



ZUVERLÄSSIG,
EFFIZIENT,
NACHHALTIG

DATA CENTER SOLUTIONS

INHALT

2-3	UNSER ENGAGEMENT ZUR NACHHALTIGKEIT
4-5	LEBENSQUALITÄT VERBESSERN
6-7	LEGRAND - EIN GLOBAL PLAYER
8-9	UNSER RECHENZENTRUMSANGEBOT
10-11	GREY SPACE
12-13	GIESSHARZTRANSFORMATOREN
14-15	HOCHLEISTUNGSSTROMSCHIENEN
16-17	SCHALTANLAGEN
18-21	USV- UND STS-LÖSUNGEN
22-23	KABELWEGE
24-25	EZ-PATH BRANDSCHOTTMODUL
26-27	WHITE SPACE
28-29	TRACK BUSWAY
30-31	EINHAUSUNG UND KÜHLUNG
32-33	REIHENBASIERTE AKTIVE KÜHLUNG
34-35	RÜCKTÜRKÜHLUNG
36-37	SERVER- UND NETZWERK-RACKS
38-39	INTELLIGENTE PDUS UND SENSOREN
40-41	KVM & SERIELLE KONSOLENSERVEN
42-43	STRUKTURIERTE VERKABELUNG
44-45	KONNEKTIVITÄTS-GLASFASERLÖSUNG
46-47	DCIM-SOFTWARE-INTEGRATION
48-49	ERFOLGSGESCHICHTEN VON KUNDEN



RECHENZENTRUMS- LÖSUNGEN UNTERSTÜTZT DURCH SPEZIALISIERTE MARKEN

Der Betrieb eines Hochleistungsrechenzentrums ist komplex. **Energie, Kühlung, Sicherheit und Zuverlässigkeit** müssen gewährleistet werden - und bei alledem wird auch noch für das Unvorhergesehene geplant. Die von Ihnen beschafften Infrastrukturlösungen müssen **flexibel und anpassungsfähig** sein, um diesen sich ständig ändernden Anforderungen gerecht zu werden. Wir von Legrand **gehen noch einen Schritt weiter** und helfen Ihnen beim Bewältigen des komplexen Betriebs eines modernen Rechenzentrums, indem wir die Anforderungen von heute vorhersehen und so den Anforderungen von morgen gerecht werden. Seit mehr als **30 Jahren** lösen unsere Marken komplexe Herausforderungen und führen einige der größten Rechenzentren der Welt durch ungewisse Zeiten.

Mit unseren spezialisierten Marken wie **Borri, Cablofil, Compose, Geiger, Minkels, modulan, Power Control, Raritan, Server Technology, Starline, USystems, Voltadis und Zucchini** bieten wir **maßgeschneiderte Grey und White Space Lösungen** in großem Maßstab an, um Ihre individuellen Bedürfnissen zu erfüllen. Diese Lösungen optimieren die Betriebszeit, erhöhen die Zuverlässigkeit und **bieten außergewöhnliche Leistung**.

Unsere Flexibilität und Liebe zum Detail sind der Schlüssel zur Lösung Ihrer einzigartigen Herausforderungen und zur Bewältigung von Ungewissheiten. Von der Entwicklung innovativer Kühlsysteme bis hin zur Verbesserung des Stromverbrauchs und der Anpassung von Layouts kombinieren wir **Präzisionstechnik** mit **zukunftsweisendem Design**.

Sich für Legrand zu entscheiden bedeutet, sich für einen Partner der **Zuverlässigkeit, des Vertrauens und des Fortschritts** zu entscheiden - einer, der nicht nur hervorragende Rechenzentren liefert, sondern auch **Vertrauen in die Zukunft** schafft.

„Die Anforderungen an die IT-Infrastruktur und das Kaufverhalten entwickeln sich weiter, und damit auch das Lösungsangebot von Legrand. Mit unserem Bekenntnis zur Nachhaltigkeit unterstützen unsere Angebote die Technologien der nächsten Generation. Für zukünftige Skalierbarkeit sind sie modular und flexibel ausgelegt, wobei Energieeffizienz und optimierte Installation Vorrang haben. Basierend auf überlegenem Design ist Legrand ein vertrauenswürdiger Partner, dessen maßgeschneiderte Lösungen Ihre Bedürfnisse vorhersehen und erfüllen und so dauerhafte Zuverlässigkeit gewährleisten.“

**Marc Marazzi, Vice President
Legrand Data Center Solutions Europe**

UNSER ENGAGEMENT ZUR NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unseres Handelns, so dass jede Verbesserung nicht nur dem Betrieb zugute kommt, sondern auch die Umweltbelastung verringert. Wir gehen weiter, um Antworten auf die großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit zu geben und halten dies durchgängig bei unseren internen Teams, Marken und Partnern aufrecht.

Unsere fünf wichtigsten CSR-Verpflichtungen

1 Förderung von Vielfalt, Gerechtigkeit und Integration

Wir schaffen ein integratives Arbeitsumfeld, fördern die Geschlechtervielfalt und bemühen uns um vielfältige Profile.

2 Verringerung des CO₂-Fußabdrucks

Die Verringerung des CO₂-Fußabdrucks der Gruppe und ihrer Produkte ist eine der wichtigsten Prioritäten im Kampf gegen den Klimawandel.

3 Eine stärker kreislauforientierte Wirtschaft entwickeln

Wir entwickeln einen stärker kreislauforientierten Ansatz während der Entwurfs-, Nutzungs- und Lebensendphase unserer Produkte.

Ziele 2030

- Ein Drittel der Schlüsselpositionen im Management mit Frauen besetzen
- Unsere THG-Emissionen um 42 % (Scopes 1&2) verringern und unsere vor- und nachgelagerten indirekten THG-Emissionen um 25 % (Scope 3) verringern
- Aus der Verwendung von Einwegkunststoffen in Verpackungen aussteigen: 100 %ige Beseitigung von Kunststoffen in Primär- und Sekundärverpackungen für Legrand-Produkte
- Unsere Kunden in die Lage versetzen, zwischen 2020 und 2030 den Ausstoß von 70 Tonnen CO₂-Emissionen durch die Nutzung von Energieeffizienz-Produkten und -Dienstleistungen (Scope 4) von Legrand zu vermeiden
- 80 % unserer Verkäufe mit umweltverträglichen Lösungen erreichen (durch ihre Verwendung als Teil unserer Energieeffizienzlösungen oder durch ein Produkt-Nachhaltigkeitsprofil – PSP)

ZIEL 2050

- Bis 2050 Netto-Null erreichen. Dies bedeutet eine Reduzierung der Treibhausgasemissionen (Scope 1, 2 und 3) um 90 % in der gesamten Wertschöpfungskette der Gruppe im Vergleich zu 2022.

4 Unseren Kunden dienen

Zur Erfüllung der Erwartungen unserer Kunden müssen wir sie in den Mittelpunkt unseres Interesses stellen.

5 Ein verantwortungsvolles Unternehmen sein

Wir fördern eine Arbeitskultur des Respekts und der Wertschätzung jedes Mitarbeiters und stellen sicher, dass unsere Lieferanten die gleichen Standards einhalten wie wir.

LESEN SIE ONLINE MEHR ÜBER
UNSERE CSR-STRATEGIE:



WIR VERBESSERN DIE LEBENSQUALITÄT

- Über **150 Jahre Innovation** für **Sicherheit, Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und Energieeffizienz**
- Unsere Lösungen verbinden **technisches Fachwissen** mit einem starken Engagement für **Nachhaltigkeit**, um technologische, gesellschaftliche und ökologische Herausforderungen zu bewältigen
- Wir verstehen Ihre Bedürfnisse und Ambitionen, indem wir mit Ihren Unternehmenszielen übereinstimmende, **sich im Laufe der Zeit bewährende** Lösungen liefern
- Zum Erreichen von Nachhaltigkeit sorgen wir dafür, dass jede Verbesserung **den Betrieb verbessert** und gleichzeitig die **Umweltbelastung** minimiert
- **Umweltschutz** und **Kundenzufriedenheit** gehen Hand in Hand, denn wir entwickeln Lösungen, die Effizienz, Zuverlässigkeit und langfristige Nachhaltigkeit bieten



LESEN SIE ONLINE MEHR
ÜBER UNSERE ZIELE:

WWW.LEGRANDGROUP.COM/EN/GROUP/OUR-PURPOSE



EINE AKTIVE INTERNATIONALE PRÄSENZ

Niederlassungen
in über
90 Ländern

KONTINUIERLICHE INNOVATION

5 % des Umsatzes
werden jedes Jahr
für Forschung
und Entwicklung
aufgewendet

CSR-ERFOLGSQUOTE IM JAHR 2024

118 %

Über **38.000**
Beschäftigte

GESAMTWACHSTUM DES UMSATZES 2024

Umsatz **8,6 Mrd. €**

Ein bewährter
Marktführer für
Rechenzent-
rumslösungen

Vertrieb
in fast
170 Ländern

VERRINGERUNG DER CO²-EMISSIONEN

-53 % in zwei
Jahren (konstant)

EIN NETZWERK AUS EXPERTENTEAMS AN IHRER SEITE

Wenn es um die **Verbesserung der Energieeffizienz**, **Zuverlässigkeit** und **Gesamtleistung** von Rechenzentren geht, ist niemand leidenschaftlicher als wir. **Keiner geht weiter als wir**. Unsere Liebe zum Detail und die Art und Weise, wie wir das **Kundenerlebnis anpassen** und **personalisieren**, hat zu dauerhaften und **tiefen Beziehungen** mit unseren Kunden auf der ganzen Welt geführt.



Erstklassige
Lösungen,
technisches
Know-how und
fachkundige
Beratung



Sicherstellen von Spitzenleistungen in jeder Lebenszyklusphase Ihres Projekts

Wir gehen noch weiter und **unterstützen Sie bei jedem Schritt** auf Ihrem Weg – von der Beratung vor dem Verkauf über die Projektdurchführung bis hin zur Wartung und zum Kundendienst. Mit **einem engagierten technischen Support** vor Ort, regionalen Vertriebsteams in ganz Europa und einem internationalen Konstruktionsbüro verbinden wir **globale Reichweite mit lokalem Fachwissen**.

ENTWERFEN

Skalierbarer Entwurf

Fachkundig entwickelte Strategien zur Kapazitätsplanung für die künftige Nachfrage unter Verwendung modernster Technologien



INSTALLIEREN

Pünktlich/ Budgetgerecht

Effizientes Installationsmanagement zur Gewährleistung der termingerechten Fertigstellung innerhalb des Budgets



MODERNISIEREN

Verlängerte Lebensdauer

Verbesserte Effizienz, Nachhaltigkeit und operative Exzellenz durch Anlagenoptimierung



IN BETRIEB NEHMEN

Bereit-geprüft-dokumentiert

Sorgfältig geprüfte und dokumentierte Inbetriebnahme der Anlagen für eine reibungslose Produktion

WARTEN

TCO unter Kontrolle

(TCO = Total Cost of Ownership)
Maßgeschneiderte Wartungspläne für verbesserte Leistung, Kostensenkung und Einhaltung von Vorschriften

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR RECHENZENTRUMSLÖSUNGEN

Infrastruktur unterstützt durch spezialisierte Marken

Mit den ständig steigenden Anforderungen an **KI, Big Data, Cloud Computing** und **IoT** ist die Infrastruktur zum Rückgrat des Geschäftswachstums geworden. **Wir von Legrand** gehen weiter, **um Ihre individuellen Bedürfnisse zu verstehen**. Mit **spezialisierten Marken, Expertenteams** und einem tiefen Verständnis für die Herausforderungen von Infrastrukturen bieten wir **maßgeschneiderte Grey und White Space Lösungen** in großem Maßstab an, so dass wir der **globale Partner erster Wahl** für leistungsstarke Rechenzentren sind.

Wir gehen weit über die Erfüllung von Anforderungen hinaus und helfen beim Optimieren der Leistung, Erhöhen der Zuverlässigkeit und Verbessern der Effizienz in jedem Bereich.

GREY SPACE

LEGRAND

Komplettes Sortiment an Kabelwegen, Hochleistungsstromschienen und leistungsstarken, energieeffizienten Lösungen

BORRI

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen für industrielle Anwendungen und Rechenzentren

BTICINO

Komplettes Angebot an Niederspannungs-Schaltanlagenlösungen, die auf Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit ausgelegt sind

DAVENHAM

Entwurf und Herstellung von kundenspezifischen innovativen Niederspannungsschaltanlagen, die zuverlässige elektrische Steuerungs- und Stromverteilungssysteme bieten

POWER CONTROL

Ein führender Anbieter von unterbrechungsfreien Stromversorgungslösungen für Edge Computing, Colocation und die Stromversorgungsinfrastruktur von Gebäuden

VOLTADIS

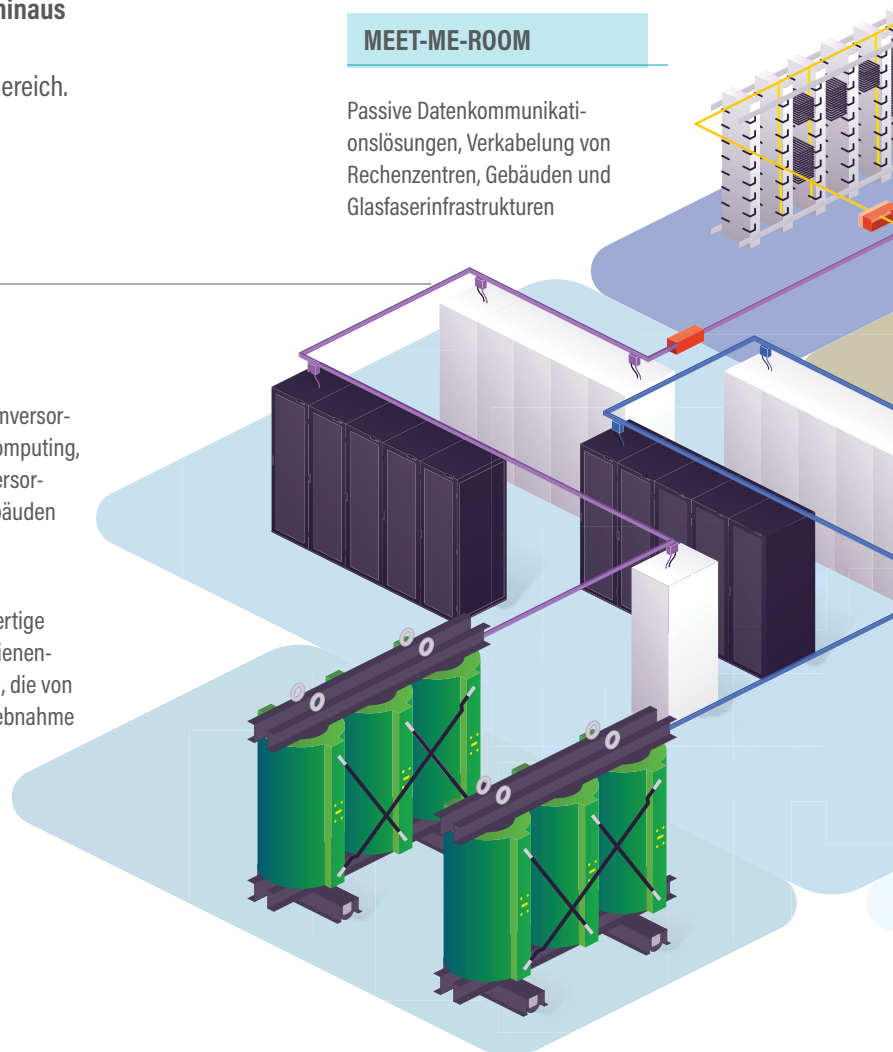
Spezialisiert auf schlüsselfertige Hochleistungs-Sammelschiensysteme für Rechenzentren, die von der Planung bis zur Inbetriebnahme für Sicherheit sorgen

ZUCCHINI

Eines der umfassendsten Angebote an Gießharztransformatoren auf dem Markt

MEET-ME-ROOM

Passive Datenkommunikationslösungen, Verkabelung von Rechenzentren, Gebäuden und Glasfaserinfrastrukturen



LEGRAND

Globale Komplettlösungen für digitale und elektrische Infrastrukturen

CABLOFIL

Komplettangebot an marktführenden Kabelwegen

GEIGER

Glasfaserinfrastrukturen für Rechenzentren, Entwurf von Rechenzentren und DCIM-Dienstleistungen (Überwachung und Verwaltung) sowie Implementierung

MINKELS

Schlüsselfertige Warm-/Kaltgangeinhausung und Gehäuse für Rechenzentrumsinfrastrukturen

MODULAN

Vollständig anpassbare Einhausungslösungen mit maximaler Flexibilität zur Deckung des Kundenbedarfs

RARITAN

Intelligente PDUs, Transfer Switches, Umgebungssensoren, serielle Konsolen und KVM-over-IP-Fernzugriffsschalter

SERVER TECHNOLOGY

Kundenorientierte Stromversorgungs-, Zugangs- und Kontrollösungen für die Überwachung und Verwaltung wichtiger IT-Anlagen

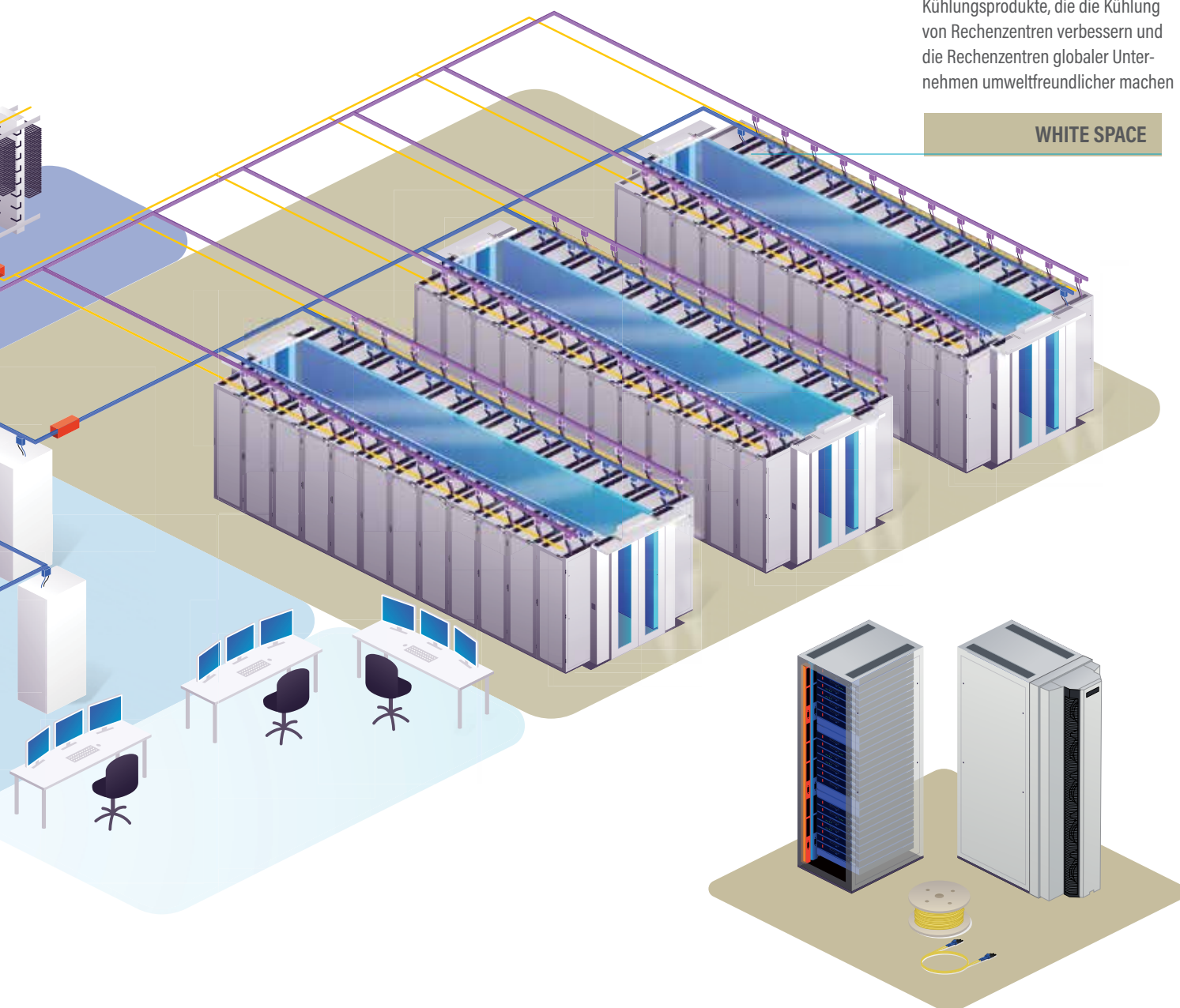
STARLINE

Starline hat sich zu einem weltweit führenden Anbieter von Track Busway Stromschienenverteilern entwickelt

USYSTEMS

Kühlungsprodukte, die die Kühlung von Rechenzentren verbessern und die Rechenzentren globaler Unternehmen umweltfreundlicher machen

WHITE SPACE



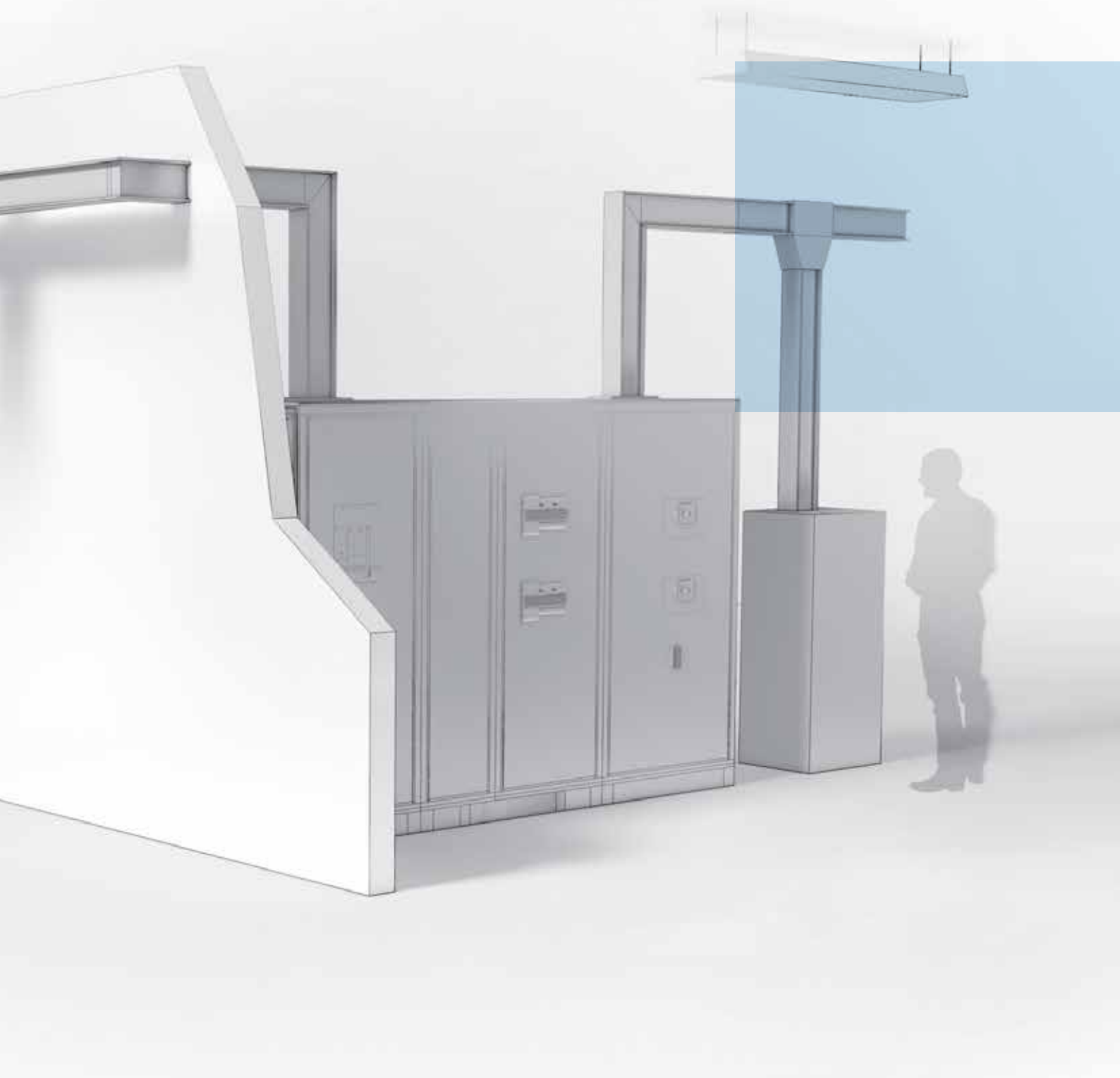
DIE KRAFT HINTER DER LEISTUNG

LÖSUNGEN FÜR GREY SPACE

GREY SPACE

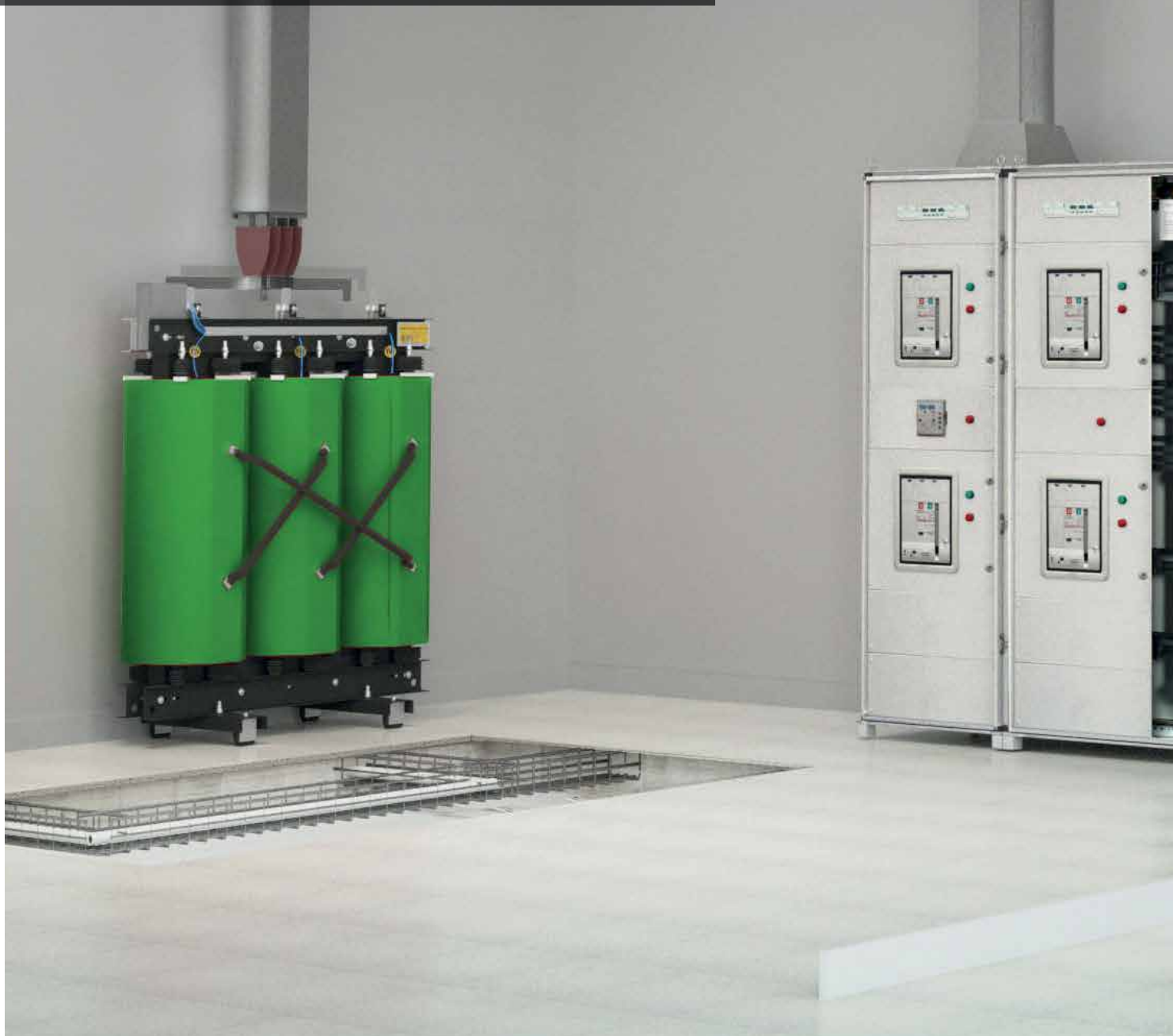
- 12-13 GIESSHARZTRANSFORMATOREN
- 14-15 HOCHLEISTUNGSTROMSCHIENEN
- 16-17 SCHALTANLAGEN
- 18-21 USV- UND STS-LÖSUNGEN
- 22-23 KABELWEGE
- 24-25 EZ-PATH BRANDSCHOTTMODUL





GISSHARZ- TRANSFORMATOREN

Effiziente Transformatorlösungen,
die den Verbrauch und die CO₂-
Emissionen reduzieren und Ihre
nachhaltige Zukunft unterstützen



ZUCCHINI

Die Green T.HE-Transformatoren von Legrand garantieren erhebliche Energieeinsparungen und reduzierte CO₂-Emissionen. Unsere Lösungen entsprechen in vollem Umfang der Ökodesign-Richtlinie der Europäischen Kommission, Verordnung 548/2014 und nachfolgenden Aktualisierungen (EU-Verordnung 2019/1783). Sie weisen erstklassige Leistungen und reduzierte Verluste auf.

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennleistungen von 50 kVA bis zu 20 MVA
- Optionen mit Aluminium- und Kupferwicklungen
- Klasse E3 C2 F1 und E4 (auf Anfrage)
- Ucc von 6 %
- Erfüllt die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie
- Entspricht der Norm IEC 60076-11
- **Spezialprodukte sind auf Anfrage erhältlich**

WICHTIGSTE VORTEILE

- Reduzierte Teillentladungen < 5pC: garantierte Zuverlässigkeit und optimierte Lebensdauer
- Geringere Leerlauf- und Lastverluste (A0 -10 % Ak): geringerer Energieverbrauch, kompakte Abmessungen, minimierter Geräuschpegel, leichter ferromagnetischer Kern
- Trockentransformator (Technologie): Optimierte Umweltauswirkungen und Wartung
- Selbstlöschend: Trockentransformatoren, die sich nicht entzünden



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)

HOCHLEISTUNGS- STROMSCHIENEN

Kompakte, leistungsstarke Stromschienen
mit verbesserter Sicherheit und Flexibilität
für kritische Anwendungen



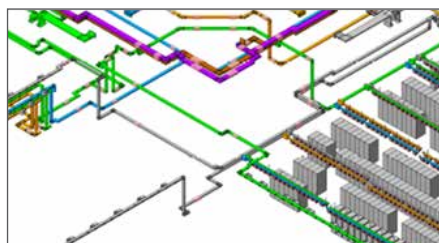
Die intelligenten und ultrakompakten XCP-Stromschienen von Legrand wurden entwickelt, um die Anforderungen der Energieverteilung in modernen Rechenzentren zu erfüllen. Sie reichen von 630 bis 6300 Ampere, sind unerreichbar leistungsfähig, flexibel und skalierbar und sie gewährleisten eine zuverlässige Energieversorgung. Mit einer Schutzart von bis zu IP55 (IP65 verfügbar) erfüllen unsere Stromschienen die Anforderungen kritischer Anwendungen und verbessern gleichzeitig Energieeffizienz und Sicherheit.

LEISTUNGSMERKMALE

- Zugelassen bis zu einer Umgebungstemperatur von 55 Grad Celsius
- System mit Nennstromstärke 630-6300 A, für Dauerbetrieb bis 1000 Vac
- Extra kompaktes Design mit 3, 4 oder 5 Aluminium- oder Kupferleitern
- Vielzahl von Abzweigdosens aus gewundenem Metall oder Glasfaser bis zu 1250 A
- Isolierstoffklassen B und F
- Modelle mit Schutzart IP55 – IP65 und IP68 verfügbar
- Vollständig geprüft und konform gemäß der Norm EN61439-6

WICHTIGSTE VORTEILE

- Bessere Effizienz bei der Stromverteilung durch geringere Spannungsabfälle
- Die proprietäre PSSL-Software sorgt für schnelle und genaue Layouts, Stücklisten und Hot Revit-Dateien
- AutoCAD- und BIM-Modelle verfügbar
- Einfache Installation und kürzere Installationszeit durch vorinstallierte MONOBLOCK-Verbindungsätze
- Garantierte Sicherheit: hoher Nennkurzschlussstrom, überlegene Technologie und Feuerbeständigkeit



SCHALTANLAGEN

Maximieren Sie Schutz und Energieeffizienz mit intelligenten Schaltungslösungen für Ihre kritischsten Stromumgebungen



Legrand bietet ACBs und MCCBs bis zu 6300 A für den vollständigen Schutz von Stromkreisen an, die außergewöhnlich zuverlässig und energieeffizient in kritischen Stromumgebungen sind. Sie gewährleisten ein Höchstmaß an Sicherheit, Leistung und kosteneffizientem Betrieb in kritischen Stromumgebungen. DMX3- und DPX3-Schutzeinrichtungen verfügen über eine Reihe von Auslösern und Hilfsgeräten für intelligentes Schalten.



LEISTUNGSMERKMALE

- DMX³ ACBs 630 A bis 6300 A
- Vier Schaltleistungen: 42 kA, 50 kA, 65 kA 100 kA
 - Alle DMX³-Schalter sind werkseitig mit eingebetteten Energiemessungs-Schutzgeräten ausgestattet
 - Innovative und benutzerfreundliche Touchscreen-Auslöser
 - Umfassendes Sortiment an Schnellklemmung-Kontrollzubehör

- DPX³-MCCBs von 16 A bis 1600 A
- Vier Schaltleistungen: 36 kA, 50 kA, 70 kA 100 kA
 - Thermisch-magnetisch mit eingebetteter Energiemessung

- Alle Schutzeinrichtungen:
- 3- oder 4-polige Optionen
 - Optionale integrierte Zählung
 - Feste, steckbare oder ausziehbare Optionen

WICHTIGSTE VORTEILE

- Kontinuität der Dienstleistungen und erhöhte Sicherheit im gesamten Sortiment der Legrand-Schutzeinrichtungen:
- Stromkreisschutz-Selektivität zwischen den elektronischen Schutzschaltern DPX³/DMX³
 - Vollständige Übereinstimmung mit der EN/IEC-Norm 60947-2 und 60947-3
 - Europäische Richtlinien REACH, ROHS, RAEE und PEP (Product Environmental Profile) verfügbar



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)



USV-LÖSUNGEN

Schützen und versorgen Sie Ihre Systeme nahtlos mit energieeffizienten USV-Lösungen mit hoher Betriebszeit



Zu den unterbrechungsfreien Stromversorgungslösungen (USV) von Legrand, die für maximale Betriebszeit, Energieeffizienz und Skalierbarkeit entwickelt wurden, gehört jetzt auch die modulare Hochleistungs-USV Keor FLEX, die Leistung von einphasigen bis hin zu Multi-Megawatt-Infrastrukturen bietet, mit voller Hot-Swap-Fähigkeit, fortschrittlicher Überwachung und Smart-Grid-Integration. Unsere nachhaltigen USV-Systeme werden in der EU unter Verwendung von lokal bezogenen Baugruppen hergestellt, um CO₂-Emissionen und Risiken in der Lieferkette zu reduzieren. Sie lassen sich nahtlos in das gesamte Stromversorgungsportfolio von Legrand integrieren, um Rechenzentren der nächsten Generation mit verbesserter PUE und reduzierten TCO zu unterstützen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Einphasig und dreiphasig
- Konventionell
- Modular für Hochleistung
- Skalierbar für Hochleistung
- 1 kW bis 4,8 MW
- XaaS: Alles optional mit Service
- Vereinfachte Wartbarkeit
- Unerreichte Effizienz auch im Niedriglastbereich

WICHTIGSTE VORTEILE

Optimierte TCO

- Branchenführender Wirkungsgrad von bis zu 98,4 % im ONLINE-Modus (99 % im ÖKO-Modus)
- Niedrige MTTR für Wartung

- Erweiterte Überwachungs- und Zustandsanalyse Verschleisteile
- Batteriebensdauer-Optimierungstechnologie

Nachhaltigkeit

- Smart-Grid-bereit
- Verringerte Kühlkosten
- Ökodesign-Konzept

Hohe Verfügbarkeit

- Wartungsarbeiten ohne Ausfallzeiten
- Vollständige Austauschbarkeit im laufenden Betrieb
- Schneller Service im laufenden Betrieb

Zuverlässig

- Interne Stromschiene
- Multimodus-Redundanz
- Schutz und Schalten integriert

Skalierbar

- Auf Ihr Wachstum zugeschnittene, im laufenden Betrieb skalierbare Auslegung

Anpassung

- Flexible Auslegung zur Anpassung an bestehende und sich entwickelnde Infrastrukturen

Kompakt

- Optimierte Grundfläche mit hoher Leistungsdichte pro Modul



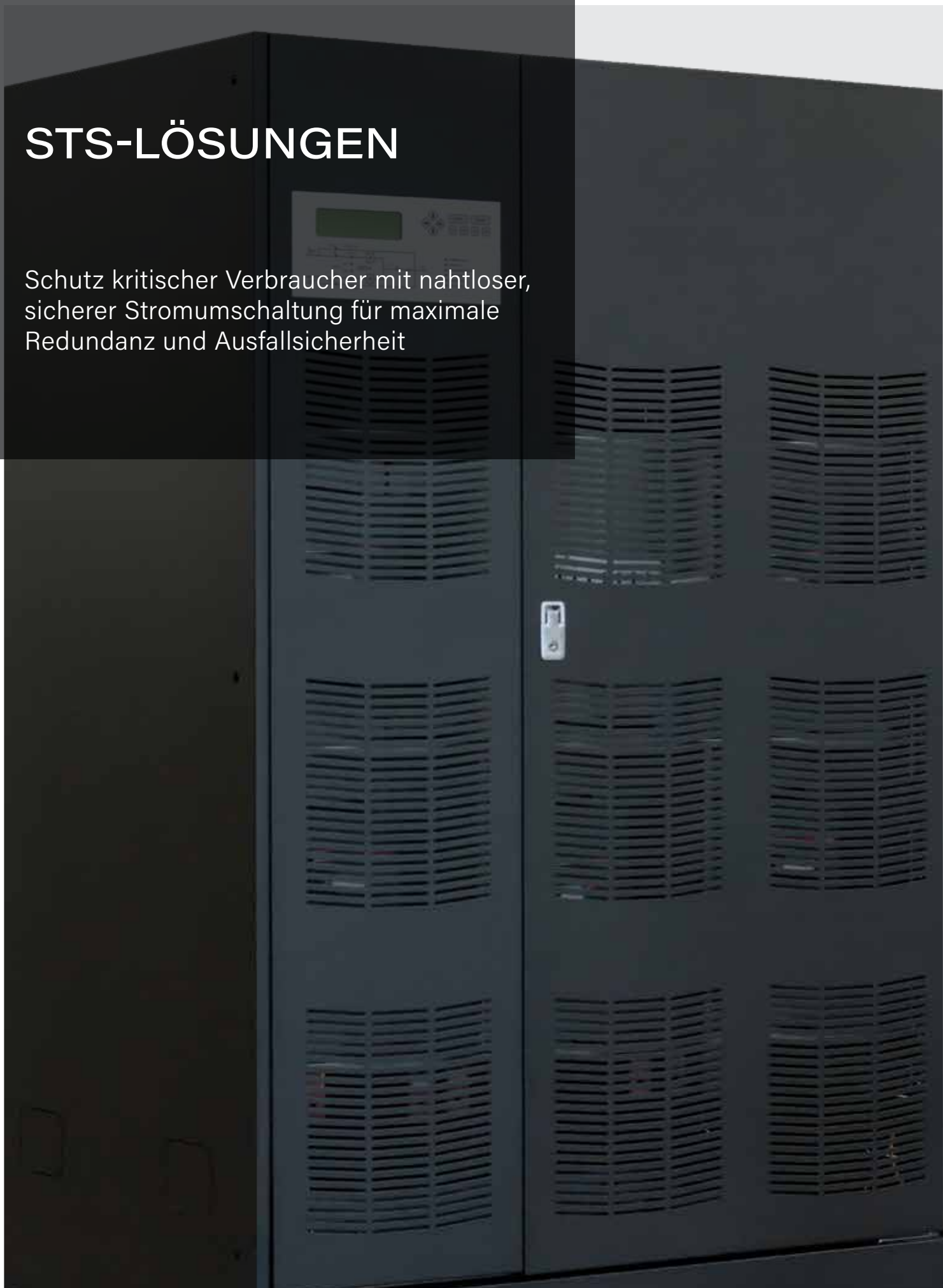
Keor MOD



Keor HPE

STS-LÖSUNGEN

Schutz kritischer Verbraucher mit nahtloser,
sicherer Stromumschaltung für maximale
Redundanz und Ausfallsicherheit



BORRI

Die statischen Umschalter (STS) von Borri ermöglichen eine schnelle, nahtlose Lastübertragung bei doppelter Stromversorgung, indem sie zwischen den verfügbaren Stromnetzen umschalten, die Verbraucher schützen und einen unterbrechungsfreien Betrieb sowie eine erhöhte Sicherheit für kritische Anwendungen gewährleisten, die eine konstante Zuverlässigkeit erfordern.

LEISTUNGSMERKMALE

- 100 A bis 3000 A
- Automatische Sofortübertragungen (<4 ms)
- Sichere Umschaltung ohne Kommunikationsverbindung
- SCR-Fehlererkennung und Rückspeiseschutz
- Dualer manueller Bypass
- Vollständiger Frontzugang für einfache Wartung
- Kabeleinführung unten und oben
- Vollständige Übereinstimmung mit internationalen Normen

WICHTIGSTE VORTEILE

- Kurzschlusschutz
- Nahtlose Übertragungen ohne Unterbrechung
- Hohe Überlastbarkeit
- Hoher Fehlerstrom-Management
- Hohe Verfügbarkeit
- Minimale Wartungskosten



Borri STS

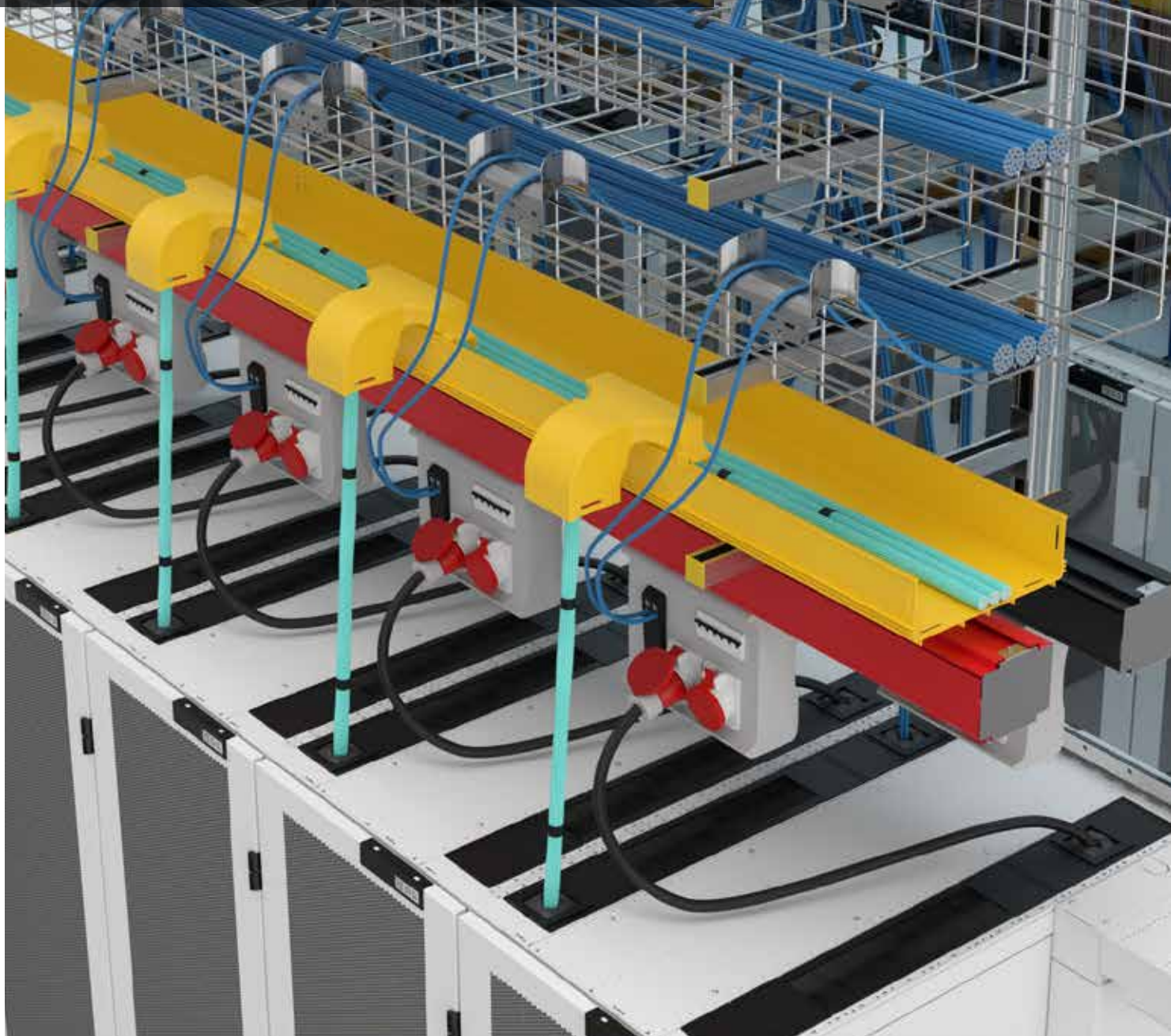


Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)

KABELWEGE

Optimieren Sie die Installationszeit und reduzieren Sie die Kosten mit innovativen, einfach zu handhabenden Kabelwegelösungen



Legrand bietet eines der umfassendsten und zuverlässigsten Kabelwege-Portfolios für Rechenzentren. Unsere Kabelwegelösungen wurden entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen moderner Infrastrukturen - von Hyperscale bis Edge - zu erfüllen.

Sie gewährleisten Leistung, schnelle Installation, Sicherheit und langfristige Skalierbarkeit. Ganz gleich, ob Sie Kupfer- oder Glasfaserkabel in White und Grey Space oder Dachräumen verwalten müssen, Legrand liefert maßgeschneiderte Systeme, die Innovation, Konformität und globale Verfügbarkeit miteinander verbinden.

WICHTIGE PRODUKTREIHEN

Cablofil®

Der weltweite Standard für Gitterrinnen: 90 % offene Struktur für optimale Luftzirkulation, schnelle werkzeuglose Installation (Fasclic+/Cablobend) und umweltfreundliche HR-Oberflächenvergrütung für reduzierten CO₂-Ausstoß.

Fiber Raceway

Vollständig geschlossenes, modulares Kanalsystem, das die Fasern durch eine gleichmäßige Verlegung, ein flexibles Design und eine werkzeuglose Montage schützt und so für ein sicheres, effizientes Management sorgt. Die P31-Metallrinne verfügt über integrierte Stecker-/Buchsen-Verbinder und kantengeschützte Einlagen für eine schnelle Montage und zertifizierte Feuerbeständigkeit. GLO-4 ist ein Leitersystem (Rack) für leichte und mittlere Beanspruchungen mit kurzen Sprossenabständen von 100 mm, Schnellverbindern, Einschub-Montage sowie unteren und seitlichen Abgängen.

Swifts

Hochbelastbare Kabelleitersysteme, die für hohe Kapazitäten ausgelegt sind. Swifts gewährleistet eine schnelle Montage, langfristige Zuverlässigkeit und die für Hochleistungsanlagen erforderliche Robustheit.

Salamandre

IP-konformes Sicherheits-Trunking mit manipulationssicheren Funktionen. Vorinstallierte Verbinder ermöglichen eine sichere, schnelle und effiziente Installation in sensiblen Umgebungen.

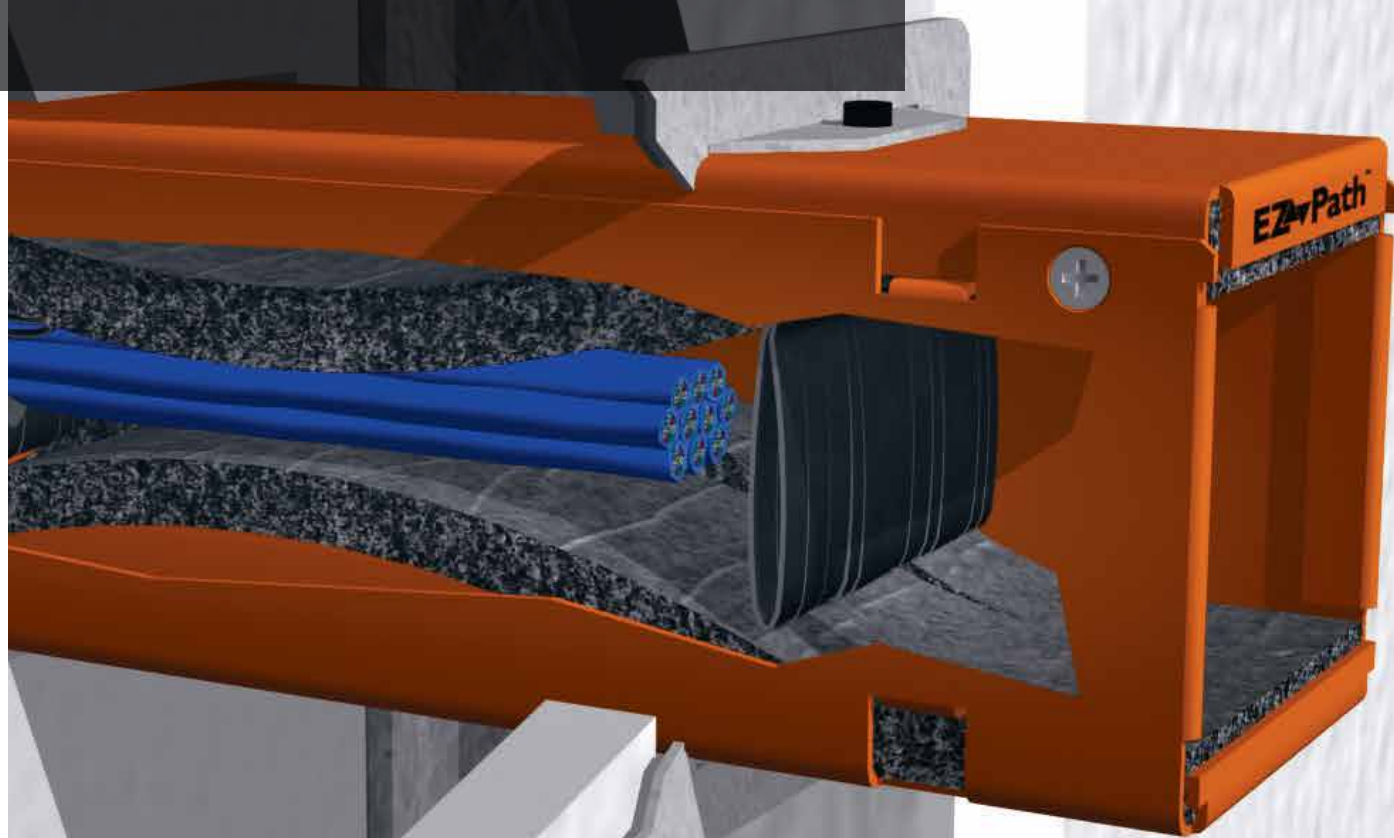
WICHTIGSTE VORTEILE

- Gebaut für Rechenzentren: Jedes System ist für die besonderen Anforderungen von Rechenzentrumsumgebungen optimiert, vom Luftstrom bis zum Zugang
- Vollständige Kompatibilität: Ein komplettes Ökosystem von Routing-, Träger-, Brandschutz- und Kabeltrennungskomponenten
- Einhaltung globaler Normen: Alle Produkte entsprechen der IEC 61537 und den wichtigsten Brandschutznormen
- Schnelle Installation: Innovationen wie automatische Verbinder, Einschubsysteme und vormontiertes Zubehör senken die Installationszeit drastisch
- Nachhaltig durch Design: Recycelte Materialien, CO₂-arme Oberflächenvergrütungen und eine vollständige PEP-Dokumentation unterstützen Ihr CSR-Engagement
- Visuelle Kabelwege: Farbcodierte Optionen und ein einheitliches Design sorgen für eine einfachere Wartung und weniger menschliche Fehler



EZ-PATH BRANDSCHOTTMODUL

Zuverlässige Brandschutzlösungen für die
Einhaltung der Vorschriften und eine einfache
Installation in jedem Bauwerk



LEISTUNGSMERKMALE

EZ-Path bietet ein dauerhaftes, automatisches Brandschutzsystem, das sich für jedes Bauwerk eignet und leicht in die bestehende Infrastruktur integriert werden kann. Da für die Systeminstallation und -wartung kein spezialisierter Brandbekämpfungsspezialist erforderlich ist, gewährleistet das System Sicherheit, Konformität und ein beruhigendes Gefühl bei der Verwaltung kritischer Kabelsysteme.

- Brandschutzmodul, bestehend aus einem Metallgehäuse mit intumeszierenden Kissen und, falls erforderlich, kombiniert mit Befestigungsplatten
- Boden- oder Wandmontage
- EI 120 gemäß EN13501-2

WICHTIGSTE VORTEILE

- Sorgt für Abschottung
- Intumeszierendes Produkt dehnt sich im Brandfall aus.
- Wirksame Schall- und Rauchbarriere
- Die intumeszierenden Kissen stützen die Kabel und halten die Luftdichtheit aufrecht
- Keine scharfen Kanten
- Passt sich automatisch der Kabelbelastung an
- Günstige Skalierbarkeit der Kabelwege



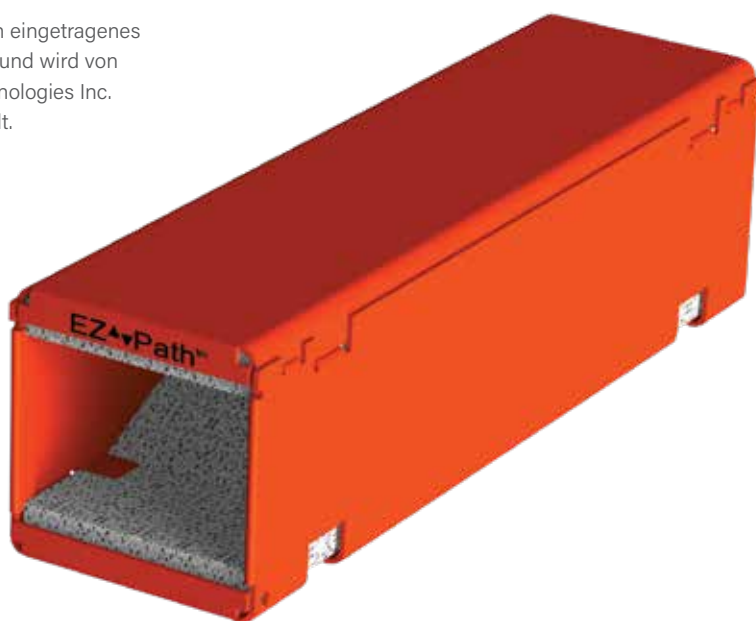
INDIVIDUELLE
KONFIGURATION
MÖGLICH



Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter

EZ-Path® ist ein eingetragenes Warenzeichen und wird von Specified Technologies Inc. (STI) hergestellt.



EI120
GEMÄSS
EN13501-2

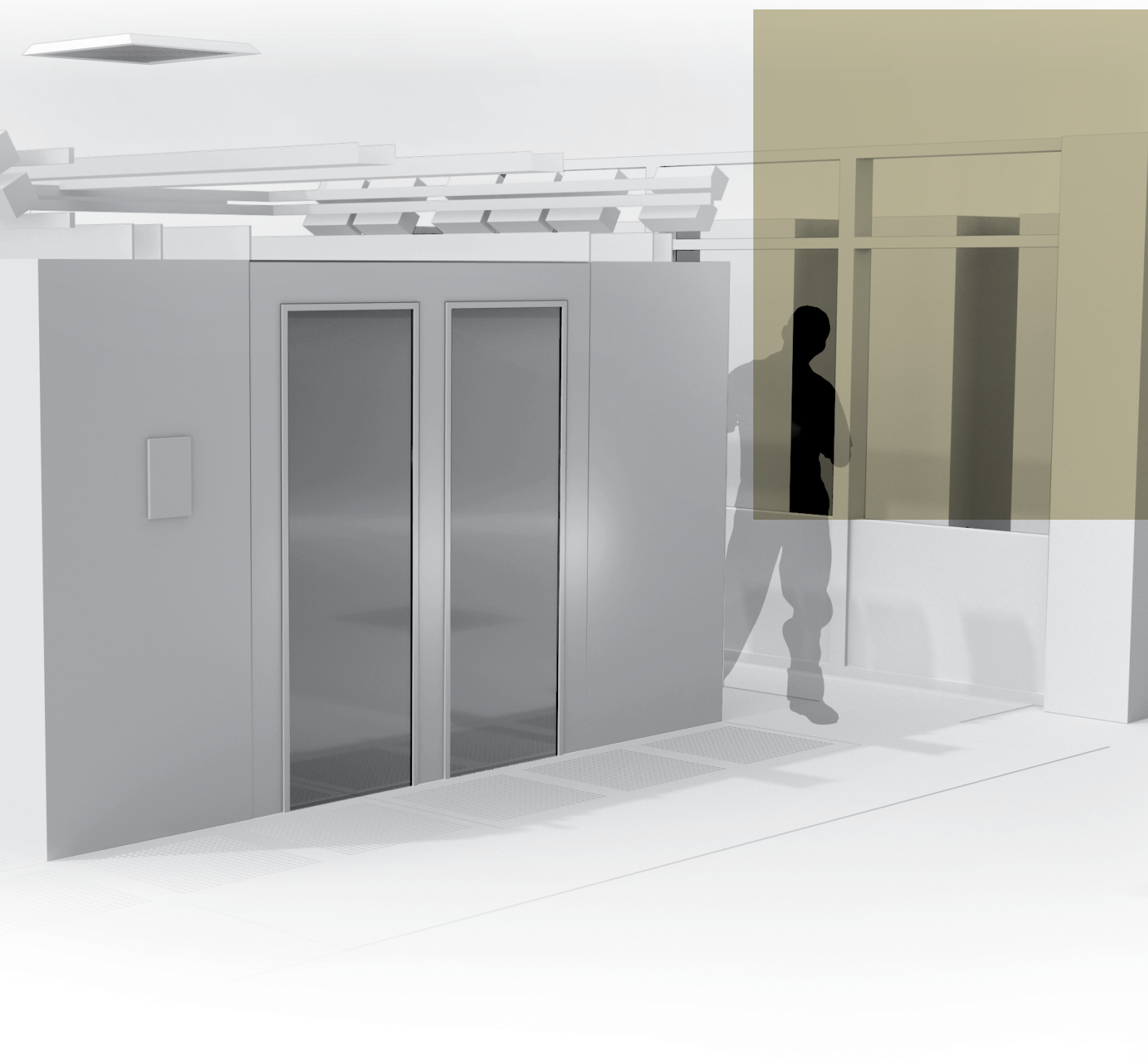
SKALIERBAR. SICHER. ZUVERLÄSSIG.

WHITE SPACE-LÖSUNGEN

WHITE SPACE

28-29	TRACK BUSWAY
30-31	EINHAUSUNG UND KÜHLUNG
32-33	REIHENBASIERTE AKTIVE KÜHLUNG
34-35	RÜCKTÜRKÜHLUNG
36-37	SERVER- UND NETZWERK-RACKS
38-39	INTELLIGENTE PDUS UND SENSOREN
40-41	KVM UND SERIELLE KONSOLSERVER
42-43	STRUKTURIERTE VERKABELUNG
44-45	KONNEKTIVITÄTS-GLASFASERLÖSUNG
46-47	DCIM-SOFTWARE-INTEGRATION





TRACK BUSWAY

Maßgeschneiderte, zuverlässige
Stromverteilung, die sich an die
individuellen Anforderungen Ihres
Rechenzentrums anpasst



STARLINE

Starline Track Busway ist ein robustes, flexibles Stromverteilungssystem für sichere, zuverlässige und skalierbare Lösungen. Mit über 90 Jahren Erfahrung ist es auf Langlebigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit ausgelegt. Unser einzigartiges U-förmiges Kupferschienensystem erzeugt eine konstante Spannung an allen Verbindungsstellen und Abgangspunkten und bietet dem Rechenzentrumsbetreiber ein sicheres und zuverlässiges Verteilersystem, das UL 857 und IEC 61439-6 entspricht, ETL-, CCC-, NOM- und VDE-zertifiziert ist und die CE-Kennzeichnung trägt. Darüber hinaus gewährleistet Starline mit Produktionsstätten in drei globalen Gebieten eine nahtlose Bereitstellung, regionale Anpassungsfähigkeit und schnelle weltweite Verfügbarkeit.

LEISTUNGSMERKMALE

- 100 ka ICC-konformes Stromschienensystem
- 250 A – 1250 A 4-polige und 5-polige Systeme
- Unabhängig zertifiziert für das Einfügen von Abgangskästen unter Spannung
- Vorbeugende Wartung von Kabelanschlüssen mit optionaler Temperaturüberwachung der Endeinspeisung
- Temperaturüberwachung
- Alle Abgangskästen sind im gesamten Stromschienen-Sortiment kompatibel
- Montage per Druckverbindung, kein Anziehen von Schrauben
- Zertifiziert nach BSEN 61439-6

WICHTIGSTE VORTEILE

- Wartungsfreies Stromschienensystem, reduzierte TCO
- Individuell anpassbare Abgangskästen, um Kundenanforderungen zu erfüllen
- U-förmige Kupferschienen: durchgehende und zuverlässige Verbindung
- Optionen: Integration von Messzubehör und wertsteigerndem Zubehör (Serverschrank-Halterungen, Infrarotfenster (IR))
- Skalierbare Auslegung zur CAPEX-Verteilung
- Erhöhte Redundanz und Flexibilität. Dank der durchgängig zugänglichen Stromschiene kann der Bediener Schränke im laufenden Betrieb hinzufügen oder entfernen
- Einfache Identifizierung der verschiedenen Einspeisungen innerhalb der Datenhalle durch farbliche Kennzeichnung der Sammelschienen



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)



EINHAUSUNG UND KÜHLUNG

Wirksame, energieeffiziente Kühllösungen,
die optimale Temperaturen aufrechterhalten
und gleichzeitig die Kosten senken

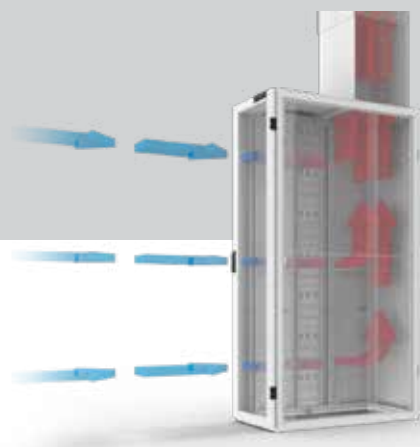


MINKELS | MODULAN | USYSTEMS

Die Legrand Einhausungs- und Kühlungslösungen trennen warme und kalte Luftströme und verbessern so die Energieeffizienz und die Temperaturregelung. Das Angebot umfasst durch Schränke unterstützte Gangeinhausungen, zur Aufnahme neuer Schränke bereite freistehende Lösungen, heiße Luftströme zu Zwischendecken leitende vertikale Abluftkanäle und keine Betriebskosten verursachende passive Rücktürkühler.



CL21 Smart Passive Rücktürkühler



Vertikaler Abluftkanal

LEISTUNGSMERKMALE

- Kundenspezifische Auslegung
- Optimales Luftstrommanagement für eine bessere Energieleistung
- FM-zugelassenes Drop-Away-System für wasserbasierte Feuerlöschesysteme
- Optimierte Integration von Kabelmanagement und Sammelschienen
- Hochtransparente Paneele und LED-Beleuchtung für beste Gangsichtbarkeit
- Alle Einhausungsoptionen für Warmgang- und Kaltgang-Einhausungskonfigurationen verfügbar
- Passive Rücktüren, die mit den meisten gängigen Schrankabmessungen in der Industrie kompatibel sind

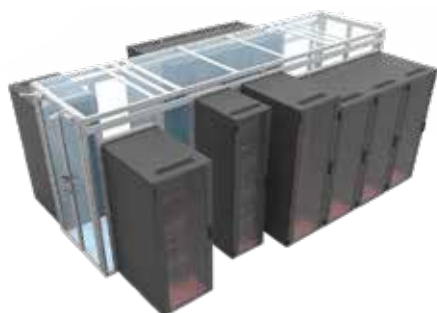
WICHTIGSTE VORTEILE

- Eine vollständig konfigurierbare Lösung, die an Ihre Bedürfnisse angepasst werden kann, einschließlich IT-Ausrüstung oder Einschränkungen im Zusammenhang mit dem White Space (Masten, Kabelwege usw.)
- Passt sich freistehend leicht an unterschiedliche Schrankhöhen an und bietet bessere Betriebskosten in mehrphasigen Projekten
- Hervorragende kostengünstige Lösung für Bereitstellungen, bei denen keine hohe Wärmedichte pro Schrank erwartet wird



Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter



Individuelle Einhausung in jeder komplexen Umgebung



Standard-Einhausung



Skalierbare, selbsttragende Einhausung, die sich dem Wachstum Ihres Rechenzentrums anpasst

REIHENBASIERTE AKTIVE KÜHLUNG

Gezielte Kühlung zur Maximierung von
Effizienz und Zuverlässigkeit, selbst in
Umgebungen mit hoher Dichte



Die DX Reihenkühlsysteme von Legrand, wie etwa die ColdLogik und NexpanD Reihen Kühler, bieten eine präzise Temperaturregelung und einen optimierten Luftstrom für moderne Rechenzentren mit hoher Dichte. Durch die Umwälzung von Kaltwasser durch direkt in den Serverreihen platzierte Geräte gewährleisten unsere Lösungen eine effiziente Wärmeabfuhr und senken gleichzeitig die Betriebskosten (OPEX) erheblich. Sie wurden für diverse Kühlungsanforderungen entwickelt, von kleinen Installationen bis hin zu großen Betrieben. Sie reduzieren den Energieverbrauch, verbessern die Energieeffizienz und passen sich an die sich ändernden Anforderungen von Rechenzentren an - in Übereinstimmung mit langfristigen Nachhaltigkeitszielen.



Reihenbasierte Kaltwasserkühler (CW)

DX-REIHENKÜHLER

Die DX-Reihen Kühler von Legrand nutzen die Direktverdampfungstechnologie für eine gezielte Kühlung direkt an der Quelle. Diese Geräte werden strategisch in den Serverreihen platziert, um eine gleichmäßige und effiziente Kühlleistung zu gewährleisten. Sie eignen sich perfekt für Rechenzentren, die flexible, kosteneffiziente und sich an unterschiedliche Wärmelasten anpassende Kühloptionen benötigen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Hocheffizientes reihenbasiertes Kühlungs-Portfolio
- In die NexpanD-Plattform integrierte reihenbasierte Kühler, die mit dem meisten Schrankzubehör kompatibel sind
- Präzise Temperaturregelung
- Durchgängige Leistung
- Energieeffiziente Auslegung
- Modularer Aufbau für Wärmelasten von 10 kW bis über 60 kW
- Entwickelt für die nahtlose Integration in bestehende Infrastrukturen
- Kontrollierte Gangumgebung für optimiertes Luftstrommanagement
- Umweltfreundliche Technik
- Geeignet für verschiedene Rechenzentrumsgrößen
- Umfassender Support vor der Installation



Reihenbasierte Direktverdampfungskühler (DX)

WICHTIGSTE VORTEILE

- Eine umfassende Lösung mit präzisen reihenbasierten Kühlmodulen bis zu 60 kW
- Leitungsanschlüsse oben und unten
- Fortschrittliche Steuerung und Überwachung
- Lüfter im laufenden Betrieb austauschbar
- Reduziert den Gesamtenergieverbrauch und spart dadurch erhebliche Kosten
- Sorgt für konstante Temperaturen und damit für optimale Leistung und eine längere Lebensdauer der Geräte
- Einfach skalierbar zur Anpassung an wachsende Rechenzentrumsanforderungen ohne umfangreiche Umgestaltungen
- Vereinfacht die Installation, reduziert die Einrichtungszeit und ermöglicht eine schnelle Bereitstellung
- Verhindert die Vermischung von heißer und kalter Luft und erhöht so die Kühleffizienz und Zuverlässigkeit der Geräte
- Unterstützt Initiativen für ein grünes Rechenzentrum durch Minimierung der Umweltbelastung und Schonung der Ressourcen
- Erleichtert die reibungslose Implementierung und Einrichtung und reduziert potenzielle Ausfallzeiten und Bereitstellungsprobleme



Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter

RÜCKTÜRKÜHLUNG

Anpassungsfähige, energieeffiziente
Kühlung mit unübertroffener
Leistung in anspruchsvollen
Rechenzentrumsumgebungen



USYSTEMS

ColdLogik Rücktür-Wärmetauscher (RDHx) bieten eine leistungsstarke, skalierbare Kühlung, was Energieverbrauch und Betriebskosten senkt. Sie lassen sich nahtlos in Ihr Rechenzentrum integrieren und optimieren so die Raumnutzung und Effizienz.

LEISTUNGSMERKMALE

- Entwickelt für erhebliche Energieeinsparungen in Rechenzentren
- Kompatibel mit bestehenden und neu gebauten Rechenzentren
- Nutzt erhöhte Wassertemperaturen für eine optimierte Wassernutzungseffizienz (WUE)
- Enthält adiabatische Kühltechnik
- Entwickelt mit einem modularen Aufbau
- Entwickelt für minimale Wartung und hohe Zuverlässigkeit
- Gebaut mit Redundanz und Ausfallsicherheit
- Skalierbar je nach Kühlungsbedarf
- Hergestellt mit umweltfreundlichen Materialien und Verfahren
- Umfassende Support- und Anpassungsoptionen durch USystems

WICHTIGSTE VORTEILE

- Erzielt eine höhere Power Usage Effectiveness (PUE) für erhebliche Energieeinsparungen und niedrigere Betriebskosten
- Kostengünstige Lösung zur Verbesserung des Wärmemanagements ohne umfangreiche Änderungen
- Schont die Wasserressourcen und senkt die Versorgungskosten für einen nachhaltigen Rechenzentrumsbetrieb
- Hält optimale Betriebstemperaturen in anspruchsvollen Umgebungen aufrecht und gewährleistet so die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Geräte
- Vereinfacht die Installation und Wartung und ermöglicht eine einfache Skalierbarkeit und Anpassung
- Reduziert Ausfallzeiten und Betriebsunterbrechungen für einen kontinuierlichen Rechenzentrumsbetrieb
- Bietet robuste und zuverlässige Kühllösungen für ununterbrochene Leistung
- Bietet flexible Anpassung an wechselnde Lasten und künftige Erweiterungen ohne größere Investitionen
- Unterstützt die Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens durch geringere Umweltbelastung
- Stellt sicher, dass jede Bereitstellung den spezifischen Kundenanforderungen entspricht, und bietet fachkundige Beratung und Kundendienst



CL20 ProActive Rücktür-Wärmetauscher



CL23 Rücktürkühler



CL21 Smart Passive



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)

SERVER- UND NETZWERK-RACKS

Modulare, energieeffiziente Racks, die die Rechenzentrumsanforderungen von heute und morgen erfüllen



MINKELS | MODULAN

Die Nexpan-Plattform und das offene Rack von modulan sind auf Flexibilität und Langlebigkeit ausgelegt und ermöglichen die Installation von (Blade-) Servern, Switches, Patchpanels, Routern und Speichergeräten. Racks bieten einen geordneten Platz für IT-Geräte und Verkabelung, die von PDUs über Stromschienen bis hin zu Kabelweglösungen reichen. Dank dieser langfristigen Lösungen bleibt Ihre Infrastruktur auch dann zuverlässig, wenn sich Ihr Rechenzentrum weiterentwickelt und IT-Geräte ersetzt werden.

LEISTUNGSMERKMALE

- Server- und Netzwerk-Racks (19", 21", 23", ETSI) sowie Integrationsschränke, alle in Schwarz und Weiß
- Massive, verglaste oder perforierte Tür
- Leichtes und robustes Gehäuse
- Das Kabelwegsystem hat die gleiche Flexibilität wie das Gehäuse
- Breites Zubehörangebot für viele Rechenzentrumsanforderungen

WICHTIGSTE VORTEILE

- Optimales Luftstrommanagement für eine bessere Energieleistung
- Vollständig modularer Aufbau für perfekte Anpassung an Ihre IT-Ausrüstung
- Umfassendes Angebot an Kabelweg-Zubehör
- Viel Zubehör im Inneren des Racks
- Modularer Dachaufbau
- Verstellbare vertikale Montageprofile
- 19-Zoll-Lösungen sind als SE-Racks erhältlich, um mehr Racks auf der gleichen Gangfläche zu ermöglichen



Schwarzer Nexpan-Schrank mit Luftstrommanagement-Paket



Weißer Nexpan-Schrank mit Luftstrommanagement-Paket



Modulan SE-Rack



MoR-Rackschrank

INTELLIGENTE PDUS UND SENSOREN

Intelligente, zuverlässige Energiemanagement-
lösungen, die die Betriebszeit maximieren
und das Risiko minimieren



Die intelligenten PDUs und Sensoren von Legrand bieten erweiterte Überwachungs- und Managementfunktionen. Sensoren werden als Plug-and-Play-Optionen für intelligente Rack-PDUs eingesetzt, Umgebungsdaten werden sofort an eine DCIM-Softwarelösung gesendet und eine intelligente webbasierte Schnittstelle ermöglicht den Managern von Rechenzentren einen Einblick in Echtzeit-Umgebungsdaten und zeitabhängige Berichtstrends, um die Betriebszeit und die Geschäftskontinuität zu gewährleisten.

LEISTUNGSMERKMALE

- Ein- oder dreiphasig, bis zu 67 kVA, Messung mit +/- 0,5 % Vorhersage
- Messen und Schalten an der Leiste, Schaltung, Steckdose
- Farbcodierung zur einfachen Identifizierung der Stromversorgungen
- Integriertes Management von Feuchtigkeitssensoren, Temperatur-, Leckage- und Türöffnungssensoren sowie von elektronischen Schlössern
- Integrierte Leistungsschutzschalter, Fehlerstromüberwachung, USB-Massekonfiguration, wechselnde Phasen pro Zweig oder Steckdose und mehr
- Unterstützt vernetztes SNMP, MODBUS, open REST-basierte APIs und Redfish API

WICHTIGSTE VORTEILE

- Felsenfeste Zuverlässigkeit: 10 Jahre ununterbrochener Betrieb, 350.000 Produkte im Einsatz bei führenden Fortune-500-Unternehmen
- Vorbeugung von Stromausfällen: robust und farbcodiert.
- Optimierte Bereitstellung: kabelgebundene oder drahtlose Netzwerkverbindung, erweiterte Interoperabilität mit verschiedenen DCIM- oder BMS-Plattformen
- Kompromisslose Sicherheit dank Xerus-Technologie
- Universelle PDUs für die weltweite Bereitstellung: Vereinfachen Sie Ihren weltweiten Betrieb, indem Sie überall dieselbe PDU verwenden. Verwenden Sie das richtige Legrand Smart Input Cord, um das Produkt an Ihre Region und Ihren Strombedarf anzupassen



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)



KVM UND SERIELLE KONSOLESERVER

Fernzugriffslösungen, die Qualität,
Zuverlässigkeit und Sicherheit verbessern



RARITAN

Raritan bietet eine Vielzahl von KVM-over-IP-Switches an, die Ethernet- und TCP/IP-Netzwerke nutzen, um jederzeit und überall sicheren und zuverlässigen Fernzugriff auf Ihre Infrastruktur zu deren Steuerung und Verwaltung zu ermöglichen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Leistungsstarke Video-Engine mit 1920x1080/1200 Videoauflösung, 30 FPS und 50 ms Latenzzeit
- VGA, DVI, HDMI & DisplayPort video
- Modelle mit bis zu 64 Anschlüssen für 8 Remote-IP-Sitzungen
- Neue, leistungsstarke Lösung für 4K-Videoauflösung, 60 FPS und 3 Monitore
- KVM View mobile App für iPhone/iPad
- Java-freier Zugang
- Zentralisiertes CommandCenter-Management für den Zugriff auf Tausende von Geräten über eine einzige IP- und Remote-Management-Schnittstelle

WICHTIGSTE VORTEILE

- Fernsupport für Computer und Netzwerkgeräte
- Sicherstellung der Geschäftskontinuität durch rasche Behebung von Problemen und Wiederherstellung des Dienstes
- Beseitigung oder Reduzierung des Reisebedarfs
- Gewährleistung der persönlichen Sicherheit
- Gesteigerte Produktivität durch Zugriff auf Hunderte oder sogar Tausende von Computern von Ihrem Schreibtisch aus
- Sicherer, verschlüsselter und protokollierter Zugang zu Computerservern zur Gewährleistung der Sicherheit



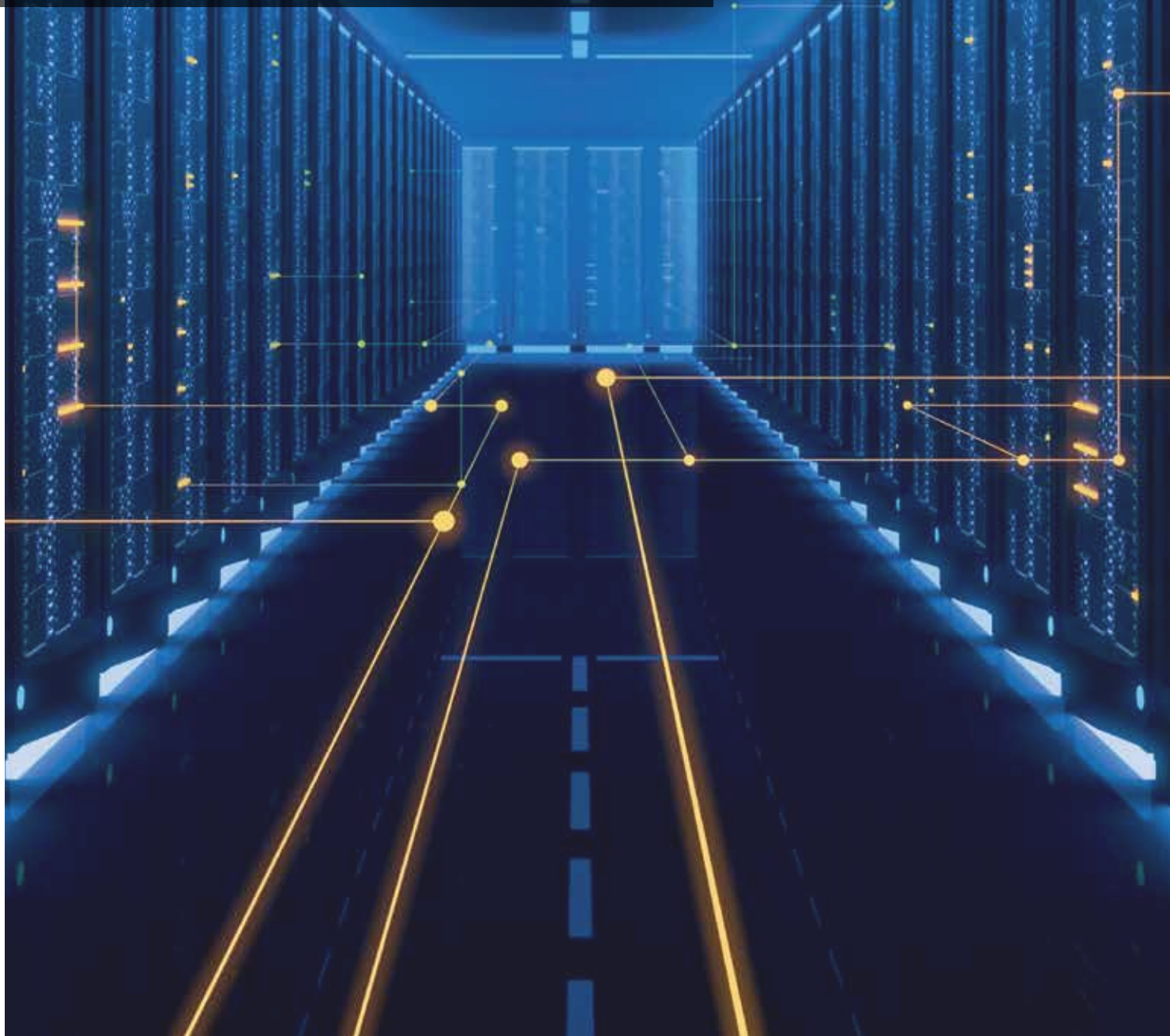
Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter



STRUKTURIERTE VERKABELUNG

Zukunftssichere, hochleistungsfähige
strukturierte Verkabelungssysteme für
eine leistungsstarke digitale Infrastruktur



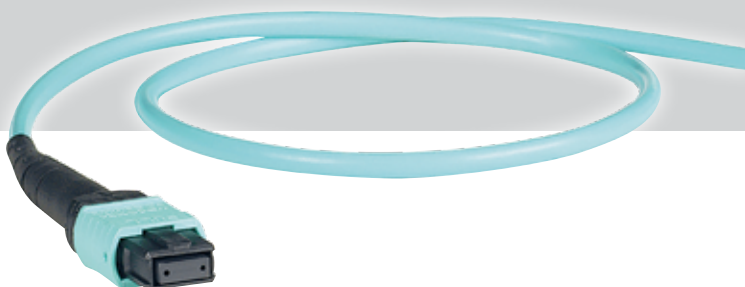
Die strukturierten Verkabelungssysteme von Legrand wurden für eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung entwickelt, um mit wachsenden Netzwerken, zunehmenden Datenmengen und dem Bedarf an Geräten mit hoher Dichte Schritt zu halten.

LEISTUNGSMERKMALE

- Hochwertige modulare Lösungen, die die heutigen höheren Geschwindigkeiten und Portdichten unterstützen. Verfügbar in 1HE/2HE/4HE
- Zukunftssicher: 400 Gb und darüber hinaus ohne Neugestaltung oder Vermeidung von Veralterung mit besseren optischen Leistungen (Infinium acclAIM, LCS3)
- Lösungen mit schlanken Kassetten oder ganz ohne
- Integrierte Beschriftungsmöglichkeiten auch bei höchster Dichte

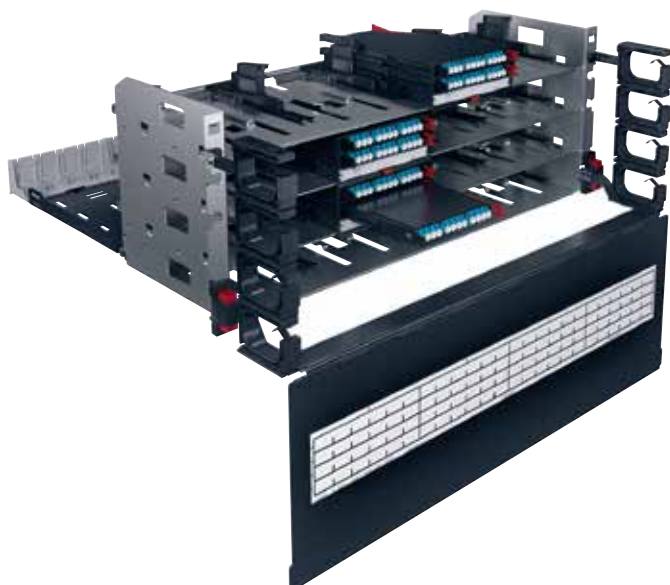
WICHTIGSTE VORTEILE

- Weltweit verfügbare, innovative Rechenzentrumslösungen mit branchenführender Leistung
- Zukunftssicher, einfache Migration zu zukünftigen Netzwerkdesigns und -technologien
- Einfache und zeitsparende Installation
- Einfache Wartung durch optimierte Kabelwege hinten und vorne



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)



FORTSCHRITTLICHE KONNEKTIVITÄTS- GLASFASERLÖSUNG

Skalierbare, nahezu verlustfreie
Konnektivitätslösungen, die Ihr Rechenzen-
trumsnetzwerk zukunftssicher machen



Infinium acclAIM bietet überlegene Glasfaserverbindungen, indem es vorkonfektionierte, kassettenbasierte Lösungen durch Direktverbindungen ersetzt, die Komponenten, Prozesse und Kosten eliminieren. Mit einer nahezu verlustfreien Verbindung, grenzenloser Skalierbarkeit und ohne Rücksicht auf das Geschlecht bietet das Direct-Mating-Breakout und die anwendungsdefinierte Polarität eine erheblich verbesserte Dichte und Flexibilität und ermöglicht eine nachhaltige Migration, die den Lebenszyklus des Systems verlängert.

LEISTUNGSMERKMALE

- Ultraniedrige Dämpfung, Gesamtkanalverlust $\leq 0,4$ dB
- Ultrahohe Dichte, bis zu 288 Fasern/HE
- Vereinfachte Anschlussmöglichkeiten, das Geschlecht spielt keine Rolle – keine Stifte, nur Direktverbindungen
- Direct-Mating-Breakout – acclAIM-Steckverbinder können direkt in eine Reihe von MDC 2-Faser Duplex-Patchkabeln gesteckt werden
- Anwendungsdefinierte Polarität

WICHTIGSTE VORTEILE

- Dämpfung minimieren – Optische Reserven maximieren
- Kassetten überflüssig – keine Kassetten erforderlich, da direkt zusammengesteckt
- Direkte Verbindung zwischen Multifaser- und Zweifaserübertragung – keine Anpassung erforderlich

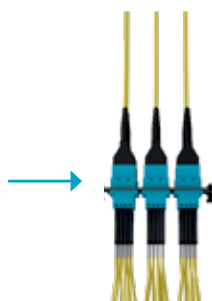


Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter



Aktuelle kassettenbasierte Architektur



acclAIM-basierte Architektur



6 Steckverbinder (2 Schichten à 3)

DCIM-SOFTWARE- INTEGRATION

Vorhandene Ressourcen voll ausschöpfen
und gleichzeitig auf Probleme achten,
bevor sie zu Ausfallzeiten führen



Die DCIM-Software-Integration von Legrand ermöglicht eine intelligente Echtzeit-Überwachung Ihrer Infrastruktur, maximiert die Energieeffizienz und hilft Ihnen, in Sachen Energiemanagement und Nachhaltigkeit die Nase vorn zu haben.

LEISTUNGSMERKMALE

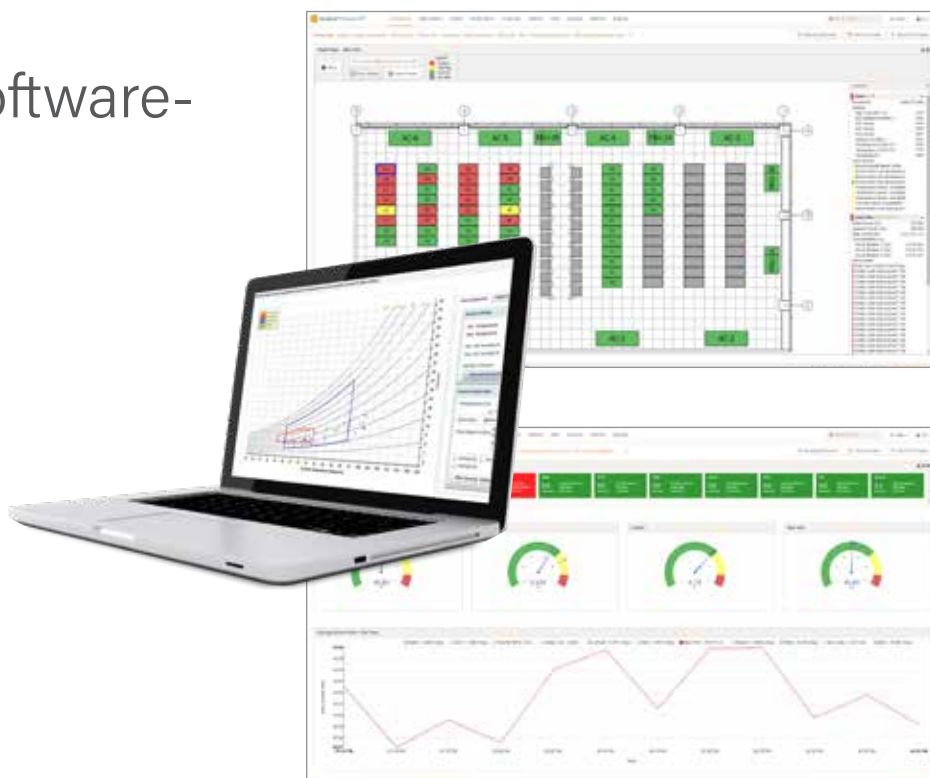
- Vielfältiges Netz von Softwareanbietern: Zugang zu einer breiten Palette spezialisierter Softwareanbieter
- DCIM-Fokus: Schwerpunkt auf Lösungen für das Infrastrukturmanagement von Rechenzentren
- Regelmäßige Unternehmensbewertungen: Gewährleistung einer kontinuierlichen Anpassung und Verbesserung.
- Integration von Live-Daten: Für die Überwachung und Entscheidungsfindung in Echtzeit.
- Gemeinsam genutzte APIs: Erleichterung der nahtlosen Konnektivität zwischen Software- und Hardwarelösungen

WICHTIGSTE VORTEILE

- Softwarelösungen speziell für Kundenbedürfnisse
- Verbesserung der betrieblichen Effizienz, Senkung des Energieverbrauchs und Verbesserung des Infrastrukturmanagements
- Integration fortschrittlicher Technologien, Überwindung der Grenzen herkömmlicher Tools
- Kontinuierliche Innovation
- Fachwissen und Vertrauen, profitieren Sie vom gemeinsamen Branchenwissen

Programm für unabhängige Software-Anbieter (ISV)

Das ISV-Programm von Legrand ist eine bahnbrechende Initiative, die das Infrastrukturmanagement von Rechenzentren revolutionieren soll. Durch die strategische Zusammenarbeit mit den besten Softwareanbietern können wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre unterschiedlichen Bedürfnisse in verschiedenen Segmenten anbieten. Die Welt des Rechenzentrumsmanagements entwickelt sich rasant weiter, angetrieben von der Notwendigkeit eines effizienteren Energieverbrauchs und der strategischen Notwendigkeit, sich an die Marktanforderungen anzupassen. Unser ISV-Programm geht noch weiter: Es konzentriert sich auf die Reduzierung des Energieverbrauchs und zeigt unser Engagement für die Umwelt.



ERFOLGSGESCHICHTEN VON KUNDEN

TUSCANY CLOUD SYSTEM

ITALIEN

Sicherstellung unterbrechungsfreier Dienste mit Lösungen, die von hochverfügbaren Transformatoren bis zu intelligenten PDUs reichen

„Das Rechenzentrum der Region Toskana ist ein wichtiges Zentrum im Dienst an den Einwohnern, weil die Geschichte unserer Bürger hier sicher und zentral verwaltet werden kann. Wir können sagen, dass in unserem Rechenzentrum Leben fließt.“



TECHNOSECTOR UND MIND PARK

SERBIEN

Einrichtung einer stabilen IT-Infrastruktur und eines Rechenzentrums vor Ort mit Racks, USV und Kühlungslösungen

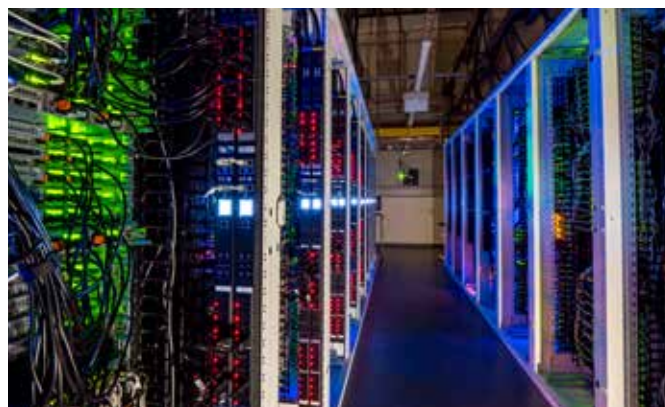
„Legrand ist nicht nur ein Vertriebsunternehmen, sondern auch an der Entwicklung neuer Ideen und Lösungen beteiligt. Außerdem deckt es den gesamten Bereich der Dateninfrastruktur ab, von der Steckdose bis zur USV-Anlage - alles, was Sie brauchen.“

SEZNAM.CZ

TSCHECHISCHE REPUBLIK

Bereitstellung eines nachhaltigen und zukunftsfähigen Rechenzentrums in nur 12 Monaten, das für die Unterstützung von hochdichtem Computing und KI-Workloads bereit ist

„Die Partnerschaft mit Legrand, durch die wir dieses Projekt in einem so kurzen Zeitrahmen realisieren konnten, war ein Beweis für das Engagement und den Innovationsgeist beider Teams. Das neue Rechenzentrum erfüllt nicht nur unsere aktuellen Anforderungen, sondern positioniert uns auch für zukünftiges Wachstum!“



UNIVERSITÄT CAMBRIDGE

GROSSBRITANNIEN

Bau eines Rechenzentrums von Weltrang zur Unterstützung der Forschung, zur Verringerung der Emissionen und zum Setzen neuer Maßstäbe für Energieeffizienz im Hochschulbereich

„Das Projekt für das Datenzentrum in West Cambridge wird die Universität als Vorreiter für die neueste energieeffiziente Technologie auszeichnen, die das Erreichbare aufzeigt und den Weg für andere Hochschuleinrichtungen ebnet.“



E-QUEST

NIEDERLANDE

Mit maßgeschneiderten Lösungen die Herausforderungen von Wachstum, regionaler Expansion und effizienter Infrastrukturentwicklung meistern

„Längerfristig schließen wir die Möglichkeit nicht aus, ein weiteres Rechenzentrum zu bauen. Dann wird Legrand auf jeden Fall auf unserer Liste der bevorzugten Lieferanten stehen.“



TF1

FRANKREICH

Modernisierung durch Ausstatten und Upgraden von Computerräumen mit maßgeschneiderten Racks

„Wir haben uns für weiße Minkels-Racks entschieden, damit sie hell sind, um die Beleuchtung zu optimieren, und wegen ihrer Wärme. Legrand unterstützte uns auch bei der Integration der Reihenracks und bei den Dichtungsanpassungen für die Kaltgang-Klimatisierung.“



ERFOLGSGESCHICHTEN VON KUNDEN

BULK

NORWEGEN

Skalierbare, effiziente Kühlung für flexible Colocation-Kunden mit ColdLogik CL20 RDHx

„Durch die Implementierung von RDHx in unserer bestehenden Anlage konnten wir die spezifischen Anforderungen eines High-Performance-Computing-Kunden in einem sehr kurzen Zeitrahmen erfüllen. Wir werden mit wichtigen Partnern wie USystems zusammenarbeiten, damit wir unsere Kunden und Partner jetzt und in Zukunft unterstützen können.“



MOVE-IT TECHNOLOGY

DEUTSCHLAND

Der einzige Anbieter von Schlüsselinfrastrukturen und entscheidenden Komponenten werden, um Verlagerungsherausforderungen zu bewältigen.

„Mit Legrand als Partner stehen Move-IT Technology zahlreiche innovative, platz- und energiesparende Komponenten für den Rechenzentrumsumbau aus einer Hand zur Verfügung.“



IOMART

GROSSBRITANNIEN

Beschaffung der richtigen Lösungen für die Herausforderungen eines Programms zur kontinuierlichen Verbesserung des Rechenzentrums

„Die Vorlaufzeiten, der Support und der Kundendienst von Server Technology, abgewickelt über Kinetic IT, sind erstklassig. Und was die PDUs selbst angeht - sie funktionieren einfach!“



TELEHOUSE FRANKREICH

Bereitstellung sicherer, leistungsstarker Racks, PDUs und fortschrittlicher Sicherheitssysteme, unterstützt durch fachkundige Beratung und nachhaltige Praktiken

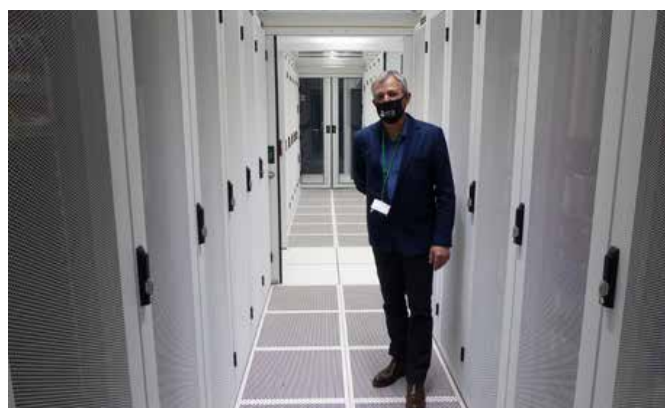
„Letztendlich fanden wir die benötigten Lösungen und es gab keine Verzögerung. „Dieses Projekt war ein solcher Erfolg, dass unsere Beziehung jetzt noch stärker ist.“



DTIX FRANKREICH

Bereitstellung kundenspezifischer, modularer Schränke, die den Anforderungen an hohe Verfügbarkeit und Sicherheit der darin untergebrachten IT-Geräte entsprechen

„Neben dem guten Ruf der Legrand-Gruppe und der hohen Qualität ihrer modularen Produkte habe ich die Reaktionsfähigkeit, die Fähigkeit des Zuhörens und die kundenorientierte Herangehensweise in jeder Phase des Projekts sehr geschätzt.“



SERVICE EXPRESS GROSSBRITANNIEN

Verringerung der Umweltbelastung durch die Lösung von Energieeffizienzproblemen mit dem skalierbaren USV-System von Keor XPE

„Der direkte Austausch und das Upgrade haben dazu beigetragen, den PUE-Wert des Rechenzentrums auf 1,1 zu senken. Was wahrscheinlich einer der niedrigsten Werte in Großbritannien ist. Dies trägt zu unserem Gesamtziel bei, eines der energieeffizientesten Rechenzentren in Großbritannien zu betreiben.“



[illegible]

[illegible]



#LegrandImprovingLives

Die Verwaltung eines Rechenzentrums ist **komplex**. Eine Reihe von Faktoren müssen zur Gewährleistung von **Leistung, Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit** und **Nachhaltigkeit** sorgfältig abgewägt werden.

Damit Sie **diese Herausforderungen besser meistern können**, bieten wir maßgeschneiderte **Grey und White Space Lösungen** in großem Maßstab an, um dank unserer **Spezialmarken**, zu denen **Minkels, Raritan, Server Technology, Starline** und **USystems** zählen, individuelle Bedürfnisse zu erfüllen.

Unser Ansatz kombiniert **technisches Fachwissen** mit einem tiefen Engagement für **Nachhaltigkeit**, damit Sie **Rechenzentrumsleistungen optimieren** und gleichzeitig die Umweltbelastung verringern können. Wir bauen dauerhafte Partnerschaften mit unseren Kunden auf, die auf **Vertrauen, Zusammenarbeit** und **gemeinsamen Bestrebungen** basieren. Ob **Verbesserung der Zuverlässigkeit** oder **Steigerung der Effizienz**, wir arbeiten daran, dass jedes Detail korrekt ist.

Mit unserer Unterstützung können Sie die **Zukunft mit Zuversicht** angehen, da Sie wissen, dass Ihr Rechenzentrum für alles demnächst Kommende bereit ist.

Legrand: Wir gehen weiter

Legrand Systems GmbH
Salzhub 12, 83737 Irschenberg
Deutschland
Tel. + 49 (0) 8062 72 552 0
WDC25000

**DATA CENTER
SOLUTIONS**

