



Leading Grid
Connections.



HSP Produktportfolio

Unsere Qualität für Ihren Erfolg!

Die Zukunft in unserem Portfolio

Gestern. Heute. Morgen.

Seit mehr als 100 Jahren steht HSP für herausragende Qualität und überzeugende, maßgeschneiderte Hochspannungsdurchführungen. Heute produziert HSP an Standorten in Deutschland, den USA und Kanada mit modernsten Fertigungs- und Prüfanlagen Kondensatordurchführungen für energietechnische Anwendungen.

Unsere Produktkategorien

Dienstleistungen höchster Qualität und Lösungen, die überzeugen – entdecken Sie die innovativen und klassischen Produkte von HSP.

Transformator Durchführungen

Zuverlässige Verbindungen für Hochspannung

Transformator-Durchführungen sind Schlüsselemente der Hochspannungstechnik. Sie ermöglichen die sichere Durchführung elektrischer Leiter durch geerdete Gehäuse und gewährleisten damit eine effiziente und zuverlässige Energieübertragung. HSP entwickelt und fertigt Hochspannungs-Transformator-Durchführungen, die weltweit in Transformatoren eingesetzt werden – ausgelegt auf maximale Leistung, Sicherheit und Langlebigkeit unter den anspruchsvollsten Einsatzbedingungen.

- ✓ STARIS®+ / STARIS®-Si+ für Nennspannungen von 24 bis 245 kV und Nennströme bis zu 2500 A als Standardreihe
- ✓ SESTFt, Transformator-Freiluft-Durchführungen, für Nennspannungen von 24 bis 800 kV und Nennströme bis zu 6000 A
- ✓ EKTO, Transformator-Gas-Durchführungen, für Nennspannungen von 36 bis 800 kV und Nennströme bis zu 4000 A
- ✓ EKTG, Transformator-Öl-Durchführungen, für Nennspannungen von 52 bis 800 kV und Nennströme bis zu 4000 A

STARIS®+ / STARIS®-Si+

RIS Transformator-
Freiluftdurchführung



SESTFt

RIS Transformator-
Freiluftdurchführung



EKTG

RIP Transformator-
Gas-Durchführung



EKTO

RIP Transformator-
Öl-Durchführung



Durchführungen für gasisolierte Schaltanlagen

Für optimale Spannungsverteilung

Das umfassende Durchführungsspektrum von HSP bietet kundenspezifisch entwickelte Lösungen mit einer optimalen Spannungsverteilung – sowohl für gasisolierte als auch für luftisolierte Anwendungen.

Ausgestattet mit harzprägnierter Papiertechnologie (RIP) und ausgelegt für schnelle Spannungsänderungen, gewährleisten diese Durchführungen eine zuverlässige Leistung in Spannungsbereichen von 52 kV bis 800 kV und Strömen bis zu 4000 A. Damit sichern sie eine optimale Performance und langfristige Zuverlässigkeit selbst unter höchsten elektrischen Anforderungen.

- ✓ Die drucklosen EKGft/SEKGft verfügen über eine Kondensatorsteuerung und sind für Nennspannungen von 73 bis 550 kV und Nennströme bis zu 4000 A ausgelegt.

EKGft

Durchführungen für
gasisolierte Schaltanlagen



„Unser Anspruch ist, *nachhaltigen Nutzen* für unsere Kunden mit *zukunftsicheren Lösungen* zu schaffen.“



Hans Julius Gronau
Managing Director

Generator Durchführungen

Kühlgasbeständige Lösungen

HSP-Durchführungen für Generatoren und elektrische Maschinen sind für den Einsatz in innenliegenden Räumen geeignet und beständig gegenüber Generator-Kühlgasen. Die Typen EMH und EMI/EKMI sind für Bemessungsspannungen von 12 kV bis 36 kV sowie Bemessungsströme bis zu 36 kA ausgelegt und verfügen über einen massiven aktiven Teil aus harz imprägniertem Papier (RIP).

- ✓ EMH mit geführter Luftkühlung von der Maschinenseite
- ✓ EMI/EKMI mit natürlicher Kühlung, geführter Gaskühlung oder Flüssigkeitskühlung.



EKMI

Durchführungen für
gasisolierte Schaltanlagen



EMH

Durchführungen für
gasisolierte Schaltanlagen

Wanddurchführungen

Bewährte Hochspannungs-Performance

Die HSP-Wanddurchführungen bieten die ideale Lösung für luftisolierte Schaltanlagen, bei denen Platzersparnis und Kostenoptimierung entscheidende Faktoren sind. Mit bewährter Gießharz-Technologie entwickelt und wahlweise mit Porzellan- oder Silikon-Verbundisolatoren erhältlich, gewährleisten diese Durchführungen eine zuverlässige Leistung im Spannungsbereich von 52 kV bis 800 kV.

- ✓ Die Wanddurchführungen EW/SEW liefern wir für Nennspannungen von 52 bis 800 kV und Nennströme bis zu 4000 A.



SEW

Wanddurchführung oder
Deckendurchführung für
luftisolierte Schaltanlagen



GSEW

Wanddurchführung für
HGÜ-Konverterstationen

Kabelendverschlüsse

Zuverlässige, kompakte und nachhaltige Hochspannungsverbindung

Transformator-Durchführungen sind Schlüsselemente der Hochspannungstechnik. Sie ermöglichen die sichere Durchführung elektrischer Leiter durch geerdete Gehäuse und gewährleisten damit eine effiziente und zuverlässige Energieübertragung. HSP entwickelt und fertigt Hochspannungs-Transformator-Durchführungen, die weltweit in Transformatoren eingesetzt werden – ausgelegt auf maximale Leistung, Sicherheit und Langlebigkeit unter den anspruchsvollsten Einsatzbedingungen.



Kabelendverschlüsse



Erleben Sie jetzt die
neue Welt von HSP!

Interessiert? Oder Sie
haben Fragen? **Dann**
kontaktieren Sie uns jetzt!

 sales-de@hsp-grid.com

 www.hsp-grid.com



Leading Grid
Connections.
A **Trench Group**
Company

Copyright © 2026:
HSP Hochspannungsgeräte GmbH
Camp-Spich-Str. 18
53842 Troisdorf-Spich, Deutschland

In diesem Dokument genannten Marken und
Warenzeichen sind Eigentum der HSP
Hochspannungsgeräte GmbH.

Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in
diesem Dokument enthalten allgemeine
Beschreibungen technischer Möglichkeiten,
welche im Einzelfall nicht immer vorliegen. Die
gewünschten Leistungsmerkmale sind daher
im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.