



**Fully withdrawable is our standard...
safety is our promise!**



IDS – Technology GmbH

Sicherheit. Effizienz. Innovation.

IDS-Technology ist seit 2006 tätig. Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt auf der Entwicklung und Konstruktion von elektrotechnischen Produkten für Industrieanlagen. Ein Team von Spezialisten mit jeweils 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und täglichen Praxis hat seine Ideen und Kenntnisse gebündelt, um eine effizientere Lösung für modulare Schaltanlagen zu schaffen, insbesondere für Motor-Control-Center (MCC) in Volleinschubtechnik.

Premium Qualität hergestellt in Deutschland IDS-Technology Bitburg, Deutschland

Das Schaltanlagen-Integrationskit „E-CON“ (Energy Control) ermöglicht es Schaltschrankherstellern, ihre fest montierten Schalttafeln auf einfache Weise auf eine modulare Ausfahrtechnik umzurüsten, die alle technischen Vorteile hinsichtlich Sicherheit und Verfügbarkeit bietet.

Das Schaltanlagen-Integrationskit „E-CON“ verfügt über zahlreiche Funktionen und neue Technologien, die Ihnen mehrere Vorteile bieten, um sich in diesem Geschäftsbereich eine vorteilhafte Position zu sichern. IDS-Technology arbeitet mit strategischen Partnern weltweit zusammen und bietet ihnen durch unsere innovativen Lösungen technische und wirtschaftliche Vorteile.

Unsere Sicherheitsphilosophie:

Inspiziert und überzeugt von der Sicherheitsphilosophie bedeutender Industriehersteller setzt das Schaltgeräte-Integrationskit „E-CON“ neue Maßstäbe zur Vermeidung von Störlichtbögen. Die Lösung von IDS-Technology greift schon an der ersten Verteidigungslinie an und setzt konsequent auf Prävention, mit einem eindeutigen Anspruch: „**Störlichtbogenentstehung hat keine Chance.**“





„E-CON“ (Energy Control)

40+



Lizenzierte Partner
weltweit

200.000+



Erfolgreich integrierte
Komponenten

100%



System erfolgreich auf
dem Markt etabliert
(seit über 15 Jahren)

100%



Patenterte Technologie

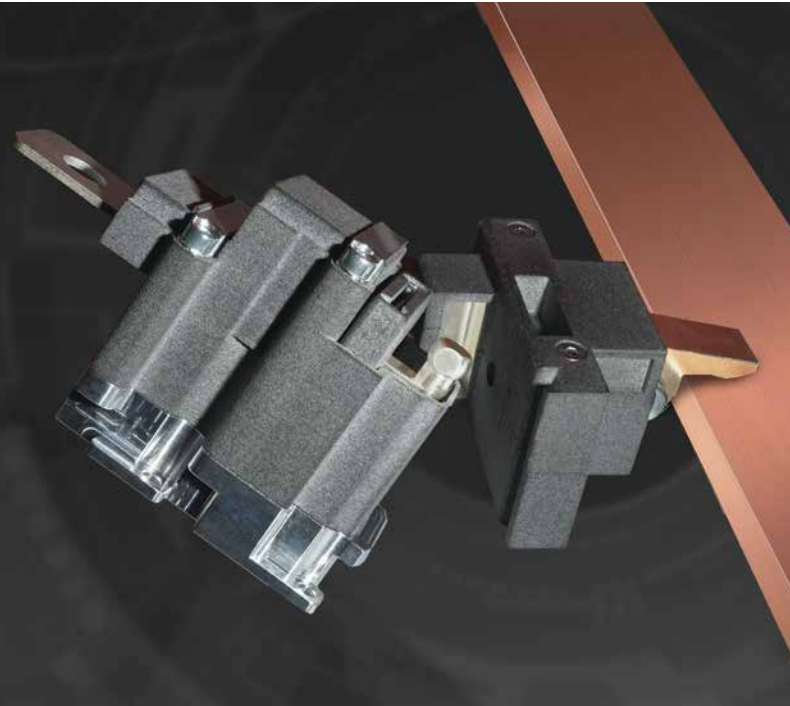
IDS

E-CON – Produkte & Lösungen von IDS-Technology

„Fully withdrawable is our standard – safety is our promise!“

E-CON
s.i. by IDS

E-CON
modular by IDS



E-CON s.i.

Nur 3 Komponenten für ein vollständig ausziehbares Schaltanlagen-system.

E-CON modular

Nur wenige Komponenten für ein vollständig ausziehbares Schaltanlagen-system mit maximaler Flexibilität



Möchten Sie ein hohes Maß an Flexibilität und ein individuelles Design realisieren?

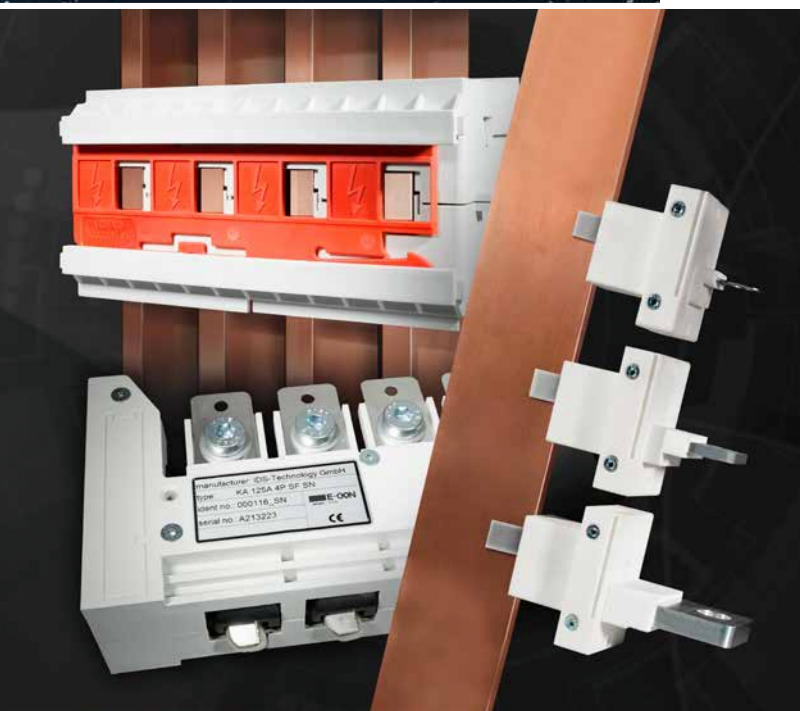
Möchten Sie Ihre eigene Einschubtechnik weiterhin uneingeschränkt verwenden und gleichzeitig die Wirtschaftlichkeit selbst in der Hand behalten?

IDS-Technology hat die Lösung und bietet Ihnen alle Unterstützung, die Sie benötigen!

Wir präsentieren unsere Produktreihen E-CON **s.i.**, E-CON **modular** und E-CON **smart**.

Wirtschaftliche Vorteile:

- **Exklusiver Zugang:**
Eine begrenzte Anzahl von Lizenznehmern reduziert den Wettbewerb unter den Partnern.
- **Globales Marktpotenzial:**
Das System kann weltweit vermarktet und umgesetzt werden, ohne regionale Einschränkungen.
- **Kosteneffizienz:**
Bietet einen deutlichen Preisvorteil in Kombination mit fortschrittlicher und hochwertiger Technologie.
- **Einzigartiges Verkaufsargument:**
Unverwechselbare Merkmale heben das System klar von allen Mitbewerbern ab.
- **Flexibilität:**
Kompatibel mit elektrischen Komponenten sämtlicher Hersteller und damit maximal anpassungsfähig.
- **Wertschöpfung:**
Hohe Potenziale für Partner, durch individuelle Lösungen zusätzlichen Mehrwert zu schaffen.



E-CON smart

Die clevere Lösung für effizienten Energieabgriff

E-CON s.i.

(energy-control; solution integrated)

Nur 3 Komponenten für ein vollständig ausziehbares Schaltanlagensystem

(Kontaktmodul, Kabelmodul, Schienenmodul)

Das Kontaktmodul vereint alle wesentlichen Funktionen einer herkömmlichen Einschub-Einheit, darunter:

- Zwei 4-polige Leistungsdruckkontakte (bis 630 A)
- Steckerhalter für Steuerstecker sämtlicher Fabrikate
- Mechanische Test- und Betriebsstellungen
- Erforderliche mechanische Verriegelungen für einen fehlersichere Bedienung

Dieses standardisierte Modul mit einheitlicher Baugröße (bis 315 A) reduziert den mechanischen Aufwand erheblich und vereinfacht die Systemkonfiguration. Durch die Kombination des Kontaktmoduls mit elektrischen Schalt- und Schutzgeräten, die auf einer gemeinsamen Metallplatte montiert sind, entsteht eine neue ausziehbare Technologie.



Dieser modulare Ansatz ermöglicht:

- Motorstarter bis **22 kW** in einer **Bauhöhe von nur 75 mm**
- Komponenten bis **250 kW** in einer **Bauhöhe von 225 mm**





IDS





E-CON modular

(*energy-control; modular*)

**Nur wenige Komponenten für
ein vollständig ausziehbares Schaltanlagensystem
mit maximaler Flexibilität**

(Kontaktmodul, Power Clip, Kabelmodul, Verriegelungsmodul, Steuerstecker-Schiebeeinheit)

Das **E-CON modular** System vereint alle wesentlichen Merkmale herkömmlicher Einschubtechnik in einem modernen und flexiblen Konzept:

- Flexible Polanordnung
- Patentiertes Lambda-Kontaktsystem (bis 630 A)
- Steckerhalter für Steuerstecker sämtlicher Fabrikate
- Mechanische Test- und Betriebsstellungen
- Erforderliche mechanische Verriegelungen für einen fehlersichere Bedienung

Der Power Clip ist das zentrale Element des Einschubsystems. Er verbindet sich stark und sicher mit der vertikalen Sammelschiene „wie eine Schraubverbindung“ und ermöglicht dennoch eine schnelle und einfache Handhabung.

Flexibles Systemdesign

Das modulare Konzept ermöglicht hochgradig anpassbare Konfigurationen:

- Von einem einfachen **Leistungsabgriff** bis zur **voll ausziehbaren Einheit**, alles auf derselben Plattform basierend
- Komponenten und Funktionen können je nach Bedarf **leicht kombiniert und erweitert** werden
- **E-CON modular** passt sich nahtlos an **bestehende Sammelschienensysteme** an und gewährleistet so Kompatibilität und einfache Integration

Unsere Kontakte folgen der Position der bestehenden Sammelschienen – unabhängig von Höhe, Breite oder Einbauort. Durch das modulare Design können Sie mit einem einfachen Leistungsabgriff beginnen und das System jederzeit zu einer voll ausziehbaren Einheit erweitern.

E-CON modular definiert eine neue Generation der Einschubtechnik.



E-CON smart

(energy-control; smart)

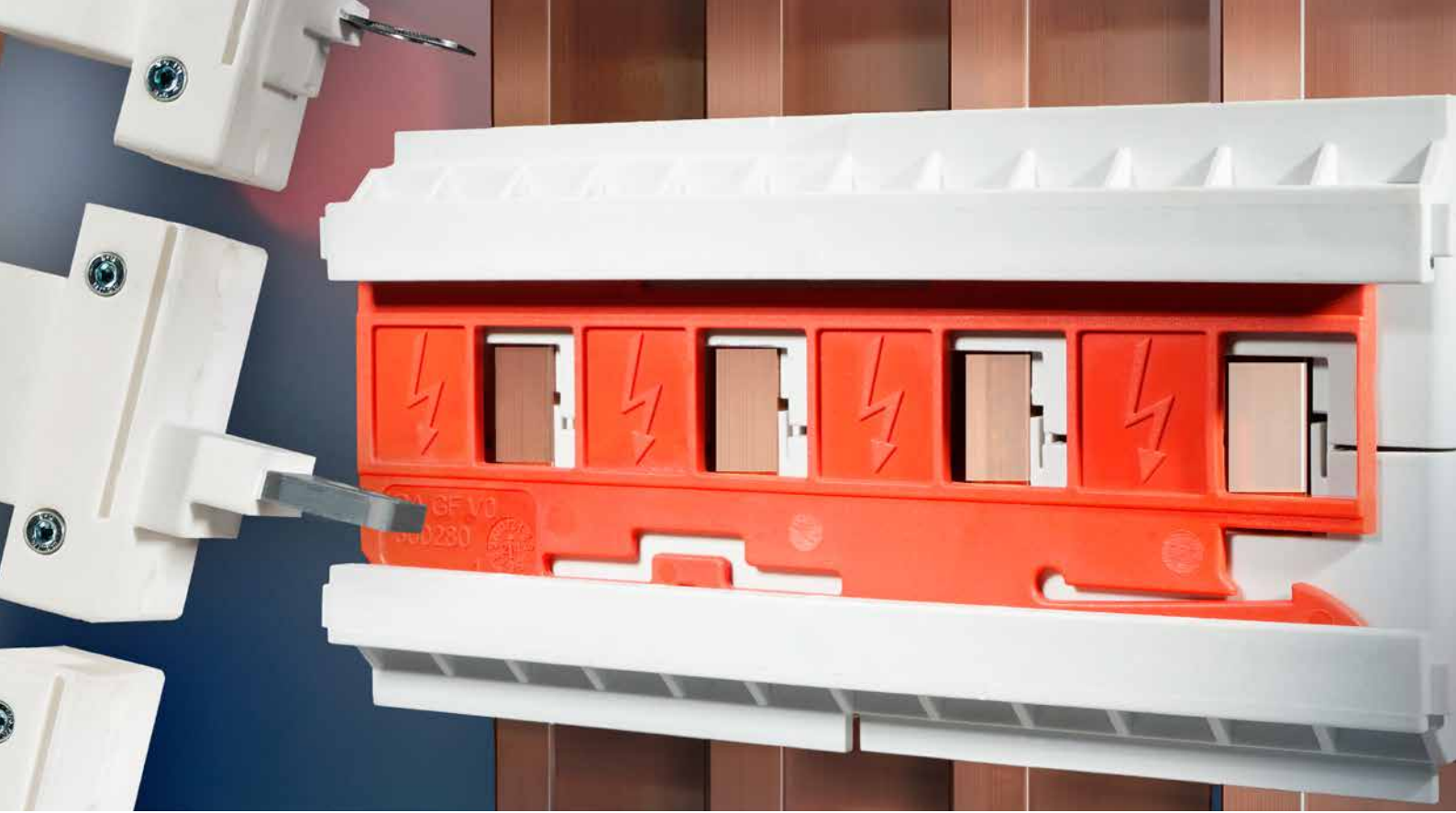
Die clevere Lösung für effizienten Energieabgriff

E-CON **smart** basiert auf der bewährten Produktreihe E-CON **s.i.** und der neuen Produktreihe E-CON **modular**. Diese Produktvariante bietet eine kostengünstige Lösung, die sich speziell auf den Energieabgriff von den Hauptsammelschienen konzentriert.

Mit derselben technologischen Basis gewährleistet E-CON **smart** hohe Sicherheit, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort bei reduziertem Material und Montageaufwand.

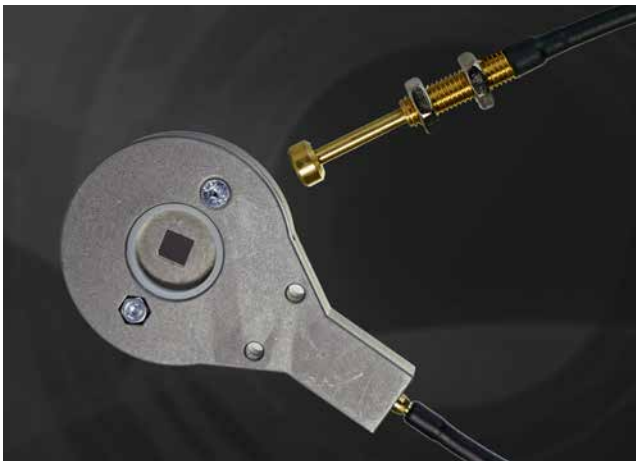
Das System lässt sich flexibel in bestehende Anlagen integrieren und bietet eine wirtschaftliche Alternative, wenn keine vollständig ausziehbare MCC Technik erforderlich ist.

E-CON smart – die ideale Wahl für Anwendungen, bei denen Effizienz, Kostenbewusstsein und Sicherheit im Vordergrund stehen.



Schaltanlagen **Zubehör**

Ergänzend zu unserem IDS E-CON System bieten wir Ihnen durchdachtes und praxisorientiertes Schaltanlagen-Zubehör für maximale Sicherheit, Flexibilität und Bedienkomfort. Unsere Lösungen sind speziell für den professionellen Einsatz im Schaltanlagenbau entwickelt und überzeugen durch einfache Montage sowie hohe Funktionalität.



ELD (EASY LOCKING DEVICE)

Das ELD (Easy Locking Device) ermöglicht eine einfache, sichere und flexible Verriegelungslösung für unterschiedlichste Anwendungen.

Dank des hochflexiblen Bowdenzugs lässt sich das ELD besonders leicht am Schaft anbringen und flexibel zur gewünschten Verriegelungsposition verlegen. Die hohe Biegsamkeit sorgt für eine schnelle Installation selbst bei beengten Platzverhältnissen im Schaltschrank.

Verfügbare Bowdenzug-Längen:

- 21 cm
- 25 cm
- 30 cm
- 60 cm

Geeignet für Schaft-Größen:

- 5 × 5 mm
- 6 × 6 mm
- 8 × 8 mm
- 10 × 10 mm
- 12 × 12 mm

Durch diese Variantenvielfalt bietet das ELD maximale Anpassungsfähigkeit für unterschiedliche Einbausituationen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hochflexibler Bowdenzug
- Schnelle und einfache Montage
- Verschiedene Längen verfügbar
- Kompatibel mit unterschiedlichen Schaft-Größen
- Robuste und langlebige Ausführung



KODIERUNGSEINHEIT

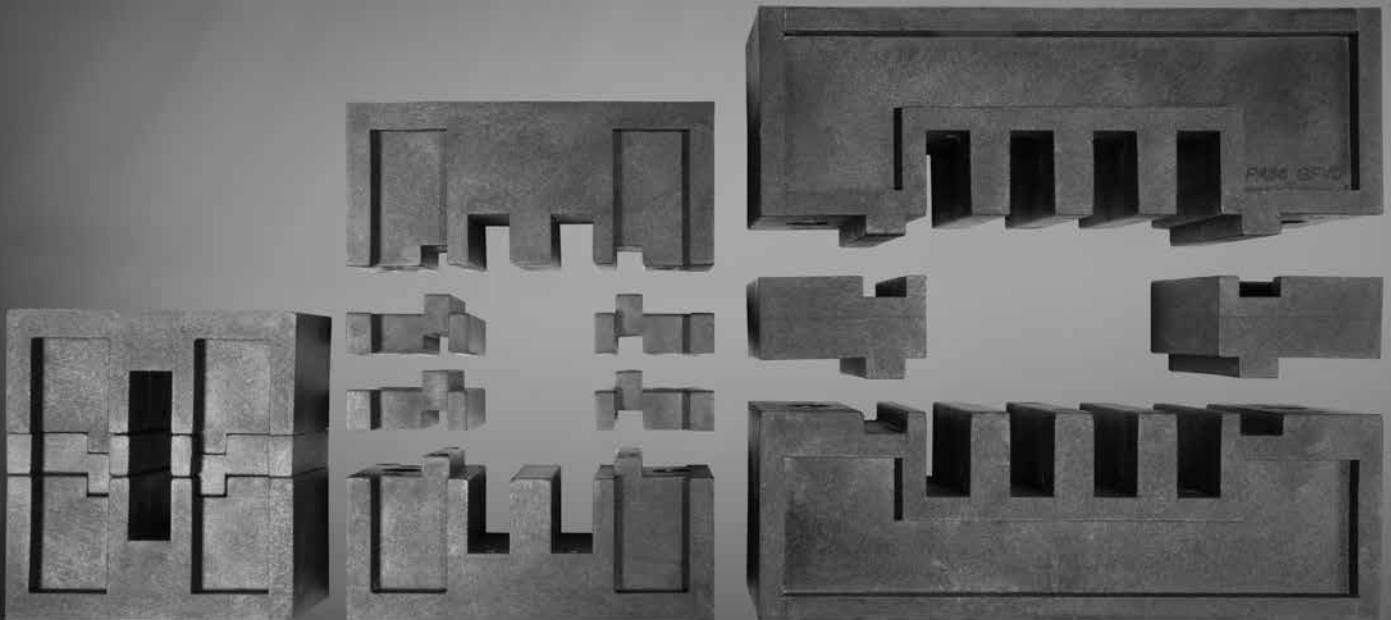
Unsere mechanische Kodierung (Coding Device) sorgt für maximale Betriebssicherheit und verhindert Fehlbestückungen zuverlässig.

Das System ist mit 3 verstellbaren Nasen ausgestattet. Jeder einzelne Kodierstift verfügt über 10 Einstellpositionen (0-9) und lässt sich komfortabel einstellen.

Durch die Kombination aus 3 Stiften mit jeweils 10 Positionen ergeben sich: 1.000 verschiedene Einstellmöglichkeiten. Damit wird sichergestellt, dass ausschließlich Einschübe mit der korrekt eingestellten Kodierung in das dafür vorgesehene Fach eingeschoben werden können.

Vorteile:

- Klare Nummerierung von 0-9
- Erhöhte Anlagen- und Betriebssicherheit
- Vermeidung von Fehlbedienungen
- bis zu 1.000 Kodieroptionen
- Einfache Einstellung



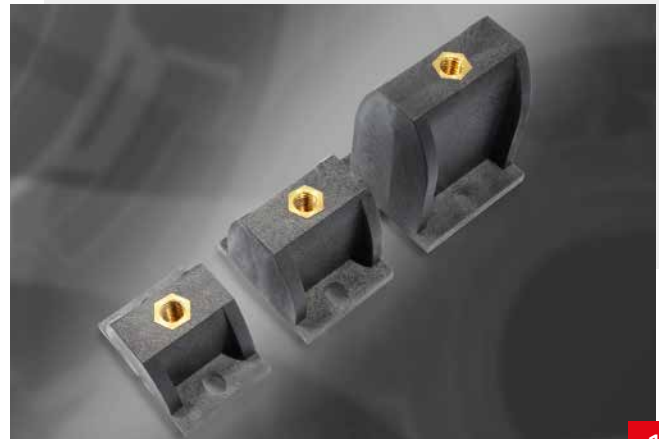
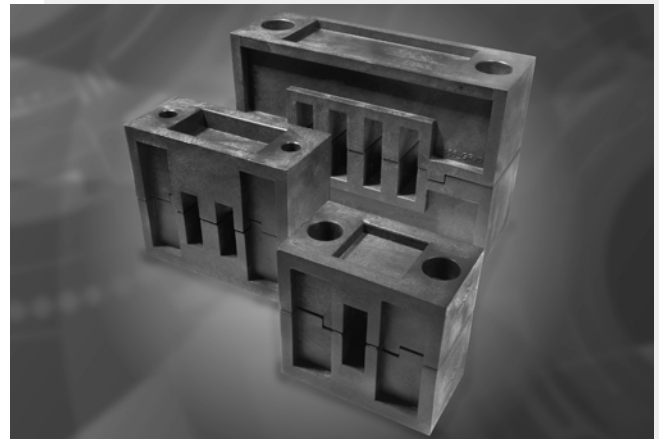
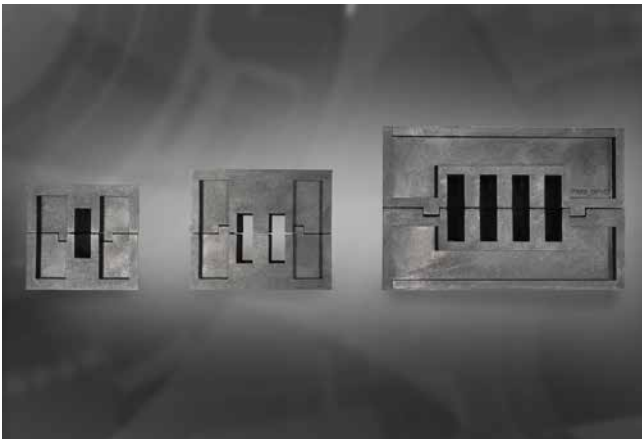
BUSBAR SUPPORT UNIPOL

Die Unipol Schienenmodule bieten eine zuverlässige Lösung für die strukturierte Energieverteilung in modernen Schaltanlagen.

Sie ermöglichen eine kompakte, sichere und flexible Integration in bestehende Energieverteilungssysteme und sind optimal auf die Anforderungen im industriellen Schaltschrankbau abgestimmt.

Eigenschaften der Unipol Schienenmodule:

- Robuste Industrierausführung
- Einfache Integration
- Platzsparende Bauweise
- Optimiert für Energieverteilung und Schaltanlagenbau



Unternehmensgeschichte von **IDS-Technology**

Meilensteine & Großprojekte der IDS-Technology GmbH

Gründung 2006

Gründung der IDS-Technology GmbH. Der Beginn mit innovativen Visionen im Bereich industrieller Technologien.

Patentierete Innovation 2008

Erfolgreiche Patentanmeldung – ein erster Beweis für den Erfindergeist und die technische Kompetenz des Unternehmens.



Typprüfung E-CON s.i. 2009

Erfolgreicher Abschluss der Typprüfung nach IEC 60439 – ein entscheidender Meilenstein in der Entwicklungsphase.

Markteintritt 2010

Nach vier Jahren Entwicklungszeit startet IDS-Technology die kommerziellen Aktivitäten mit innovativen Produkten.

Erster Großauftrag 2011

Erster Großauftrag in der Zementindustrie in Litauen über Feag Bremen / Siemens. Das Unternehmen etabliert sich als verlässlicher Partner in der Industrie.



Kraftwerksprojekt Tschechien 2012

Kraftwerksprojekt in der Tschechischen Republik über Elpro / ABB. Erweiterung der internationalen Präsenz im Energiesektor.

Zementwerk Thailand 2013

Cement Plant Thailand (TPI) über Electrotel / Siemens. Stärkung der internationalen Aktivitäten in Asien.

ISO-Zertifizierung & Metro São Paulo 2014

Zertifizierung nach ISO 9001:2015 – Nachweis höchster Qualitätsstandards und effizienter Prozesse.

Großprojekt: Metro São Paulo über SENER – verlässliche Energieversorgung im öffentlichen Nahverkehr.



Standorterweiterung & Kernkraftwerk Tschernobyl 2015

Umzug an einen neuen Firmensitz zur Erhöhung der Fertigungskapazität. **Großprojekt:** Kernkraftwerk Tschernobyl (Sarkophag) über HABER Energia: Schutz der Bevölkerung vor Nuklearstrahlung.

Hier möchten wir Ihnen einen Einblick in unsere Geschichte und die weitere Entwicklung von IDS-Technology geben. Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei unserer Präsentation. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren – wir stehen Ihnen jederzeit für Fragen und Anregungen zur Verfügung.

Patentausdehnung & Metro Riad 2017

Ausdehnung des bestehenden Patents für eine neue elektrische Energie-Kontaktierung im Mittelspannungsbereich.

Großprojekt: Metro Riad über Alfanar, Schneider und Siemens – Energieversorgungssysteme für eine moderne Metropole.

Erweiterung des Lagerbereichs 2019

Vergößerung der Lagerflächen zur Optimierung von Logistik und Materialfluss – Vorbereitung auf zukünftiges Wachstum.

Kraftwerk Indien 2020

Großprojekt: Power Plant Patratu NTPC, Indien über C&S – Beitrag zur Energieversorgung in Südostasien.



Al-Haram-Moschee, Mekka 2022

Großprojekt: Erweiterung und Modernisierung der Al-Haram-Moschee in Mekka über Alfanar – fortschrittliche technologische Lösungen für eines der berühmtesten Wahrzeichen der Welt.

Entwicklung „E-CON modular“ 2023

Beginn der Entwicklung der neuen Produktgeneration „E-CON modular“ – Innovation durch modulare und flexible Systemlösungen.



Markteinführung „E-CON modular“ & Wasserkraftwerk Paraguay 2024

Markteinführung der neuen Produktlinie mit begleitender Patentanmeldung.

Großprojekt: Mega Hydro Power Plant, Paraguay über SINER und GE (2024 - 2025) – nachhaltige Energiegewinnung.

Öl- und Gasproduktion Aramco 2025

Großprojekt: Oil & Gas Produktion Aramco über Alfanar – technologische Unterstützung für die Energieversorgung der Zukunft.

Generationswechsel 2026

Übergabe der Geschäftsführung an Domenic Molitor und Jonas Meyer. Einleitung der neuen Generation – für Kontinuität, Fortschritt und Zukunftssicherheit.



IDS-Technology
Johannes-Kepler-Straße 8
D-54634 Bitburg
(Rheinland-Pfalz, Deutschland)

phone: +49 (0) 6561 / 94827 - 0
fax: +49 (0) 6561 / 94827 - 20
email: info@ids-tech.de
web: www.ids-tech.de

WIR INVESTIEREN IN QUALITÄT!

Unser Qualitätsmanagementsystem ist
TÜV Rheinland geprüft und zertifiziert.



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108619823

Bildrechte: ©IDS-Technology, ©Behl Design & Kommunikation, ©TUV Rheinland, ©Image Alchemy/stock.adobe.com, ©Orkhan/stock.adobe.com, ©dimazel/stock.adobe.com, ©Tryfonov/stock.adobe.com, ©chanut/stock.adobe.com, ©Vera/stock.adobe.com, ©chinawat/stock.adobe.com, ©diegegrandt/stock.adobe.com, ©PixelPerfect/stock.adobe.com, ©MdBURHAN/stock.adobe.com, ©PixelPerfect/stock.adobe.com, ©AnginMalam/stock.adobe.com, ©ArtBackground/stock.adobe.com, ©Andrey Kuzmin/stock.adobe.com