



emotron

DEDICATED DRIVE



| A CG Product

We put all our energy
into saving yours

Bedrijfsbrochure



Oplossingen met het merk Emotron

Uw partner in energie-efficiënte oplossingen. Kwaliteit en betrouwbaarheid staan bij ons centraal.

CG Drives & Automation maakt onderdeel uit van CG Power and Industrial Solutions Ltd, een wereldwijde specialist voor het beheer en de toepassing van elektrische energie. We richten ons op het ondersteunen van de groeiende vraag naar een schonere en energiezuinige omgeving.

CG Drives & Automation ontwikkelt, produceert en levert al meer dan 40 jaar efficiënte en betrouwbare apparatuur voor motorbesturing. Op basis van onze uitgebreide ervaring met allerlei toepassingen bieden wij geoptimaliseerde energieoplossingen naar uw wensen;

- ✓ Intelligente, robuuste, betrouwbare en gebruiksvriendelijke producten
- ✓ Snelle, betrouwbare leveringen van hoge kwaliteit
- ✓ Efficiënte dienstverlening, waarbij we maatwerk kunnen bieden en proactieve service

Dit zorgt voor een veilige en rendabele werking van veeleisende industriële installaties. We leveren wereldwijd slimme oplossingen aan gebruikers, operators, systeemintegrators en machinebouwers, overal waar veel gevraagd wordt van apparatuur. Onze robuuste en flexibele aandrijfoplossingen verlagen uw bedrijfskosten en verlengen de levensduur van uw apparatuur.

We put all of our energy into saving yours. Deze slogan beschrijft

niet alleen onze werkhouding. Het weerspiegelt de kern van onze activiteiten: energiezuinigheid verbeteren om het elektriciteitsverbruik te verminderen, en daarmee de totale CO₂-uitstoot van industriële processen te verlagen.

Onze Emotron-oplossingen besparen energie en verminderen de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen. Dit is minder belastend voor het milieu en draagt bij aan duurzaam ondernemen. Vooral onze actieve front-end en regeneratietechnologie zorgen voor aanzienlijke energiebesparing en CO₂-uitstoot. Het resultaat: lagere kosten voor onze klanten en voor de maatschappij.

In 1977 was Emotron het eerste bedrijf dat een frequentieregelaar op basis van PWM (Pulse Width Modulation) introduceerde. Door de extreem snelle reactietijd kan de Emotron-technologie directe koppelregeling bieden voor dynamische toepassingen. Het actuele en vereiste koppel worden namelijk 40.000 keer per seconde vergeleken.

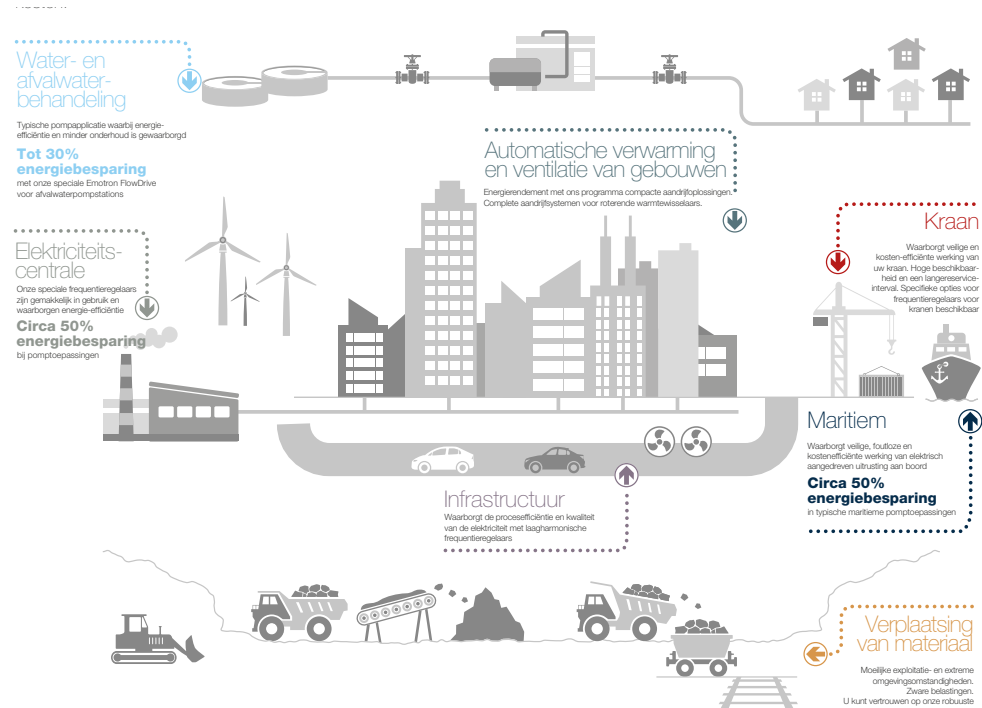
Beveilig uw proces en bespaar energie

We bieden energiezuinige oplossingen op basis van onze gespecialiseerde aandrijvingen. Dit zorgt voor een veilige en kostenefficiënte werking van veeleisende industriële toepassingen. Het resultaat is vaak een grote energiebesparing, en altijd lage bedrijfskosten over de gehele levensduur.

SEGMENTEN
Water & Afvalwater
Material handling
Maritiem
Energieopwekking en distributie
Olie en gas

TOEPASSINGEN
Pompen
Compressoren
Transportbanden
Ventilatoren
Liften
Stroomopwekking naar net
Kranen
Brekers
Extruders
Zagerijen

PRODUCTEN
Industriële aandrijvingen
Softstarters
Op de motor gemonteerde aandrijvingen
Panelenbouw
Service



Onze industriesegmenten:



Water & Afvalwater

Of u nu werkt in irrigatie, rioolwaterzuivering, bij een waterschap of in de procesindustrie: wij kunnen een systeem opzetten dat is afgestemd op uw behoeften, met alle noodzakelijke veiligheidslimieten. Pas de druk of het debiet aan het vereiste niveau aan en bescherm uw apparatuur tegen onnodige stilstand, energieverlies en schade.



Material Handling

Mijnbouw of mineraalverwerking betekent zware werkomstandigheden, vaak op afgelegen locaties. Emotron-aandrijvingen besturen meerdere processen en optimaliseren hun prestaties onder variërende omstandigheden en met wisselende vraag. Elke aandrijving wordt aan het einde van de lijn getest om de hoogst mogelijke kwaliteit te garanderen. Dankzij onze apparatuur, met toegang op afstand, kunnen we u ook ondersteunen op de meest afgelegen locaties.



Maritiem

Emotron-aandrijvingen bieden speciale aanpassingen voor de scheepvaart en ons maritieme projectteam heeft ervaring met continue verbeteringsprocessen, om waar nodig projectvergunningen, typegoedkeuringen en maritieme certificeringen te verkrijgen. Sluit voedingsbronnen, generatoren en accu's aan, ongeacht het vermogen en de operationele eisen. Dankzij het flexibele modulaire ontwerp kunnen de aandrijvingen gemakkelijk worden geïntegreerd.



Energieopwekking en distributie

Emotron-aandrijvingen compenseren voedingsvariaties, zodat u het maximale uit uw apparatuur kunt halen. Onze modulaire en efficiënte Active Front End (AFE) met netondersteuning en bescherming tegen over-/onderspanning is ongevoelig voor spanningsdips of harmonische vervuiling. Een DC/DC-omvormer verbetert de netstabilisatie en -frequentie en maakt afvlakken van piekbelastingen en back-up van accu's mogelijk.



Olie en gas

Bij het werk in de olie- en gasindustrie draait veel om veiligheid, betrouwbaarheid en efficiëntie. Emotron-aandrijvingen hebben een robuust elektrisch en mechanisch ontwerp, voor betrouwbare werking in ruige omgevingen. Hun minimale energieverliezen, flexibele modulaire opbouw en volledig metalen IP54-behuizing garanderen de efficiëntie van uw operationele activiteiten. Projectteams kunnen inspelen op de meest complexe eisen en 24/7 serviceteams staan altijd voor u klaar.

Een wereldwijde organisatie met een uitgebreide dekking

Wereldwijd servicebereik via gespecialiseerde partners

Energie besparen gaat niet alleen over uw energie. Het gaat erom dat u erop kunt vertrouwen dat alles efficiënt verloopt, zonder onaangename verrassingen. Wij er zijn om u te ondersteunen als dat nodig is. Als klant van CG Drives & Automation profiteert u van een internationaal netwerk voor ondersteuning en service.

Onze aanwezigheid over de wereld



● 5 kernmarkten met verkoop- en servicecentra

Helsingborg, Zweden – HOOFDKANTOOR met verkoop- en servicecentrum
Mandideep, India – Verkoop- en servicecentrum
Wernigerode, Duitsland – Paneelbouw, verkoop- en servicecentrum
Dubai, Verenigde Arabische Emiraten – Verkoop- en Servicecentrum MEA
Bladel, Nederland – Verkoop- en servicecentrum Benelux en Frankrijk

● 2 centra voor productie en R&D

Helsingborg, Zweden
Mandideep, India

● 3 assemblage partners met een compleet service pakket

San Bernardo, Chili
Dubai, VAE
Melbourne, Australië

● 40 Geautoriseerde servicepartners met technische servicecapaciteit

+ 80 distributeurs wereldwijd



Knowhow over toepassingen, precies op het juiste moment

Uw projectteam werkt samen met onze rojectmanagers, ons applicatieteam en met ons R&D-team voor specifieke aanpassingen en eisen. Zowel standaard- als klantspecifieke oplossingen volgen vaste procedures voor een efficiënte verwerking. Emotron projectmanagement maakt continue verbetering mogelijk door middel van agile projectmanagement-methoden.

100% goedgekeurd – daar kunt u op rekenen

Bij Emotron is deskundige kennis altijd binnen handbereik. Onze R&D-afdeling zal u bij elke stap begeleiden. Wij testen uw aandrijving vóór ingebruikname en daarna in de applicatie op locatie.



Een compleet dienstenaanbod

- ✓ Ingebruikname/inbedrijfstelling
- ✓ 24/7 ondersteuning
- ✓ Onderhoud
- ✓ Beveiliging voor kritieke processen
- ✓ Reparaties
- ✓ Verlengde garantie
- ✓ Toegang op afstand
- ✓ Training
- ✓ Verhuur



Uw wereld aandrijven met duurzame en betrouwbare oplossingen

CG Drives & Automation biedt complete aandrijfoplossingen, die zorgen voor een veilige en kostenefficiënte werking van veeleisende industriële toepassingen.

Zodra u kiest voor Emotron, kunt u rekenen op een naadloze integratie tussen uw eigen projectteam, onze productmanagers, het applicatieteam en het R&D-team. Zelfs uw meest complexe uitdaging brengen we zo van ontwerp tot ingebruikname en verder. U kunt op ons vertrouwen voor de optimalisatie en stroomlijning van uw operationele activiteiten.

Complete aandrijfoplossing voor de beste prestaties

Wij leveren zo nodig uw hele project, bijvoorbeeld inclusief frequentieregelaar, motor, transformator en kast. In samenwerking met uw team zorgen we ervoor dat uw oplossing optimaal aansluit op uw toepassing. We nemen de volledige verantwoordelijkheid op ons voor de specificatie van alle onderdelen, ongeacht hun herkomst. Dit maakt de installatie en ingebruikname niet alleen eenvoudig, maar ook kostenefficiënt.

Stevigheid en betrouwbaarheid

We maken producten voor zware toepassingen en we bieden maximale connectiviteit, die conditiebewaking en proactieve services mogelijk maakt. In onze activiteiten combineren we Zweeds design en kwaliteit met een lange traditie van uitstekende productie in zowel Zweden als India. Onze productiefabrieken in Helsingborg, Zweden en Mandideep, India produceren, assembleren en testen in-house met korte doorlooptijden, zelfs voor oplossingen op maat. We werken met een wereldwijde toeleveringsketen van onderdelen, volgens slanke en flexibele productiemethoden die ISO 9001-gecertificeerd zijn.

Gemakkelijk te gebruiken en aan te sluiten

Onze producten zijn ontworpen voor efficiënte installatie en snelle configuratie. De menu's zijn eenvoudig te navigeren en bieden een snel overzicht, via de lokale interface of via software op afstand. Onze flexibele interfaces zijn ontworpen om te voldoen aan de nieuwe eisen van Industrie 4.0 en IoT.





Bij CG Drives & Automation gebruiken we onze knowhow om technische oplossingen te ontwerpen, en onze persoonlijke inzet om ze in de praktijk te laten werken.

Persoonlijke inzet is altijd inbegrepen

Het kan: lagere bedrijfskosten, terwijl de prestaties van uw proces worden verbeterd. Dat doen we al 40 jaar voor klanten over de hele wereld, door ervoor te zorgen dat elektromotoren efficiënt en betrouwbaar worden geregeld.

We combineren geavanceerde technologie met een eenvoudige, intuïtieve bediening. Eenvoud betekent voor ons gebruiksgemak, maar ook flexibiliteit en beschikbaarheid van onze werknemers. Onze mensen staan klaar om aan de slag te gaan en elke uitdaging die u tegenkomt op te lossen.

A great place to work

CG Drives & Automation is er trots op de certificering als "great place to work". Wij zijn een technologiegedreven green-techbedrijf, dat oplossingen ontwikkelt voor de energiezuinige besturing van elektromotoren. Zo maken we de wereld een beetje groener en beter. Bij ons geloven we dat iedereen het verschil kan maken in een behulpzame organisatie, waar mensen voor elkaar klaar staan.

Wij snappen wat u nodig hebt

Onze klanten zijn eindgebruikers en machinebouwers die actief zijn in energieopwekking, water/afvalwater, scheepvaart, mijnbouw, procesindustrie en nog veel meer. Dankzij onze ervaring en competenties op deze gebieden kunnen wij maatwerkoplossingen bieden. Afhankelijk van uw vereisten kan dat zowel een los product als een volledig aandrijfsysteem zijn. Werken met ons betekent een directe verbinding met de kern van het bedrijf en toegang tot een wereldwijd servicenetwerk.

Heeft u interesse om bij ons te komen werken?

Ga naar <https://career.emotron.com>

Intelligent energie- en spanningsbeheer voor toekomstige stroomnetten

Maak uw elektrische systemen klaar voor de toekomst met krachtige Emotron-aandrijvingen voor volledige flexibiliteit, in een steeds veranderende wereld van duurzame energiebronnen en energiebesparende apparaten.

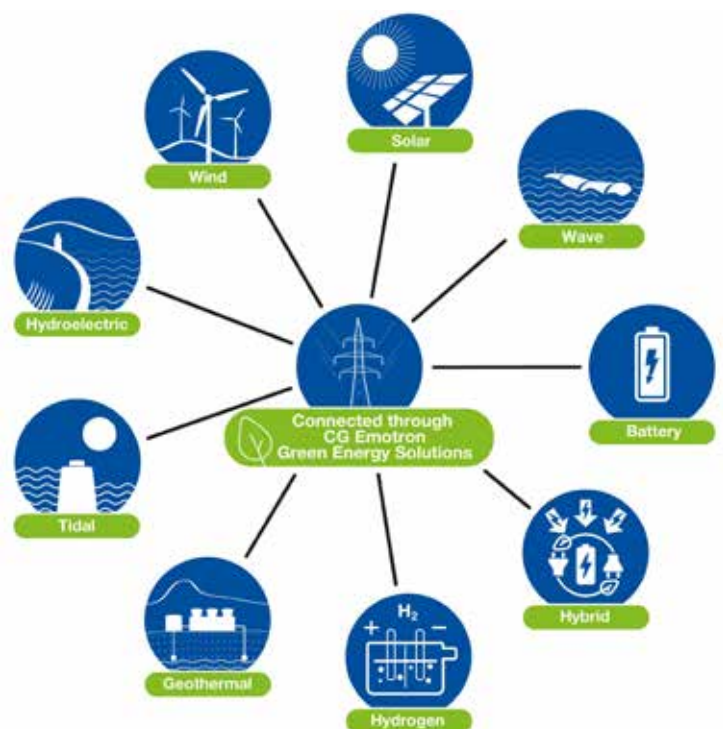
Emotron frequentieregelaars van CG Drives & Automation vormen de ruggengraat van elk slim elektriciteitsnet. Uw toekomstige elektriciteitsnet moet klaar zijn voor een verscheidenheid aan extra energiebronnen en energiebesparende apparaten, en moet schaalbaarheid mogelijk maken.

De hybride elektrische systemen van Emotron bieden uw elektriciteitsnet de volledige vrijheid van meerdere bronnen en belastingen. Het systeem is slim ontworpen om flexibel te zijn rond de gekozen energiebron, en het kan grote wisselingen in voeding en spanning aan.

Emotron-aandrijvingen voor elke duurzame energietoepassing

De robuuste Emotron-aandrijvingen bestaan uit compacte modules met verschillende koelopties. Om stilstand te voorkomen zijn de modules intelligent en onderling uitwisselbaar. Er zijn volop communicatiemogelijkheden en uitgebreide serviceopties, inclusief toegang op afstand.

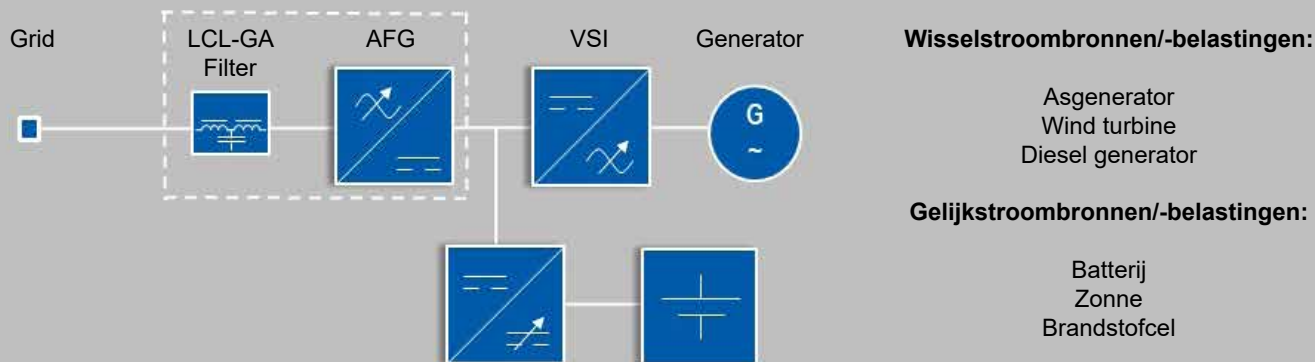
De Emotron AFG's zijn netomzetters met een scala aan mogelijkheden. Ze kunnen energiebronnen omzetten om het elektriciteitsnet te voeden, de spanning en frequentie regelen, en traagheidsimulatie en laagspanningsdoorvoer bieden. Een combinatie van frequentieregelaars van Emotron is geschikt voor elke toepassing van duurzame energie, ongeacht de vereisten van het elektriciteitsnet.



De optimale oplossing op maat configureren met speciale aandrijvingen

Onze projectingenieurs begeleiden u naar uw oplossing op basis van uw specifieke netwerkvereisten. Met hun ervaring kunnen ze ook op maat gemaakte netwerksoftware en energiebeheersystemen maken.

Het basisprincipe van ons werk is eenvoudig. Speciale Emotron-aandrijvingen worden gecombineerd om te voldoen aan uw specifieke configuratie. Over het algemeen wordt de Emotron AFG gebruikt voor terugvoeding naar het elektriciteitsnet, de Emotron VSI voor generatorbesturing en de Emotron DCU voor aansluiting op gelijkstroombronnen, bijvoorbeeld voor energieopslag en het afvlakken van piekbelastingen. De onderstaande afbeelding toont een typisch hybride elektrisch systeem.



Ontdek de Emotron-aandrijvingen voor elke toepassing van duurzame energie

De robuuste Emotron-aandrijvingen bestaan uit compacte modules met diverse koelopties. Om stilstand te voorkomen zijn de modules intelligent en onderling uitwisselbaar. Er zijn volop communicatiemogelijkheden en uitgebreide serviceopties, inclusief toegang op afstand.

De Emotron AFG's zijn netomzetters met een scala aan mogelijkheden. Ze kunnen energiebronnen omzetten om het elektriciteitsnet te voeden, de spanning en frequentie regelen, en traagheidsemulatie en laagspanningsdoorvoer bieden. Een combinatie van frequentieregelaars van Emotron is geschikt voor elke toepassing van duurzame energie, ongeacht de vereisten van het elektriciteitsnet.

Voor meer informatie: www.emotron.com/emotron-modular-converters-for-green-energy

Emoron-aandrijving	Zeeschepen	Wind	Golven	Zon-ne-energie	Water	Aardwarmte
AFG	Oeververbinding, net aan boord (Microgrid)	Netwerkvoeding	Netwerkvoeding	Netwerkvoeding	Netwerkvoeding	Netwerkvoeding
VSI	Asgenerator (PTI/PTO), Dieselgenerator, Voortstuwing, stuwmotoren	Generatorregeling	Generatorregeling		Generatorregeling	Generatorregeling
DCU	Brandstofcellen, batterij (Opladen, afvlakken van piekbelastingen, eilandbedrijf)	Back-up batterij, afvlakken van piekbelastingen, eilandbedrijf	Generator besturing, omzetten	Batterij back-up, omschakelen, afvlakken van piekbelasting, eilandbedrijf	Back-up batterij, afvlakken van piekbelastingen, eilandbedrijf	Back-up batterij, afvlakken van piekbelastingen, eilandbedrijf
VFX/FDU	Voortstuwing, stuwmotoren, pompen, ventilatoren, HVAC, lieren	Zwenken, pitch, ventilatoren, pompen	Afsluiters, Peddels, ventilatoren, pompen	Positioneren van panelen/spiegels, pompen, ventilatoren	Geleiderails, poorten, inlaatluiken, pompen, reinigungsroosters	Pompen, ventilatoren, kleppen

Ons productportfolio

AC AANDRIJVINGEN



EMOTRON FDU-AANDRIJVINGEN

Volledige controle en geoptimaliseerde werking

De Emotron FDU helpt u energie te besparen en maximaal rendement uit uw proces te halen. Dankzij moderne concepten zijn deze aandrijvingen kosteneffectief en een perfecte keuze voor specifieke vereisten.

Nominaal vermogen	0,55-4.000 kW
Voedingsspanning	230-690 V, 3-fase
Nominale stroom	2,5-3.000 A
Beschermingsklasse	IP20, IP21 IP54
Goedkeuringen	CE, UL, cUL, DNV & BV (IP54)
Koeling	Lucht, water



EMOTRON VFX-AANDRIJVINGEN

Volledige controle met precisie

De Emotron VFX frequentieregelaar optimaliseert uw proces en voorkomt schade en stilstand. De combinatie van directe koppelregeling, nauwkeurige snelheidsregeling en efficiënte vectorremmen, maakt dit de ideale oplossing voor alle dynamische toepassingen zoals kranen, brekers, molens, mengers en centrifuges.

Nominaal vermogen	0,55-4.000 kW
Voedingsspanning	230-690 V, 3-fase
Nominale stroom	2,5-3.000 A
Beschermingsklasse	IP20, IP21, IP54
Goedkeuringen	CE, UL, cUL, DNV & BV (IP54)
Koeling	Lucht, water



EMOTRON AFE-AANDRIJVINGEN

Kosteneffectieve en probleemloze werking

De Emotron Active Front-End-aandrijvingen zijn verkrijgbaar in twee versies: Low Harmonic Drives en Regenerative Drives. Beide zijn gebaseerd op standaard frequentieregelaars van Emotron en bieden dezelfde betrouwbaarheid, eenvoudige bediening en geavanceerde functionaliteit. De aandrijvingen worden geleverd als een pakket met complete oplossingen in kasten met IP54-classificatie.

Nominaal vermogen	55-4000 kW
Voedingsspanning	380-690 V, 3-fasen
Beschermingsklasse	IP54
Goedkeuringen	CE, UL
Koeling	Lucht, water



EMOTRON DSV15 & 35

Snelheidsregeling van roterende warmtewisselaars

Emotron EMX-aandrijfsystemen zijn speciaal ontworpen voor snelheidsregeling van roterende warmtewisselaars. Ze bieden volledige controle over een breed toerentalbereik en zorgen voor een efficiënte werking. Andere voordelen zijn de unieke ingebouwde functionaliteit en eenvoudige installatie.

Nominaal vermogen	DSV15: 0,25-2,2 kW 1-fase DSV35: 0,37-30 kW 3-fase
Voedingsspanning	230 V 1-fase, 400-480 V 3-fase
Nominale stroom	1,3-47 A
Beschermingsklasse	IP20/NEMA 250
Goedkeuringen	CE, UL, cUL



EMOTRON VS10 & VS30

Geoptimaliseerd in formaat en prijs voor kleine vermogens

Hoewel onze nieuwe Emotron VS10 en VS30-aandrijving klein van formaat is, biedt hij diverse geavanceerde functies. De functionaliteit kan eenvoudig aan de vereisten van uw specifieke toepassing worden aangepast. De Emotron VS10 en VS30 bieden een betrouwbare en kostenbesparende werking van uw pompen, ventilatoren en compressoren en toepassingen met een constant koppel, zoals transportbanden.

Nominaal vermogen	VS10: 0,25-2,2 kW 1-fase VS30: 0,37-7,5 kW 3-fase
Voedingsspanning	230V 1-fase, 230-480V 3-fase
Nominale stroom	1,7-16,5 A



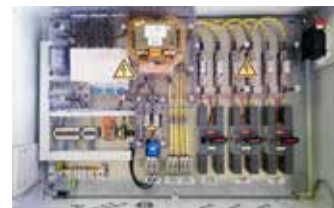
EMOTRON CDU / CDN / CDX

Compact en intelligent

Geïntegreerde snelheidsregeling voegt aanzienlijke waarde toe aan uw pomp, waardoor u uw omzet kunt verhogen. Optimaliseer uw pomp met een gebruiksklare oplossing met ingebouwde intelligentie. U profiteert van vereenvoudigde installatie, energiebesparingen en verbeterde procesbetrouwbaarheid – allemaal van één leverancier.

Nominaal vermogen	CDU/CDX: 3-22 kW, CDN: 0,75-7,5 kW
Voedingsspanning	CDU/CDN/CDX: 380-480 VAC CDU/CDX: 480-525 VAC, 3ph
Beschermingsklasse	CDU/CDX: IP55 CDN: IP65
Goedkeuringen	Wereldwijde normen

MODULAIRE OMVORMERS VOOR GROENE ENERGIE



EMOTRON AFG-AANDRIJVINGEN

Uw net-klare AFE

De Emotron AFG is een AFE die klaar is voor aansluiting op het elektriciteitsnet, met software die voldoet aan de netvoorschriften. Hiermee kunt u rechtstreeks verbinding maken met een openbaar elektriciteitsnet, deel uitmaken van een microgrid of een eilandnet vormen. Met een efficiëntie tot 98% en een zeer lage harmonische vervorming is het een uitstekende keuze voor elke netwerktoepassing.

Nominaal vermogen	19-4.000 kW
Voedingsspanning	230-690 Vac 3-fasen (net 400V) 400-690 Vac, 3-fase (net 690V)
Nominale stroom	2,5-4.000 A
Beschermingsklasse	IP54 kastbouw
Goedkeuringen	CE, UL/cUL, DNV(vloeistofgekoeld)
Koeling	Lucht, water

EMOTRON VSI-AANDRIJVINGEN

Motor-/generatoraandrijvingen

De efficiënte Emotron VSI-aandrijving optimaliseert de besturing van uw motor/generator. Hij heeft een indrukwekkende overbelastingcapaciteit van 120 of 150%, waardoor dit een ideale oplossing is voor allerlei generatoren voor hernieuwbare energie en onshore stroomvoorzieningstoepassingen. Geschikt voor 400V/690V.

Nominaal vermogen	0,55-4.000 kW
DC-bereik	450-1120 VDC
Beschermingsklasse	IP54 kastbouw
Goedkeuringen	CE, UL/cUL, DNV (IP54)
Koeling	Lucht, water

EMOTRON DCU-AANDRIJVINGEN

Uw DC/DC-omvormer

Een DC/DC-omvormer die naadloze integratie van verschillende DC-bronnen mogelijk maakt voor optimaal gebruik van hernieuwbare energiebronnen en energieopslagsystemen. De Emotron DCU is van onschatbare waarde voor het optimaliseren van de accuspanning in microgrid-toepassingen, of het nu gaat om DC-boosters van laag naar hoog of om DC-omzettingen van hoog naar laag.

Hoogspanning	450-1.120 VDC
Laagspanning	15-85% van hoogspanning
Beschermingsklasse	IP54 kastbouw
Goedkeuringen	CE, DNV (vloeistofgekoelde versie)
Koeling	Lucht, water

SOFTSTARTERS



ASBELASTINGSMONITOREN



SERVICEPRODUCTEN



EMOTRON TSA-SOFTSTARTERS

Starten, stoppen en beschermen

Emotron TSA-softstarters tillen motoren naar een hoger niveau. Starten met een zacht koppel en intelligente belastingsbewaking, realtime klok, programmeerblok, bypassschakelaar voor lage verliezen, in een compleet robuust en compact ontwerp.

Voedingsspanningen;	200 - 525 VAC, 3-fase 50/60 Hz 200 - 690 VAC, 3-fasig 50/60
Hz	
Nominale stroom	16 - 960 A
Nominaal vermogen	5,5 - 1.000 kW
Voedingsspanning	100 - 240 V, 1-fase
Omgevingstemperatuur	0 - 55 °C
Beschermingsklasse	IP20, NEMA type Open
Goedkeuringen	CE, UL, cUL, DNV

EMOTRON M20 ASBELASTINGSMONITOREN

Uw beveiliging tegen overbelasting en schade

De Emotron M20 asbelastingmonitoren helpen u tijd en geld te besparen. Ze beschermen uw pompen en andere apparatuur tegen schade en inefficiënte processen. Vroegtijdige waarschuwingen stellen u in staat om preventieve actie te ondernemen. Unieke functies zijn onder andere het meten van het asvermogen en het gebruik van de monitor als sensor. Het resultaat: lagere onderhouds- en installatiekosten, langere levensduur van de apparatuur en grotere betrouwbaarheid.

Voedingsspanning	100-240/380-500/525-690VAC
Nominale stroom	Tot 999A via stroomtransformator
Frequentie	50/60 Hz
Beschermingsklasse	IP20
Goedkeuringen	CE, UL, cUL

EMOTRON SERVICEPRODUCTEN

Een serviceaanbod waar u op kunt rekenen

Als klant van CG Drives & Automation profiteert u van een internationaal netwerk voor ondersteuning en service met een groot aanbod aan serviceproducten:

- ✓ Ingebruikname / Inbedrijfstelling
- ✓ 24/7 ondersteuning
- ✓ Onderhoud
- ✓ Beveiliging voor kritieke processen
- ✓ Reparaties
- ✓ Verlengde garantie
- ✓ Diagnose op afstand
- ✓ Training

We put all our energy into saving yours

Over CG Drives & Automatisering (Emotron)

CG Drives & Automation ontwikkelt, produceert en levert al meer dan 40 jaar efficiënte en betrouwbare motorregelapparatuur onder de merknaam Emotron. Sinds 2011 maken we deel uit van CG Power and Industrial Solutions Ltd., een wereldwijde pionier in het beheer en de toepassing van elektrische energie.

Bij CG Drives & Automation gebruiken we onze knowhow om technische oplossingen te creëren die aan uw eisen voldoen, en onze persoonlijke inzet om ze in de praktijk te laten werken.

Eenvoud en betrouwbaarheid zijn sleutelwoorden voor onze producten en oplossingen, evenals de service en ondersteuning die onze toegewijde professionals bieden.

CG Drives & Automation heeft vijf kernmarkten met vestigingen in Scandinavië, India, Duitsland, Nederland, MEA en een toegewijd partnernetwerk wereldwijd.

CONTACT OPNEMEN

ZWEDEN (HEAD OFFICE)
CG Drives & Automation
Mörsaregatan 12, Box 222 25
SE-250 24 HELSINGBORG
ZWEDEN

Telefoon: +46 (0)42 169900
Fax: +46 (0)42 169949
Mail: info.se@cgglobal.com
www.emotron.se

MIDDEN-OOSTEN & AFRIKA
CG Drives & Automation
P.O.Box.341201
Dubai Silicon Oasis
DUBAI
VAE

Telefoon: +97 155 1026400
www.emotron.com

DUITSLAND
CG Drives & Automation
Gießerweg 3
D-38855 WERNIGERODE
DUITSLAND

Telefoon: +49 (0)3943-92050
Fax +49 (0)3943-92055
Mail: info.de@cgglobal.com
www.emotron.de

INDIA
CG Power and Industrial Solutions
Ltd. Drives & Automation Division
Plot. No. 09, Phase II,
New Industrial Area,
MANDIDEEP – 462046
INDIA

Telefoon 1 : + 91-7480 42 6433
Telefoon 2 : + 91-7480 42 6440
drives.mktg@cgglobal.com
www.emotron.in

NEDERLAND
CG Drives & Automation
Savoor 15
5541 SK REUSEL
NEDERLAND

Telefoon: +31 (0)497 389 222
Fax: +31 (0)497 386 275
Mail: info.nl@cgglobal.com
www.emotron.nl

Ga voor wereldwijde informatie naar
www.cgglobal.com

