



emotron

DEDICATED DRIVE



| A CG Product

*We put all our energy
into saving yours*

Unternehmensbroschüre



Lösungen unter der Marke Emotron

Wir sind Ihr Technologiepartner für energieeffiziente Produkte und Lösungen – engagiert für grüne Innovationen und verpflichtet zu höchster Qualität sowie zuverlässigen Services.

CG Drives & Automation gehört zur CG Power and Industrial Solutions Ltd., einem globalen Spezialisten für das Management und die Anwendung elektrischer Energie. Unser Fokus liegt darauf, die wachsende Nachfrage nach einer saubereren und energieeffizienteren Umwelt zu unterstützen.

Seit über 40 Jahren entwickeln, fertigen und liefern wir bei CG Drives & Automation effiziente und zuverlässige Motorsteuerungen. Wir bieten optimierte Energielösungen, die auf unserem tiefgreifenden Anwendungs-Know-How basieren;

- ✓ Smarte, robuste und benutzerfreundliche Produkte mit maximaler Konnektivität
- ✓ Schnelle, zuverlässige und qualitativ hochwertige Lieferungen
- ✓ Effiziente Services, die maßgeschneiderte Lösungen und proaktive, integrierte Dienstleistungen umfassen

Damit stellen wir den sicheren und kosteneffizienten Betrieb anspruchsvoller Industrieanwendungen sicher. Unsere intelligenten Lösungen unterstützen weltweit Anwender, Betreiber, Systemintegratoren und OEMs bei komplexen Anwendungen. Unsere robusten, zuverlässigen und flexiblen Lösungen senken die Betriebskosten und verlängern die Lebensdauer der Systeme.

Unser Leitspruch „We put all our energy into saving yours“ ist mehr als nur eine Haltung – er bildet den Kern unseres Handelns.

Unser Ziel ist es, die Energieeffizienz zu maximieren und den Stromverbrauch zu senken, um den CO₂-Fußabdruck industrieller Prozesse zu verringern.

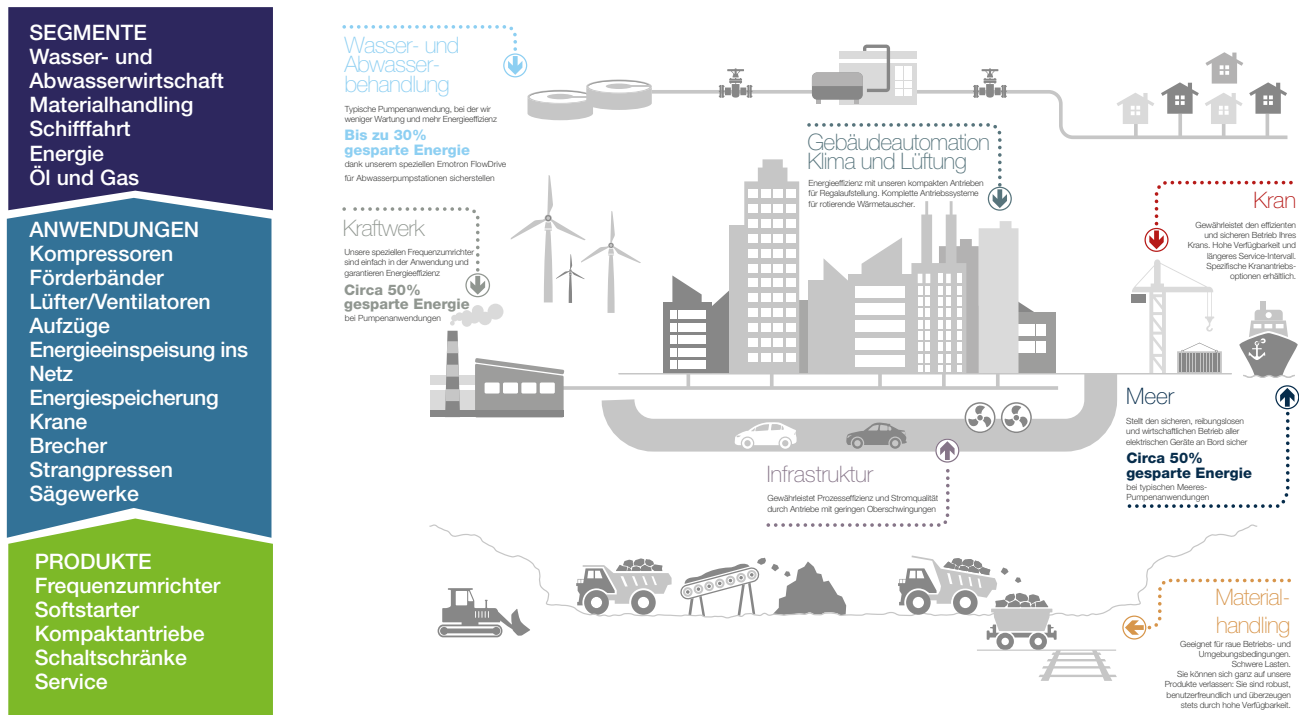
Unsere Emotron-Lösungen tragen dazu bei, Energie zu sparen und die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu reduzieren.

Besonders unsere Active-Front-End- und Rückspeisetechnologien ermöglichen erhebliche Einsparungen bei Kilowattstunden und CO₂-Emissionen – zum Vorteil unserer Kunden und der Gesellschaft.

1977 Führt Emotron als erstes Unternehmen einen auf Pulsweitenmodulation (PWM) basierenden Frequenzumrichter ein. Dank der Emotron-Technologie ist eine direkte Drehmomentsteuerung für dynamische Anwendungen möglich, da das tatsächliche und das erforderliche Drehmoment 40.000 Mal pro Sekunde verglichen werden, was extrem schnelle Reaktionszeiten ermöglicht.

Sichern Sie Ihren Prozess und sparen Sie Energie

Wir bieten energieeffiziente Lösungen auf Basis unserer maßgeschneiderten Produkte. Damit stellen wir den sicheren und kosteneffizienten Betrieb anspruchsvoller Industrieanwendungen sicher. Das Ergebnis sind oft erhebliche Energieeinsparungen und immer geringe Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer.



Unsere speziellen Branchenlösungen:



Wasser- und Abwasserwirtschaft

Ob in der Bewässerung, Abwasserbehandlung, Hochwasserschutz oder in der Prozessindustrie – wir entwickeln Systeme, die genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind und alle notwendigen Anforderungen berücksichtigen. Passen Sie den Druck und den Durchfluss an den tatsächlichen Bedarf an und schützen Sie Ihre Anlagen vor unnötigen Stillstandszeiten, Energieverlusten und Schäden an der Ausrüstung.



Materialhandling

Im Bergbau und der Mineralverarbeitung herrschen oft raue Betriebsbedingungen, häufig an abgelegenen Standorten. Emotron-Converter steuern mehrere Prozesse und optimieren ihre Leistung auch bei wechselnden Eingangsbedingungen und Anforderungen. Jeder Converter wird am Ende der Produktionslinie getestet, um höchste Qualität zu gewährleisten. Dank Fernzugriff auf unsere Geräte können wir Sie auch an den entlegensten Standorten unterstützen.



Schifffahrt

Emotron bietet speziell entwickelte Lösungen für den maritimen Sektor. Unser erfahrenes Projektteam arbeitet an kontinuierlichen Verbesserungen, um Typprüfungen und Zertifizierungen zu erlangen. Die Lösungen lassen sich problemlos mit Netzen, Generatoren und Batterien verbinden. Dank des flexiblen modularen Design sind sie einfach integrierbar.



Energie

Emotron-Frequenzumrichter bewältigen Netzschwankungen und maximieren die Effizienz Ihrer Ausrüstung. Unser modularer und effizienter Active Front End (AFE) unterstützt das Netz und schützt vor Über- und Unterspannung. Spannungsabfälle oder harmonische Störungen beeinträchtigen den Betrieb nicht. Ein DC/DC-Converter verbessert zusätzlich die Netzstabilisierung und Frequenzregelung und ermöglicht Lastspitzenabdeckung sowie Batteriespeicherung.



Öl und Gas

In der Öl- und Gasindustrie stehen Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit im Vordergrund. Emotron-Frequenzumrichter sind für den zuverlässigen Betrieb in rauen Umgebungen sowohl elektrisch als auch mechanisch robust ausgelegt. Ihre minimalen Energieverluste, der flexible modulare Aufbau und das robuste Metallgehäuse (IP54) garantieren eine hohe Betriebseffizienz. Unsere Projektteams bewältigen auch die komplexesten Anforderungen, und unser 24/7-Service steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Eine weltweite Organisation mit globaler Service-Abdeckung

Globaler Service durch engagierte Partner

Energie sparen bedeutet mehr, als nur die Stromkosten zu senken. Es geht darum, sicherzustellen, dass alles effizient und ohne unerwartete Ausfälle läuft – und dass wir für Sie da sind, wenn Sie Unterstützung benötigen. Als Kunde von CG Drives & Automation profitieren Sie von einem internationalen Netzwerk für Support und Service.



● 5 Kernmärkte mit Vertriebs- und Servicezentren

Helsingborg, Schweden - HAUPTSITZ mit Vertriebs- und Servicezentrum
Mandideep, Indien - Vertriebs- und Servicezentrum
Wernigerode, Deutschland - Schaltschrankbau, Vertriebs- und Servicezentrum
Dubai, Vereinigte Arabische Emirate – Vertriebs- und Servicezentrum für die MEA-Region
Bladel, Niederlande – Vertriebs- und Servicezentrum für Benelux und Frankreich

● 2 Produktions- und Forschungszentren

Helsingborg, Schweden
Mandideep, Indien

● 3 Stacking-Partner mit Montage- und Servicekapazitäten

San Bernardo, Chile
Dubai, VAE
Melbourne, Australien

● 40 Autorisierte Servicepartner mit technischer Servicekapazität

+ 80 Distributoren weltweit



Anwendungs-Know-how genau dann, wenn Sie es brauchen

Ihr Projektmanagement-Team arbeitet eng mit unseren Produktmanagern, dem Anwendungsteam für Ihr spezifisches Marktsegment und, falls erforderlich, mit unserer F&E-Abteilung zusammen, um weitere Anpassungen vorzunehmen. Sowohl Standardlösungen als auch kundenspezifische Lösungen folgen klar definierten Prozessen für eine effiziente Abwicklung. Mit dem agilen Projektmanagement von Emotron ermöglichen wir kontinuierliche Verbesserungen.

100 % geprüft für maximale Sicherheit

Bei Emotron haben Sie jederzeit Zugriff auf Expertenwissen. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung begleitet Sie bei jedem Schritt. Wir testen alle Komponenten einzeln vor der Inbetriebnahme und führen schließlich alle Tests gemeinsam vor Ort durch.

Ein umfassendes Service-Angebot

- ✓ Inbetriebnahme
- ✓ 24/7-Support
- ✓ Wartung
- ✓ Sicherheit für kritische Prozesse
- ✓ Reparaturen
- ✓ Erweiterte Garantie
- ✓ Fernzugriff
- ✓ Schulungen
- ✓ Mietprodukte



Leistungsstarke und zuverlässige Lösungen

CG Drives & Automation Emotron bietet komplette Lösungen, die einen sicheren und kosteneffizienten Betrieb selbst bei anspruchsvollen Industrieanwendungen gewährleisten. Sobald Sie in die Welt von Emotron eintreten, profitieren Sie von einer nahtlosen Integration zwischen Ihrem dedizierten Projektteam, unseren Produktmanagern, dem Anwendungsteam und unserer F&E-Abteilung. Wir begleiten Sie bei jeder Herausforderung, von der Planung bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus. Sie können sich darauf verlassen, dass wir Ihre Abläufe optimieren und effizienter gestalten.

Komplette Frequenzumrichter-Lösung für beste Gesamtleistung

Wir übernehmen die vollständige Projektabwicklung, einschließlich Frequenzumrichter, Motor, Transformator und Schaltschrank. In enger Zusammenarbeit mit Ihrem Team stellen wir sicher, dass Ihre Lösung optimal auf Ihre Anwendung abgestimmt ist. Wir übernehmen die Verantwortung für die Dimensionierung aller Komponenten, unabhängig von deren Herkunft. Dadurch wird die Installation und Inbetriebnahme nicht nur einfacher, sondern auch kosteneffizienter.

Robustheit und Zuverlässigkeit

Unsere Produkte sind speziell für raue Umgebungen entwickelt und bieten maximale Konnektivität für Zustandsüberwachung und proaktive Services. Wir kombinieren schwedisches Design und Qualität mit einer langjährigen Tradition der Fertigungs-Exzellenz in Schweden und Indien. Unsere Produktionsstätten in Helsingborg (Schweden) und Mandideep (Indien) führen die Fertigung, die Montage und die Tests im eigenen Haus mit kurzen Vorlaufzeiten durch, auch bei kundenspezifischen Lösungen. Wir verfügen über eine globale Lieferkette für Komponenten mit schlanken und flexiblen Produktionsmethoden, die nach ISO 9001 zertifiziert sind.

Einfache Nutzung und Anbindung

Unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie eine effiziente Installation und schnelle Konfiguration unterstützen. Die Menüs sind einfach zu navigieren und bieten einen schnellen Überblick – entweder über die lokale Schnittstelle oder über Fernzugriffs-Software. Unsere flexiblen Schnittstellen sind an die neuen Anforderungen von Industrie 4.0 und dem Internet der Dinge (IoT) angepasst.





Als Basis für die Entwicklung technischer Lösungen nutzen wir bei CG Drives & Automation unser Know-how und setzen uns persönlich dafür ein, dass diese Lösungen in der Praxis funktionieren.

Persönlicher Einsatz ist immer dabei

Es ist möglich, Betriebskosten zu sparen und gleichzeitig Prozesse zu optimieren. Seit 40 Jahren bieten wir unseren Kunden in aller Welt Lösungen zur effizienten und zuverlässigen Steuerung von Elektromotoren.

Wir kombinieren modernste Technologie mit einfacher, intuitiver Bedienung. Unter Einfachheit verstehen wir nicht nur Benutzerfreundlichkeit, sondern auch flexiblen Service und die Verfügbarkeit unserer Mitarbeiter. Unsere Mitarbeiter sind bereit, mit hohem Engagement an der Lösung all Ihrer Probleme zu arbeiten.

Ein großartiger Arbeitsplatz

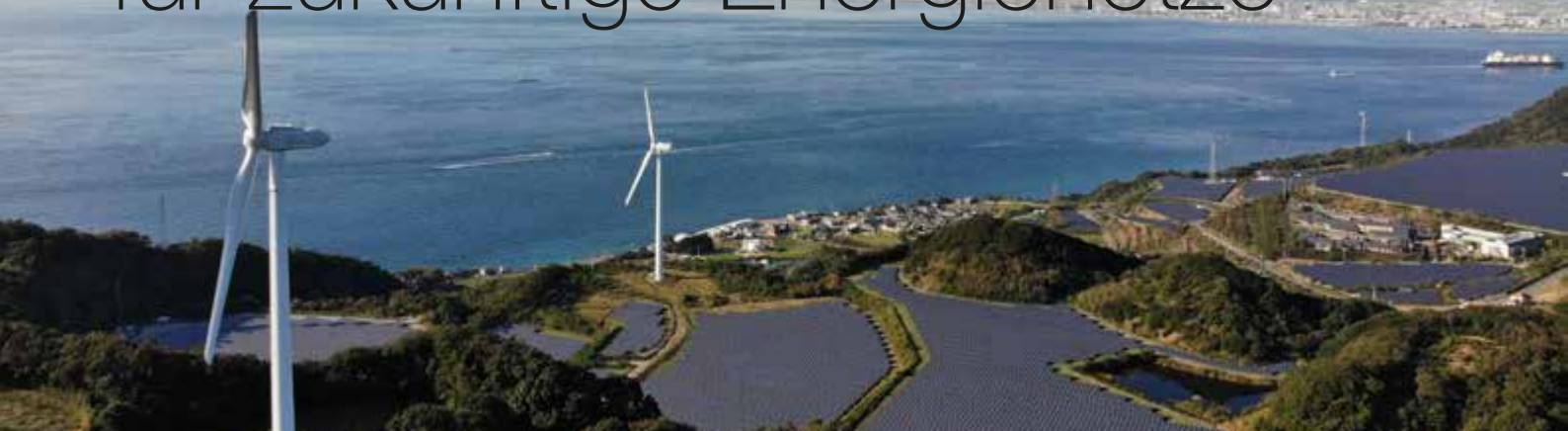
CG Drives & Automation ist stolz darauf, als „Great Place to Work“ zertifiziert zu sein. Als technologiegetriebenes Greentech-Unternehmen entwickeln wir Lösungen zur Energieeffizienz in der Steuerung von Elektromotoren. Auf diese Weise machen wir die Welt ein Stück grüner und besser. In unserer Organisation glauben wir daran, dass jede Person einen Unterschied machen kann, und wir fördern eine hilfsbereite Unternehmenskultur mit starkem Zusammenhalt.

Wir verstehen Ihre Bedürfnisse

Zu unseren Kunden zählen Endverbraucher und OEMs, die in Bereichen wie Energieerzeugung, Wasser-/Abwasserwirtschaft, Schifffahrt, Bergbau, Prozessindustrie und mehr tätig sind. Mit unserer Erfahrung und Kompetenz in diesen Bereichen können wir praxistaugliche Lösungen in Form einzelner Produkte oder kompletter Antriebssysteme anbieten, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Die Zusammenarbeit mit uns bedeutet direkten Zugriff auf unser gesamtes Leistungsspektrum und Zugang zu einem weltweiten Servicenetzwerk.

Interessieren Sie sich für eine Zusammenarbeit mit uns? Besuchen Sie <https://career.emotron.com>

Intelligentes Leistungs- und Spannungsmanagement für zukünftige Energienetze



Machen Sie Ihre elektrischen Systeme zukunftssicher mit den leistungsstarken Emotron-Produkten und Lösungen, die volle Flexibilität in einer sich ständig wandelnden Welt der erneuerbaren Energien und Energiespartetechnologien ermöglichen.

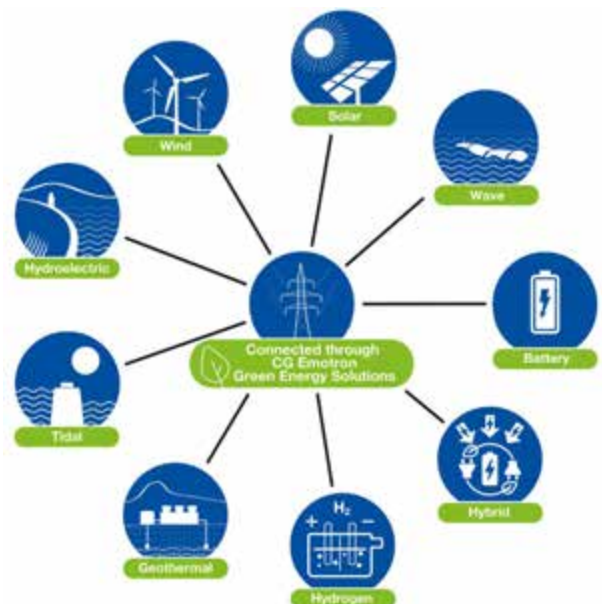
Die Emotron Frequenzumrichter von CG Drives & Automation bilden das Rückgrat eines jeden intelligenten Stromnetzes. Ihr zukünftiges smartes Stromnetz muss für eine Vielzahl zusätzlicher Energiequellen und energiesparender Geräte gerüstet sein und gleichzeitig skalierbar bleiben.

Emotron Hybrid Electric Systems bieten Ihrem Netz die vollständige Freiheit, mehrere Energiequellen und Lasten zu integrieren. Das System ist clever darauf ausgelegt, sich flexibel an die von Ihnen gewählte Energiequelle anzupassen und mit großen Schwankungen der Versorgungsleistung und -spannung umzugehen.

Emotron-Frequenzumrichter für jede Anwendung im Bereich erneuerbare Energien

Die robusten Emotron-Frequenzumrichter bestehen aus kompakten Modulen mit unterschiedlichen Kühlungsoptionen. Um Ausfallzeiten zu vermeiden, sind die Module intelligent und austauschbar. Es gibt zahlreiche Kommunikationsmöglichkeiten und die umfangreichen Service-Optionen beinhalten auch einen Fernzugriff.

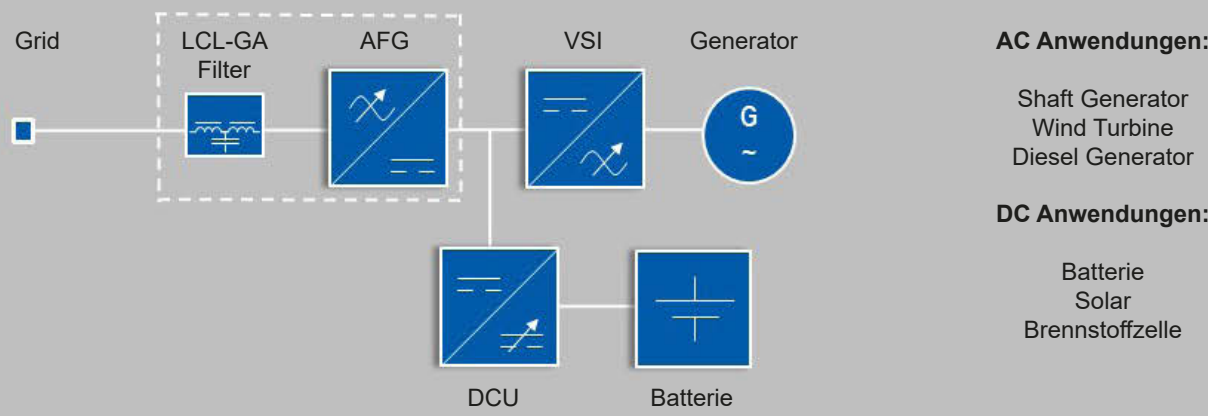
Emotron AFG sind Netz-Frequenzumrichter mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Sie können Energiequellen für die Einspeisung in das Stromnetz nutzen, Spannung und Frequenz regeln, Trägheit emulieren und Niederspannungsüberbrückung bieten. Eine Kombination von Emotron Frequenzumrichtern unterstützt jede Anwendung für erneuerbare Energien, unabhängig von den Anforderungen Ihres Netzes.



Maßgeschneiderte Lösungen mit spezialisierten Frequenzumrichtern und Convertern

Unsere Projektingenieure führen Sie zur optimalen Lösung, basierend auf den spezifischen Anforderungen Ihres Stromversorgungsnetzes. Ihre Expertise umfasst die Entwicklung von maßgeschneiderter Netzsoftware und Energiemanagementsystemen.

Das Grundprinzip unserer Arbeit ist einfach. Spezialisierte Emotron-Converter werden kombiniert, um Ihre spezifische Konfiguration zu unterstützen. Im Allgemeinen wird der Emotron AFG für die Netzzurückspeisung verwendet, der Emotron VSI zur Generatorsteuerung und der Emotron DCU für den Anschluss an eine DC-Quelle, z.B. für Lastspitzenabdeckung und Energiespeicherung. Die folgende Abbildung zeigt ein typisches hybrides elektrisches System.



Entdecken Sie Emotron-Produkte für jede Anwendung im Bereich der erneuerbaren Energien

Die robusten Emotron-Converter bestehen aus kompakten Modulen mit verschiedenen Kühlungsoptionen. Um Ausfallzeiten zu vermeiden, sind die Module intelligent und austauschbar. Es gibt zahlreiche Kommunikationsmöglichkeiten und die umfangreichen Service-Optionen beinhalten auch einen Fernzugriff.

Emotron AFG sind Netz-Converter mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Sie können Energiequellen für die Einspeisung in das Stromnetz nutzen, Spannung und Frequenz regeln, Trägheit emulieren und Niederspannungsüberbrückung bieten. Eine Kombination von Emotron Frequenzumrichtern unterstützt jede Anwendung für erneuerbare Energien, unabhängig von den Anforderungen Ihres Netzes.

Für weitere Informationen: www.emotron.com/emotron-modular-converters-for-green-energy

Emotron	Schifffahrt	Wind	Welle	Solar	Wasser	Geothermie
AFG	Landanschluss, Bordnetz (Microgrid)	Netzeinspeisung	Netzeinspeisung	Netzeinspeisung	Netzeinspeisung	Netzeinspeisung
VSI	Wellengenerator (PTI/PTO), Dieselgenerator, Antrieb, Strahlruder	Generatorsteuerung	Generatorsteuerung		Generatorsteuerung	Generatorsteuerung
DCU	Brennstoffzellen, Batterie (Laden, Lastspitzenabdeckung, Inselbetrieb)	Batteriepufferung, Lastspitzenabdeckung, Inselbetrieb	Generatorsteuerung, Umwandlung	Batteriepufferung, Umwandlung, Lastspitzenabdeckung, Inselbetrieb	Batteriepufferung, Lastspitzenabdeckung, Inselbetrieb	Batteriepufferung, Lastspitzenabdeckung, Inselbetrieb
VFX/FDU	Antrieb, Strahlruder, Pumpen, Ventilatoren, HVAC, Winden	Drehen, Pitch, Ventilatoren, Pumpen	Klappen, Paddel, Ventilatoren, Pumpen	Positionierung von Paneelen/Spiegeln, Pumpen, Ventilatoren	Führungsschienen, Tore, Einlassklappen, Pumpen, Reinigungsgitter	Pumpen, Ventilatoren, Ventile

Unser Produkt-portfolio

AC CONVERTER



EMOTRON FDU-FREQUENZUMRICHTER

Volle Kontrolle und optimierter Betrieb

Der Emotron FDU hilft Ihnen, Energie zu sparen und maximale Effizienz in Ihren Prozessen zu erreichen. Diese Converter sind mit modernen Konzepten ausgestattet, kosteneffizient und ideal für maßgeschneiderte Anforderungen.

Nennleistung	0,55 ... 4.000 kW
Netzspannung	230 ... 690 V, 3-phasig
Nennstrom	2,5 ... 3.000 A
Schutzart	IP20, IP21, IP54
Zulassungen	CE, UL, cUL, DNV & BV (IP54)
Kühlung	Luft, Wasser



EMOTRON VFX-FREQUENZUMRICHTER

Volle Kontrolle mit Präzision

Der Emotron VFX-Frequenzumrichter optimiert Ihre Prozesse und schützt vor Schäden und Ausfallzeiten. Die Kombination aus direkter Drehmomentsteuerung, präziser Geschwindigkeitskontrolle und effizientem Vektorbremsen macht ihn zur idealen Lösung für dynamische Anwendungen wie Krane, Brecher, Mühlen, Mischer und Zentrifugen.

Nennleistung	0,55 ... 4.000 kW
Netzspannung	230 ... 690 V, 3-phasig
Nennstrom	2,5 ... 3.000 A
Schutzart	IP20, IP21, IP54
Zulassungen	CE, UL, cUL, DNV & BV (IP54)
Kühlung	Luft, Wasser



EMOTRON AFE-FREQUENZUMRICHTER

Kostengünstiger und reibungsloser Betrieb

Emotron-Active-Frontend-Converter stehen in zwei Versionen zur Verfügung: Converter mit geringen Oberschwingungen und rückspeisefähige Frequenzumrichter. Beide basieren auf Standard-AC-Frequenzumrichter und bieten die gleiche Zuverlässigkeit, einfache Handhabung und erweiterte Funktionalität. Sie werden als Komplettlösung in IP54-Schaltschränken geliefert.

Nennleistung	55 ... 4.000 kW
Versorgungsspannung	380 ... 690 V, 3-phasig
Schutzart	IP54
Zulassungen	CE, UL
Kühlung	Luft, Wasser



EMOTRON DSV15 & 35

Hohe Funktionalität bei kompakten Abmessungen

Obwohl sie nur eine geringe Größe aufweisen, überzeugen unsere neuen Frequenzumrichter Emotron DSV15 und DSV35 mit einer hohen Funktionalität und vielen Optionen. Sie ermöglichen eine hohe Flexibilität in jeglicher Hinsicht. Die Funktionalität lässt sich ganz einfach an die individuellen Anforderungen Ihrer Spezialanwendung anpassen.

Nennleistung	DSV15: 0,25 ... 2,2 kW 1-phasig DSV35: 0,37 ... 37 kW 3-phasig
Versorgungsspannung	230 V 1-phasig, 400 ... 480 V 3-phasig
Nennstrom	1,3 ... 61 A
Schutzart	IP20/NEMA 250
Zulassungen	CE, UL, cUL, DNV



EMOTRON VS10 & VS30

Optimiert Größe und Preis für kleine Leistungen

Trotz kompakter Bauweise bieten die neuen Emotron VS10- und VS30-Converter zahlreiche fortschrittliche Funktionen. Die Funktionalität lässt sich ganz einfach an die individuellen Anforderungen Ihrer Spezialanwendung anpassen.

Die Emotron VS10- und VS30-Converter gewährleisten einen zuverlässigen und kosteneffizienten Betrieb Ihrer Pumpen, Ventilatoren und Kompressoren sowie von Anwendungen mit konstantem Drehmoment wie z. B. Förderanlagen.

Nennleistung	VS10: 0,25 ... 2,2 kW 1-phasig VS30: 0,37 ... 7,5 kW 3-phasig
Versorgungsspannung	230 V 1-phasig, 230-480V 3-phasig
Nennstrom	1,7 ... 16,5 A
Schutzart	IP20/NEMA 250
Zulassungen	CE, UL, cUL, DNV



EMOTRON CDU / CDN / CDX

Kompakt und intelligent

Durch die Integration einer Drehzahlregelung wertet Ihre Pumpe erheblich auf und ermöglicht es Ihnen, Ihren Umsatz zu steigern. Die plug-and-play Lösung mit integrierter Intelligenz vereinfacht die Installation, spart Energie und verbessert die Prozesssicherheit – alles aus einer Hand.

Nennleistung	CDU/CDX: 3 ... 22 kW, CDN: 0,75 ... 7,5 kW
Versorgungsspannung	CDU/CDN/CDX: 380 ... 480 Vac CDU/CDX: 480 ... 525 Vac, 3phasig
Schutzart	CDU/CDX: IP55 CDN: IP65
Zulassungen	Globale Normen

Für weitere technische Informationen besuchen Sie bitte www.emotron.com oder schauen Sie in unsere technischen Kataloge und Datenblätter.

MODULARE LÖSUNGEN FÜR GREEN ENERGY



EMOTRON AFG

Ihr netzfähiger AFE

Der Emotron AFG ist ein netzfähiger AFE mit einer Gridcode-kompatiblen Software. Er kann direkt an ein öffentliches Netz angeschlossen werden, Teil eines Mikronetzes sein oder ein Inselnetz bilden. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 98 % und einer sehr geringen harmonischen Verzerrung ist er eine ausgezeichnete Wahl für jede Netzanwendung.

Nennleistung	19 ... 4.000 kW
Versorgungsspannung	230 ... 690 Vac 3-phasig (Netz 400 V) 400 ... 690 Vac, 3phasig (Netz 690 V)
Nennstrom	2,5 ... 4.000 A
Schutzart	IP54 Schaltschrankausführung
Zulassungen	CE, UL/cUL, DNV



EMOTRON VSI

Motor-/Generator-Wechselrichter

Der effiziente Emotron VSI-Converter optimiert Ihre Motor-/Generatorsteuerung. Mit einer Überlastfähigkeit von 120 oder 150 % ist er die ideale Lösung für die unterschiedlichsten Generatoren für erneuerbaren Energiequellen und Onshore-Stromversorgungen. Geeignet für 400V/690 V.

Nennleistung	0,55 ... 4.000 kW
DC-Bereich	450 ... 1.120 Vdc
Schutzart	IP54 Schaltschrankausführung
Zulassungen	CE, UL/cUL, DNV (IP54)
Kühlung	Luft, Wasser



EMOTRON DCU

Ihr DC/DC-Converter

Ein DC/DC-Converter, der eine nahtlose Integration verschiedener DC-Quellen ermöglicht und so die Nutzung von erneuerbaren Energiequellen und Energiespeichersystemen optimiert. Die Emotron DCU ist von unschätzbarem Wert für die Optimierung der Batteriespannung in Microgrid-Anwendungen, sei es bei der Umwandlung von niedriger in hohe "DC-Booster" oder von hoher in niedrige Spannung.

Höhere Spannung	450 ... 1.120 Vdc
Niedrigere Spannung	15 ... 85% der höheren Spannung
Schutzart	IP54 Schaltschrankausführung
Zulassungen	CE, DNV-flüssigkeitsgekühlte Version
Kühlung	Luft, Wasser

SOFTSTARTER



EMOTRON TSA SOFTSTARTER

Sanftes Starten, Stoppen und Schutz

Emotron TSA Softstarter bringen Motoren auf ein neues Niveau. Durch sanftes Anlaufdrehmoment, intelligente Lastüberwachung, Echtzeituhr, Programmierblock und einen integrierten Bypass-Schutz für geringe Verluste in einem robusten, kompakten Design.

Versorgungsspannungen	200 ... 525 Vac, 3-phasig 50/60 Hz 200 ... 690 Vac, 3-phasig 50/60 Hz
Nennstrom	16 ... 960 A
Nennleistung	5,5 ... 1.000 kW
Steuerspannung	100 ... 240 V, 1-phasig
Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C
Schutzart	IP20, NEMA Type Open
Zulassungen	CE, UL, cUL, DNV

BELASTUNGSSENSOREN



EMOTRON M20 BELASTUNGSSENSOREN

Ihr Schutz vor Überlast und Schäden

Die Emotron M20 Belastungssensoren helfen Ihnen, Zeit und Kosten zu sparen, indem sie Ihre Pumpen und andere Geräte vor Schäden und ineffizienten Prozessen schützen. Frühwarnsysteme ermöglichen vorbeugende Maßnahmen. Zu den einzigartigen Funktionen gehören die Messung der Wellenleistung und die Verwendung des Monitors als Sensor. Das Ergebnis: geringere Wartungs- und Installationskosten, längere Lebensdauer der Geräte und höhere Zuverlässigkeit.

Versorgungsspannung	100 ... 240/380 ... 500/525 ... 690 Vac
Nennstrom	Bis zu 999A über Stromwandler
Frequenz	50/60 Hz
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE, UL, cUL

SERVICEPRODUKTE



EMOTRON SERVICEPRODUKTE

Ein Serviceangebot für Ihre Sicherheit

Als Kunde von CG Drives & Automation profitieren Sie von einem internationalen Servicenetzwerk mit einer großen Auswahl an Serviceprodukten:

- ✓ Inbetriebnahme
- ✓ 24/7-Support
- ✓ Wartung
- ✓ Sicherheit für kritische Prozesse
- ✓ Reparaturen
- ✓ Erweiterte Garantie
- ✓ Ferndiagnose
- ✓ Schulungen

We put all our energy into saving yours

Über CG Drives & Automation (Emotron)

Seit über 40 Jahren entwickelt, produziert und liefert CG Drives & Automation unter der Marke Emotron effiziente und zuverlässige Motorsteuerungsgeräte. Und seit 2011 sind wir Teil von CG Power and Industrial Solutions Ltd, einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich des Managements und der Anwendung von elektrischer Energie.

Als Basis für die Entwicklung technischer Lösungen, die Ihren Anforderungen entsprechen, nutzen wir bei CG Drives & Automation unser Know-how und setzen uns persönlich dafür ein, dass diese Lösungen in der Praxis funktionieren.

Dabei stehen Einfachheit und Zuverlässigkeit als Hauptmerkmale unserer Produkte und Lösungen im Vordergrund, ebenso wie der Service und die Unterstützung durch unsere engagierten Profis.

CG Drives & Automation ist in fünf Kernmärkten tätig und verfügt über Standorte in den nordischen Ländern, Indien, Deutschland, den Niederlanden und den mittleren Osten, sowie über ein weltweites Partnernetz.

KONTAKT

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

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

MITTLERER OSTEN & AFRIKA
CG Drives & Automation
P.O.Box.341201
Dubai Silicon Oasis
DUBAI
UAE

Telefon: +97 155 1026400
www.emotron.com

DEUTSCHLAND
CG Drives & Automation
Gießergeweg 3
D-38855 WERNIGERODE
DEUTSCHLAND

Telefon: +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

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

NIEDERLANDE
CG Drives & Automation
Savoor 15
5541 SK REUSEL
NIEDERLANDE

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

Für weiterführende Informationen besuchen Sie bitte
www.cgglobal.de

