



Für Spannung ist gesorgt

Ihr Partner in der Energieverteilung



**Rauscher
Stoecklin**
A company of R&S

Lange Tradition

Fest verankert in der Schweiz

Elektrizität ist eine der wichtigsten Quellen und Antriebe unserer heutigen Gesellschaft.

Mit unserer über hundertjährigen Erfahrung sind wir der richtige Partner für hochwertige elektrotechnische Produkte und Systeme für die Energieverteilung.

Unser Produktportfolio

- Transformatoren
- Lasttrenn- / Trennschalter
- Hochstromsteckverbinder
- Hausanschlusskästen
- Schaltanlagen
- Mastschalter

Durch unsere Flexibilität und unseren Innovationswillen sind wir ein verlässlicher Partner, der sich den Herausforderungen der Kunden annimmt. Mit hochwertigen, elektrotechnischen Produkten und nachhaltigen, innovativen Lösungen sind wir für unsere Kunden ein verlässlicher Partner. Erfahrene, langjährige und junge sich kontinuierlich weiterbildende Mitarbeiter sind das Fundament unserer Unternehmung.

Unser Unternehmen ist gemäss aller gängigen Normen zertifiziert.

Unser Produktionsstandort in Sissach, Schweiz





Energieverteilung

Sicher und ökonomisch

Mit modernsten Betriebsmitteln entwickeln und produzieren wir Transformatoren nach internationalen Normen.

Im Bereich der flüssigkeitsgefüllten Verteiltransformatoren zählen wir zu den führenden Herstellern. Die strahlungsarmen Transformatoren, die der NISV (Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung) vollumfänglich entsprechen, machen einen wesentlichen Teil unserer Produktion aus.

Flüssigkeitsgefüllte Transformatoren werden auch für Rundsteuer- und als einphasige Fahrleitungstransformatoren für Bahnbetriebe produziert. Daneben bieten wir auch Trockentransformatoren für Anwendungen im Niederspannungs-Bereich und Giessharztransformatoren an.

Dienstleistungen wie Ölanalysen, Revisionen, Reparaturen, Einbringungen, Retrofilling und Entsorgung runden unser Angebot ab.

Zusätzlich zu unseren Transformatoren führen wir Freileitungsschalter in unserem Portfolio.

Transformator installiert in einer Trafostation





Verteiltransformatoren

In der Schweiz werden im Verteilnetz vorzugsweise Öltransformatoren in offener Ausführung eingesetzt. Der freitragende Transformator bietet dem Betreiber einen einfachen Unterhalt bei kleinstmöglichen Abmessungen und Gewichten.



Giessharztransformatoren

Unsere Schwesterfirma Tesar aus der R & S Gruppe produziert hochwertige Giessharztransformatoren. Diese entsprechen den internationalen geltenden Normen und finden überall dort Anwendung wo ein flüssigkeitsgefüllter Transformator nicht gewünscht ist oder Umwelt oder Brandschutzauflagen bestehen.



Trockentransformatoren & Sondertransformatoren

Rauscher & Stoecklin Trockentransformatoren finden überall dort Anwendung wo Niederspannung in Niederspannung transformiert werden muss.

Rauscher & Stoecklin produziert Sondertransformatoren wie z.B. Tonfrequenz- und Gleichrichtertransformatoren.



Leistungstransformatoren

Unsere Schwesterfirma ZREW Transformers aus der R & S Gruppe produziert hochwertige Leistungstransformatoren. Jeder Transformator ist ein Unikat und bezüglich Spannung, Leistung, Klima, Schalldruck und vieler weiteren Kriterien exakt auf die Anforderungen der Kunden zugeschnitten.

Bahnelektrifizierung

R & S garantiert effiziente und langlebige Produkte für eine zuverlässige Stromversorgung der Fahrleitung.

Im Bereich der Bahnelektrifizierung stehen wir unseren Kunden und Partnern mit einem Portfolio – zugeschnitten auf die Elektrifizierung der Oberleitung – zur Seite:

- Lasttrennschalter
- Trennschalter
- Erdungsschalter
- Antriebe
- Fahrleitungstransformatoren
- Gestänge
- Flexball

Die Schalter – in verschiedenen Ausführungen – sind verfügbar in 15kV und 25kV AC. In Installationen weltweit haben sie höchste Zuverlässigkeit, auch unter schwersten Umweltbedingungen wie Eis, Hitze oder Meeresnähe, unter Beweis gestellt. Für die Betätigung der Schalter sowie die Integration in übergeordnete Überwachungs- und Fernsteuersysteme bieten wir diverse Antriebssysteme mit umfangreichem Zubehör an.

Zur Speisung lokaler Niederspannungs-Verbraucher wie Weichenheizung, Signalisation, usw. führen wir einphasige Fahrleitungstransformatoren im Sortiment.

Trennschalter installiert auf einem Portal



Hochstrom

Steckverbindungen für zuverlässige Energieversorgung von Maschinen.

Überall in der Industrie, wo grosse Maschinen und mobile Anlagen über steckbare Verbindungen mit Strom versorgt werden, kommen unsere Hochstromsteckverbindungen zum Einsatz.

Ob auf Baustellen, in Hafenanlagen, im Tunnelbau und vielen weiteren Industrien — unsere Steckvorrichtungen sorgen weltweit für eine sichere und zuverlässige Energieversorgung Ihrer Anlage und tragen somit massgeblich zu einem unterbrechungsfreiem Betrieb bei. Das Portfolio der Steckverbinder erstreckt sich über Stecker, Steckdosen und Anschlusskästen und kann verwendet werden bis zu Nennspannungen von 1000 V und Nennströmen von 600 A.

Um die maximale Sicherheit für Personen und Anlagen zu gewährleisten, sind alle Stecker gemäss IEC geprüft und verfügen über Sicherheitsmerkmale die den gängigen Industrie-Standard weit übertreffen. Um auch unter widrigsten Umweltbedingungen eine sichere Stromversorgung zu garantieren sind unsere Hochstromsteckverbindungen bis zu IP67 / IK10 klassifiziert.



Anwendungsbeispiel Baugewerbe

Vielfältige Schutzmechanismen wie der Fingerberührschutz, Spannungskodierung, smarte Verriegelungssysteme und viele mehr machen die Rauscher & Stoecklin Steckverbindungen zu den zuverlässigsten Produkten des Baugewerbes. Maschinen, die mit Hochstromsteckverbindungen ausgerüstet werden:

- Elektrisch angetriebene Materialumschlagmaschinen
- Rüttlermaschinen
- Förderbänder
- Mobile Baugeräte



Anwendungsbeispiel Tunnelbau

Rauscher & Stoecklin Hochstromsteckverbindungen sind besonders für den Tunnelbau geeignet. Das widerstandsfähige Gehäuse hält allen äusseren Umgebungsbedingungen wie z.B. hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Schmutz sowie starken mechanischer Belastung stand. Ausgerüstete Maschinen:

- Bohrjumbo
- Betonpumpe
- Betonspritzer
- Mobile Verteiltrafostationen

Hausanschlussysteme

Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Zukunftsorientierte Sicherheits-Schnittstellen für den modernen Hausanschluss.

Der Anschluss von Verbrauchern (Gebäude mit Wohn-, Gewerbe- und industrieller Nutzung) kann mit verschiedenen Konzepten erfolgen, welche sich vor allem durch die örtliche Anordnung des Anschlusses unterscheiden. Rauscher&Stoecklin stellt für alle denkbaren Varianten angepasste und optimierte Systeme zur Verfügung und gibt damit dem Versorger und dem Bauherrn eine grosse Flexibilität. Folgende Produkte umfasst unser Produktportfolio:

- Hausanschlusskästen Aufputz
- Hausanschlusskästen Unterputz
- Hausanschlusssäulen
- weitere Produkte mit besonderen Anforderungen

In Alt-, Gewerbe- und Industriebauten sowie speziellen Bauten wie landwirtschaftliche Gebäude oder Infrastrukturanlagen wird der Hausanschluss typischerweise im Gebäudeinnern realisiert.

Eine elegante, kompakte und kostengünstige Variante stellt der Unterputz-Hausanschlusskasten Typ ENC dar. Der formschöne Deckel und Rahmen fügt sich flächenbündig in Mauerwerk, Beton oder Aussenisoliationsfassaden ein.

Die freistehende Hausanschlusssäule Typ KVS (siehe Bild unten) bietet eine optimale Unabhängigkeit zwischen Erschliessung durch den Versorger und dem Gebäude an sich.

Hausanschlusssäule installiert an der Grundstücksgrenze eines Wohnhauses



Schaltanlagen

Individuelle Lösungen

Wir liefern qualitativ hochstehende Anlagen gemäss Kundenwünschen.

Rauscher & Stoecklin ist ein langjähriger und erfahrener Hersteller von Schaltanlagen. Wir sind stolz auf die Kontinuität unserer Leistung, die auf Erfahrung, Kompetenz, dem Willen zur Innovation, vor allem aber auf dem intensiven Austausch mit unseren Kunden beruht. Von der Planung über die Disposition bis hin zur Produktion und Montage der Anlagen stehen Ihnen unsere kompetenten Mitarbeiter zur Verfügung. Wir unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme von Schalt- und Steueranlagen und helfen Ihnen bei sämtlichen Tests. Unser Serviceteam tätigt zu allen Tageszeiten jede Art von Umbauten vor Ort. Für die Einsätze steht ein gut ausgerüstetes Servicefahrzeug zur Verfügung.

Planung

In Zusammenarbeit mit dem Kunden nehmen wir die Anforderungen auf, gliedern die Anlage und erarbeiten Ausführungsvorschläge. Anschliessend planen wir die Bauform und definieren die eingesetzten Produkte.

Realisierung / Produktion

Mit einem motivierten und gut ausgebildeten Werkstatt-Team realisieren und produzieren wir sämtliche Schalt- und Steueranlagen nach gesetzlichen Rahmenbedingungen wie der EN- und Installationsnorm NIN.

Hauptverteilung in einem Bankgebäude



Produktübersicht von Rauscher & Stoecklin



Verteiltransformatoren

Ölgefüllte Verteiltransformatoren bis zu 36 kV und 2.5 MVA (max. 3.15 MVA).

- Hermetische oder freiatmende Ausführung
- Optional mit Stufenschalter



Fahrleitungsschalter

Fahrleitungsschalter von 15 kV bis 25 kV AC und bis zu 2000 A. Das Produktportfolio enthält:

- Lasttrennschalter
- Trennschalter
- Erdungsschalter
- Antriebe / Flexball
- Gestänge



Leistungstransformatoren

Leistungstransformatoren mit bis zu 170 kV und 120 MVA. Geprüft gemäss IEC und GOST.

- Step up/Step Down
- Stromrichter-Transformatoren
- Ofen-Transformatoren



Hochstromsteckverbinder

Steckverbinder und Anschlusskästen von 160 – 600 A und bis zu 1000 V.

- Tunnelbau/Bergbau
- Marine
- Infrastruktur/Transport
- Windräder
- Baustellen



Giessharztransformatoren

Giessharztransformatoren mit bis zu 52 kV und 25 MVA für verschiedene Anwendungen wie:

- Energieverteilung
- Industrielle Anwendungen
- Bahnanwendungen



Hausanschlussssysteme

Hausanschlussssysteme bis zu 400 A, geeignet für T+T und TV.

- Hausanschlussssysteme Aufputz
- Hausanschlussssysteme Unterputz
- Hausanschlusssäulen



Freileitungsschalter

- Mast-Lasttrennschalter mit Löschkammer
- Mast-Trennschalter mit Funkenhörnern



Schaltanlagen

Niederspannungs-Schaltanlagen getestet nach EN 61439 und EN 60204.

- Verteilungsanlagen
- Prüfanlagen
- Steuerungsanlagen
- Umrichteranlagen

Mehr Sicherheit, mehr Flexibilität

Rauscher & Stoecklin als Firma der R & S Group

Die Firmen der R & S Group verbinden langjährige Erfahrung und Kompetenz in der Herstellung von Energietechnikprodukten mit dem Streben nach Fortschritt.

Die R & S Group, gegründet 2012 ist heute eine international ausgerichtete Gruppe mit Hauptsitz in Sissach, Schweiz und Niederlassungen weltweit.

Das Ergebnis sind Produkte mit höchster Qualität und Zuverlässigkeit für unsere Kunden.

Der Erfolg der R & S Group ist gebaut auf:

- Langjährige Erfahrung der zugehörigen Unternehmen in ihren jeweiligen Produktbereichen
- Hochmotivierten und bestens ausgebildeten Mitarbeitern
- Produkten basierend auf bewährten Technologien, die Hand in Hand mit innovativen und effizienten Herstellungsprozessen gehen

Firmen der R & S Group

- Rauscher & Stoecklin: Verteiltransformatoren, Fahrleitungsschalter, Hochstromsteckverbinder
- SERW: HV und MV-Schaltgeräte
- ZREW Transformers: Leistungstransformatoren
- Tesar: Giessharz-, Verteiltransformatoren, Messwandler



Firmen der R&S Group

Switzerland

R & S International Holding AG
Reuslistrasse 32
4450 Sissach
+41 61 976 34 66
info@the-rsgroup.com

Switzerland

Rauscher & Stoecklin AG
Reuslistrasse 32
4450 Sissach
+41 61 976 34 66
info@raustoc.ch

Italy

Tesar S.r.l.
Loc. Chiaveretto 37/B
52010 Subbiano Arezzo
+39 0575 3171
info@tesar.eu

Czech Republic

SERW spol. s.r.o.
Tymákovská 42 Sedlec
332 02 Starý Plzenec
+420 377 965 057
serw@serw.cz

Poland

ZREW Transformatory S.A.
ul. Rokicińska 144
92-412 Łódź
+48 42 671 86 00
transformatory@zrew-tr.pl

Poland

Tesar Polska Sp. z o.o.
ul. Skarbowa 34
32-005 Niepołomice
+48 12 312 90 41
info@tesarpolska.pl

UAE

Tesar FZE
Dubai Airport Free Zone
Office 118, Building 5E, Block A
+971 4 2045305/06
tesarfze@tesar.eu

UAE

Tesar Gulf
P.O. Box #13898
Al Ain
+971 3 7847900
tesarfze@tesar.eu

Argentina

Tadeo Czerweny Tesar S.A.
Av. República 328 (S2252BQQ)
Gálvez, Santa Fe
+54 3404 48 7200
info@tesar.eu



the-rsgroup.com


**Rauscher
Stoecklin**
A company of R&S