

Flexible Bausteine für innovative und nachhaltige ENERGIETECHNIK!

Wir setzen Ihre Ideen zu einzigartigen
Antriebs- und Energiespeichersystemen um



Wir speichern und bewegen Ihre Energie!

Über uns

- 25 Jahre Erfahrung in der Leistungselektronik
- 600 Megawatt Erfahrung und Installationen weltweit
- 102 Mitarbeiter in der Schweiz, Deutschland und Bulgarien
- 300 Projekte machen uns zu Ihrem kompetenten Partner

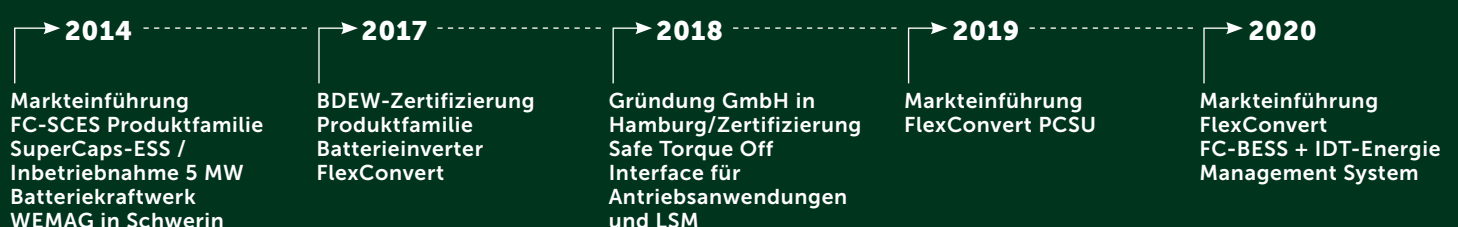


Sie haben einzelne Bausteine und Ideen, doch die Realisierung Ihres Projekts fällt Ihnen schwer? Teilbausteine zu einem Gesamtbild zusammenzusetzen ist unsere Mission.

Wir sind Vorreiter der Technologiebranche, Leistungselektronik und Antriebe, die Fortschritte auf dem internationalen Markt vorantreiben und umsetzen. Unser Team besteht aus hochqualifizierten Ingenieuren mit einem Talent für ungewöhnliche Lösungen, die Sie durch den Produktlebenszyklus begleiten. Seit über 25 Jahren sind wir in der Entwicklung, Produktion, Inbetriebnahme und Service von Technologien tätig und haben global über 300 Projekte erfolgreich umgesetzt.

Einen Beitrag für eine nachhaltige Energiewende zu leisten ist uns wichtig. Daher arbeiten wir mit MyClimate zusammen, um unseren CO₂-Abdruck nachhaltig zu reduzieren.

Erfolg hat Geschichte: einige unserer Meilensteine



Technologie im Vorsprung: Ein Leistungsspektrum, das bewegt!

Antrieb mit Power: Unsere Linearmotorenantriebe bewegen

INDRIVETEC AG entwickelt und produziert hochleistungsfähige Frequenzumformer und Linearmotoren. Mit dieser dynamischen Kombination schaffen wir massgeschneiderte Gesamtsysteme, die Ihre Projekte in Bewegung bringen. Unsere IDT Linearsynchronmotorantriebe werden hauptsächlich in Achterbahnen eingesetzt und setzen neue Maßstäbe in Punkto Leistungsfähigkeit und Geschwindigkeit. Zusätzliche Energiespeicher, basierend auf SuperCaps, sind eine optimale Ergänzung um die benötigten Spitzenleistungen zu liefern, ohne das öffentliche Netz übermäßig zu belasten.



Kreative Energiebündelung: unsere Energiespeichersysteme (FlexConvert- BESS-Single, -Dual, -Triple und -SCES)

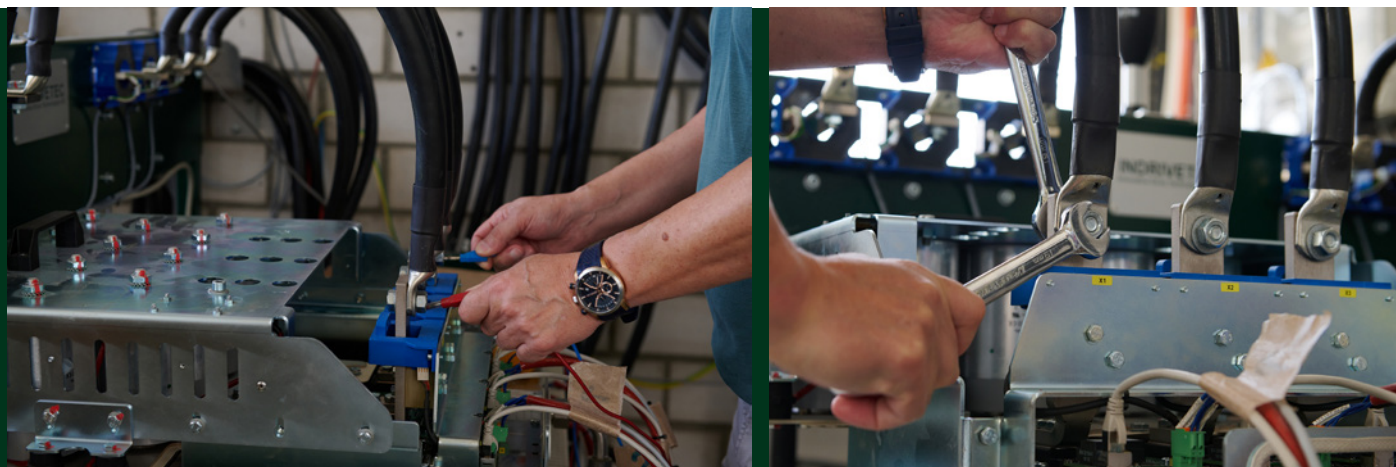
Wir entwickeln leistungselektronische Inverter für Energiespeichersysteme. Um elektrische Energiespeicher optimal zu nutzen, sind flexible Energieumwandlungssysteme als Lade-/Entladevorrichtungen unerlässlich. Unsere SuperCaps sind Doppelschichtkondensatoren, die hohe Ströme in kürzester Zeit aufnehmen und abgeben können. Im Zusammenhang mit regenerativen Energiequellen und Elektromobilität eignen sich die wiederaufladbaren Batterien mit unterschiedlichen elektrochemischen Zellen ideal als Energiespeicher für hochdynamische netzgebundene und netzunabhängige Anwendungen.

Unsere Wechselrichter sind VDE-AR-N 4110-zertifiziert und entsprechen den heutigen gültigen europäischen Netzanforderungen. Sie sorgen für eine zuverlässige Stromversorgung bei Energiespeicherkraftwerken sowie Inselnetzen. Die Energiespeicherprojekte werden von uns konzipiert und im gesamten Produktlebenszyklus begleitet.



Maximale Leistung – INDRIVETEC Frequenzumrichter

Unsere hochleistungsfähigen Umrichter mit 2- oder 3-stufiger Technologie setzen auf modernste IGBTs. Die flexible Verwendung von Halbleitern verschiedener Lieferanten ermöglicht es uns, dynamisch auf Marktveränderungen zu reagieren. IGBT-Umrichter aus unserem Hause eignen sich hervorragend für ASM- oder SM-Antriebe. Standardmässig sind Leistungen von bis zu 10 MW und Spannungen von 300 V AC bis 1 kV AC möglich.



Reibungslose Performance: Instandhaltung, Wartung und Reparatur

Wir halten Ihre Geräte und Anlagen in Schuss! Unser umfangreiches Serviceangebot umfasst eine langjährige Betreuung. Durch Wartung, Ersatz von Komponenten und Reparatur werden der Sollzustand wiederhergestellt und die Lebensdauer deutlich erhöht. Um den Wartungsaufwand gering zu halten, setzen wir, wenn möglich, auf Fernwartung. Dabei greifen unsere Experten im Störfall auf das Anlagennetzwerk zu und unterstützen, falls nötig, Techniker vor Ort.



HELUKABEL®

helukabel.ch

**(Channeling
POWER)**



Erfolgsgeschichten: Unsere Referenzen sprechen für sich!

Power Conversion Systems FlexConvert-PCS

WEMAG, TWL, Aggreko, Autarsys, Tilos, efa, Centrica



Power Conversion System Units FlexConvert PCSU

Leclanché, BASF, Allset, John Cockerill, DC Therm



PHANTASIALAND – TARON

Linearmotorsystem für den Katapultantrieb der Achterbahn „Taron“, brach vier Rekorde weltweit



Energy Storage Systems FlexConvert-BESS

HMB, WEMAG, Jost AG, Envolta, BASF, INO-HUB



PORTAVENTURA – RED FORCE

Linearmotorsystem für die schnellste LSM Katapult-Achterbahn Europas



Wir geben uns mit dem Status Quo nicht zufrieden.

Wir legen grossen Wert auf Beratungsqualität und verfügen in jedem Versicherungsbereich über Fachspezialisten. Gerne beraten wir Sie mit unserem umfangreichen Fachwissen.

Sie sind einzigartig. Wie wir auch. Einfach 08/17.

Swiss Quality Broker,
sqbroker.ch, buchli@sqbroker.ch
Bahnhofpark 2a, CH-7320 Sargans, +41 (0)81 710 15 15



Leistung auf den Punkt gebracht: Unser Service

Technisch und wirtschaftlich durchdachte Lösungen – Engineering:

Einzigartige Anforderungen erfordern einzigartige Lösungen. Abweichend von unseren Standardprodukten entwickeln und gestalten wir Elektronik, Leistungselektronik, Antriebssysteme und Energiespeichersysteme für Ihr individuelles Projekt.

Effiziente Projektsteuerung: Projektmanagement bei INDRIVETEC

Bei der Entwicklung integrierter Lösungen ist ein starkes Projektmanagement unerlässlich. Von der Planung über Zieldefinition bis zur Meilensteinverfolgung – unsere Projektmanager verfügen über umfangreiche Erfahrung in der Konzeption und Umsetzung komplexer Projekte in den Bereichen Elektrodesign, Leistungselektronik, Energiespeicherung und Linearmotoren.



Von der Idee zum fertigen Produkt – Produktion

Wir begleiten Sie auf dem Weg zur Realisierung. INDRIVETEC produziert Prototypen, Einzelgeräte, Systeme und Grossserien. Wir vertrauen stets auf neueste Forschungsergebnisse und hochwertige Verfahren. Umweltfreundliche Technologien und nachhaltige Materialien sind für uns eine Selbstverständlichkeit, um mit modernen Produktionsanlagen nachhaltige und wirtschaftliche Lösungen zu erreichen.

Hybrid Kraftwerke: So geht Energieversorgung in Zukunft!

Unsere Kompetenz. Unsere Verantwortung.

Zertifizierte Lösungen

Integrierte Hard- und Software-Lösungen für Netzmessung, -überwachung und -synchronisation

Umfassende Erfahrung

Über 20-jährige Expertise in der Automatisierung der Energieerzeugung und -speicherung

Microgrid – kommunikativ

Vielseitige Kommunikationsmöglichkeiten (Schnittstellen und Kommunikationsprotokolle) für die Energietechnik

www.bachmann.info

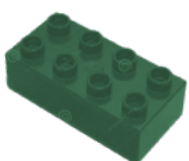


Gemeinsam Grosses bewegen: Nehmen Sie Kontakt auf!

INDRIVETEC AG
Hagenholzstrasse 71
CH - 8050 Zürich
Schweiz

Telefon: +41 44 515 3700

Web: www.indrivetec.com | E-Mail: info@indrivetec.com



„bricks up“ linear motor drives and energy storage systems