lauke, apima specialią daugiasluoksnią dažų dangą, nerūdijančio plieno varžtus, vidinį variklio apdorojimą. – Specifiniais atvejais drauge, greičio valdymui, naudojami dažnio keitikliai. – Pilnas pavarų komplektas ant montavimo plokštės, jei reikia su elastine ir / arba hidrauline mova, varikliu, būgniniu arba diskiniu stabdžiu. – Pagrindinis reduktorius, papildomas motoreduktorius pilniems ir tuštiems kaušams. – Kranų ir elevatorių reduktoriai su greičio valdymu ir dažnio keitikliais.



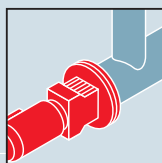
Statybinės medžiagos pereina daug gamybos ir saugojimo vietų pakeliui iš gamybos patalpų iki galutinio naudojimo taško statybos konstrukcijoje, ant žemės, po žeme ar kelių statybos projektuose. Šioje kelionėje reikia įveikti daugybę iššūkių. Ekonomiškam darbui yra būtina modulinė konstrukcija, patikimumas ir tinkamumas.

Mūsų stipri padėtis rinkoje yra akivaizdi daugybėje specialių priemonių ir pritaikymų, kuriais mes siekiame atitikti specifinių darbo sąlygų reikalavimus. Mūsų pavaros yra įspūdingos ne tik kai kalbama apie darbo kokybę ir sukimo momentus, bet ir dėl papildomų mūsų įvairiapusės modulinės sistemos privalumų.

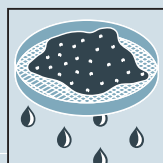
Perdavimas



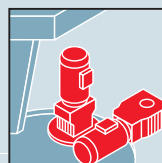
Siurbimas



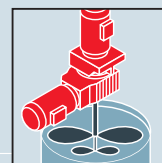
Filtravimas



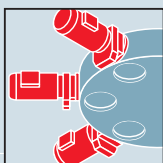
Plakimas



Maišymas



Dozavimas



7 serijos motoreduktoriai:

- cilindrinų krumpliaračių motoreduktoriai: 70 - 18.000 Nm,
- lygiagrečių velenų cilindrinų krumpliaračių motoreduktoriai: 130 - 18.000 Nm,
- cilindrinų-kūginių krumpliaračių motoreduktoriai: 200 - 50.000 Nm,
- cilindrinų krumpliaračių-sliekiniai motoreduktoriai: 92 - 4.000 Nm

Galingi pramoniniai reduktoriai
galimi penkių serijų:

- MC: 6 – 65 kNm (nuotrauka kairėje),
- M: 6 – 180 kNm,
- CN: 3 – 600 kNm,
- P: 24 – 445 kNm (nuotrauka dešinėje),
- Q: 36 - > 1.200 kNm



Juostinio konvejerio pavara su
M serijos reduktoriumi

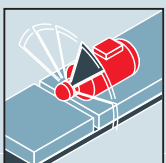


Juostinio konvejerio pavara su
MC serijos reduktoriumi

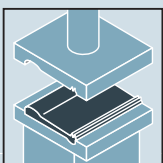


Tunelinio konvejerio juostos

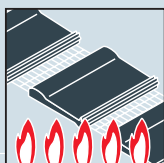
Agregatai



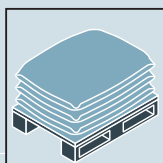
Pjovimas



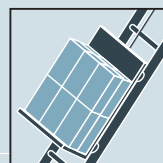
Štampavimas



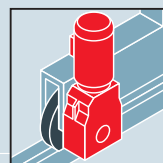
Deginimas



Krovimas į



Kėlimas



Mūsų pavarų elektronika yra tik bilietas, kai Jūs jau esate pasirengęs viskam

Maksimalus valdymo tikslumas, integruota padėties nustatymo ir sekos valdymo sistema, galimybė valdyti keltuvus ir dar daug daug daugiau standartinių MOVIDRIVE® ir MOVITRAC® dažnio keitiklių, kurie aprėpia iki 160 kW galios diapazoną, savybių.

Mes siūlome protingą ir išbaigtą sprendimą decentralizuotoms užduotims:

MOVIMOT®, motoreduktorius su integruotu dažnio keitikliu, tinkamas visiems pritaikymo atvejams iki 3 kW. Įrenginys labai efektyviai išsprendžia paprastas decentralizuotas pavarų užduotis, netgi jei esama erdvė minimali.

MOVI-SWITCH® motoreduktoriai su integruotomis išsijungimo ir apsaugos funkcijomis yra idealus komponentas, papildantis decentralizuoto pavarų valdymo sistemą. Standartinės duomenų perdavimo tinklo sistemos atlieka ryšio su centriniu valdymo įtaisu funkciją. Daugjavariklės pavaros yra prijungtos prie

energijos tiekimo duomenų perdavimo tinklo per skirstytuvus ir sistemos jungtis, instaliuotas šalia variklių. Mūsų hibridiniai kabeliai, skirti specialiai decentralizuotoms pavaroms, užbaigia sistemą.



MOVIMOT®, motoreduktorius su integruotu dažnio keitikliu



SEW-EURODRIVE dažnio keitikliai siūlo daugybę papildomų funkcijų, kurios gali būti lengvai integruotos į esamą programinę įrangą. Programinė įranga leidžia sistemos kūrėjams turėti beveik neribotą pasirinkimo laisvę planuojant išties gamybos patalpas, naudojantis įvairiais modulinės sistemos moduliais. Visai tai galima neišleidžiant papildomai pinigų valdymo elektronikai ir papildomai valdymo spintos vietai.

Mūsų išbaigtos sistemos idėja apima buvimą ir aptarnavimą visame pasaulyje

Mes apibrėžiame paslaugas kaip integralią mūsų požiūrio į kliento aptarnavimą dalį. Mūsų prekybos inžinieriai padės Jums ekspertų patarimais, atvira analize ir pritaikymo projekto planavimu. Jūs galite surasti mūsų specialistus 58-se surinkimo gamyklose, esančiose 40-yje šalių visame pasaulyje. Jie bus laimingi, galėdami atsakyti į bet kokius Jūsų klausimus, o į bet kokį aptarnavimo prašymą atsako labai greitai. Instaliavimas ir paleidimas gali būti atliekamas vietoje labai greitai ir individualiai; tai yra būtina optimalaus visos sistemos veikimo išankstinė sąlyga.

Visame pasaulyje veikiantis aptarnavimas po pardavimo siūlo prevencinę priežiūrą, kas garantuoja ilgalaikį veikimą be jokių problemų. Su CDM[®], Complete Drive Management (Visapusiškas pavarų valdymas), SEW siūlo visapusišką gaminio priežiūrą visam gaminių diapazonui. Tai taikytina kalbant tiek apie mažiausius motoreduktorius, tiek apie pramoninius reduktorius bei pavarų elektroniką. Mes užtikriname aukštą darbo saugumo lygį per asmeninę klientų globą, inovatyvias technologijas ir pasaulinio gamintojo patirtį. Ir jeigu nutinka kas nors blogo, mes siūlome visuomet Jums pasiekiamą karštąją liniją visą parą.

Klientų mokymo ir informaciniai renginiai yra mūsų sistemingos programos dalis, kaip ir speciali gaminių dokumentacija bei pagrindiniai įgūdžiai. Internetas yra kita vieta, kur Jūs galite mus visuomet rasti: www.sew-eurodrive.com mes siūlome pačią naujausią informaciją, išsamią dokumentaciją ir paskutinius programinės įrangos atnaujinimus, kuriuos galite patogiai persikelti.



Mūsų nauja paslauga:
**CDM[®] – Complete Drive
 Management**



Kaip būti varančiąja pasaulio jėga

Su žmonėmis, kurie galvoja tiesiog greičiau ir kuria ateitį su Jumis.

Su paslaugų tinklu, kuris ranka pasiekiamas visame pasaulyje.

Su varančiaisiais ir valdymo mechanizmais, kurie automatiškai pagerina Jūsų darbą.

Su išsamiomis žiniomis daugumoje šiuolaikinės pramonės šakų.

Su bekompromise kokybe, kurios aukšti standartai supaprastins kasdienes operacijas.



SEW-EURODRIVE
Pasaulio varančioji jėga

Su atstovavimu visame pasaulyje – greitam ir įtikinamam sprendimui. Visur.

Su novatoriškomis idėjomis, kurios siūlo rytojaus problemų sprendimus šiandien.

Su Internetu, kuris visą parą teikia informaciją ir programinės įrangos atnaujinimą.

SEW-EURODRIVE Jūsų laukia tiesiog čia:

Čekija

Tel. +420 220121236
Faks. +420 220121237
sew@sew-eurodrive.cz

Estija

Tel. +372 6593230
Faks. +372 6593231

Prancūzija

Tel. +33 3 88 73 67 00
Faks. + 33 3 88 73 66 00
sew@usocome.com

Latvija

Tel. +371 71 39253
Faks. +371 71 39386

Lenkija

Tel. +48 42 67710-90
Faks. +48 42 67710-99
sew@sew-eurodrive.pl

Rusija

Tel. +7 812 5350430
Faks. +7 812 5352287
sew@sew-eurodrive.ru

Švedija

Tel. +46 36 3442-00
Faks. +46 36 3442-80
info@sew-eurodrive.se

Vokietija

Tel. +49 7251 75-0
Faks. +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Lietuva

UAB „Irseva“

Merkinės g. 2a, LT-62252 Alytus

Tel. +370 315 79204, Fax. +370 315 56175

El.p.: info@irseva.lt

→ www.sew-eurodrive.lt