

SERGI TRANSFORMER PROTECTOR: mehr als 60 Jahre Erfahrung im Dienste der Energiesicherheit.

Viele Unternehmen haben einen hohen Energiebedarf - Energie bestmöglich zu nutzen und zu erhalten, ist daher ein notwendiges Anliegen. Da elektrische Transformatoren eine entscheidende Rolle bei der Stromproduktion spielen, muss der zuverlässige Betrieb sichergestellt und Unfälle, die die Mitarbeiter gefährden könnten, vermieden werden.

Das französische Unternehmen [SERGI TRANSFORMER PROTECTOR](#), das Lösungen zur mechanischen Vorbeugung gegen Explosionen in Transformatoren entwickelt hat, feiert 62 Jahre Erfahrung im Bereich der Energieversorgungssicherheit.



Denn ein Unternehmen ist nichts ohne Strom...

Ein aufmerksamer Blick reicht aus, um sofort zu verstehen: Strom ist überall. Sowohl der private als auch der geschäftliche Sektor sind vollständig von der Energieerzeugung abhängig. Wir alle sollten uns bewusst sein, dass diese Abhängigkeit von elektrischen Geräten bei einem technischen Problem bei der Energieerzeugung und -verteilung teuer werden könnte.

Für ein Unternehmen sind Transformatoren die wichtigste Komponente zur Erzeugung, Übertragung und Verteilung von Elektrizität.

Gerade weil diese Maschinen permanent in Betrieb sind, wirkt sich ihr Verlust besonders stark aus: Transformatoren haben eine große Bedeutung für die Energieversorgung der verschiedenen Produktionsabteilungen. Ein Ausfall kann das ganze Unternehmen sowohl physisch als auch wirtschaftlich gefährden.

Seit 1955 entwirft und fertigt die französische Gesellschaft SERGI TP Systeme zur Vermeidung von Bränden und Explosionen in Zusammenhang mit Transformatoren.

SERGI TP: französisches Know-how spezialisiert auf Vermeidung von Bränden und Explosionen.

Mit 62 Jahren Erfahrung, vielen durchgeführten Studien und Forschungsarbeiten gehört SERGI TP zu den Pionieren auf diesem Fachgebiet. Die 1955 in Kooperation mit EDF (Électricité de France) gegründete SERGI ist als einziges Unternehmen auf die Prävention von Transformatorbränden oder -Explosionen durch ein mechanisches System für schnellsten Druckabfall spezialisiert - ein weltweit patentiertes System.



Die erste Serie der Systeme wurde 1957 verkauft. Das sogenannte "Drain & Stir" Verfahren ermöglichte das Löschen von Feuern innerhalb der Transformatoren. Diese Systeme wurden an wichtigen Standorten auf der ganzen Welt installiert, bspw. im CERN in der Schweiz. In den 1990er Jahren folgte die neueste Entwicklung von SERGI TP: Der TRANSFORMER PROTECTOR.

Seitdem entwickelt sich das Unternehmen ständig weiter, um auf seinem Fachgebiet innovativ zu bleiben.

SERGI TP hat bis heute als einziges Unternehmen Produkttests durch Lichtbögen in Transformatoren industrieller Größe durchgeführt. Außerdem hat SERGI TP eine eigene Berechnungsweise entwickelt, die eine umfangreiche digitale Simulation des Transformatorverhaltens nach einem Kurzschluss ermöglicht. Diese Innovation führte zur Verleihung des "Power Gen"-Preises für den "besten wissenschaftlichen Artikel durch eine entscheidende Antwort auf die Sicherheitsfragen in Kraftwerken".

Fachwissen, Erfahrung, Know-how, Sorgfalt, Vertrauen und eine langfristige Vision... Das sind die Werte dieses Unternehmens.

Die Mission von SERGI TP: Den Unternehmen helfen, die Sicherheit ihrer Transformatoren langfristig zu gewährleisten.

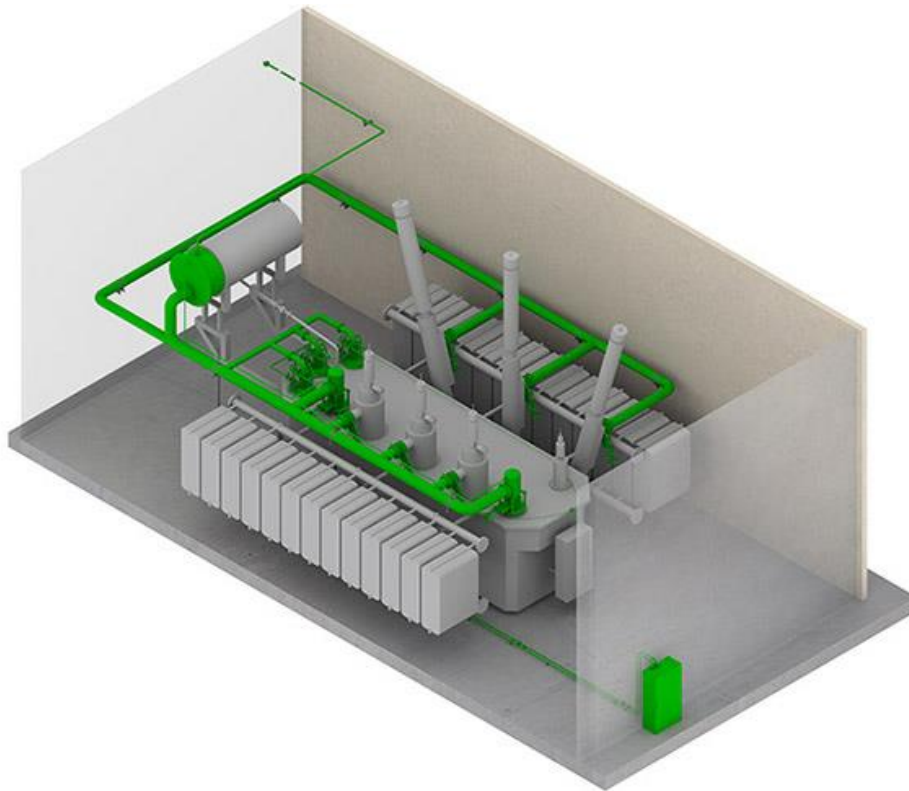
SERGI TP bietet die Lösung für elektrische Transformatoren in den sogenannten „gefährdeten Bereichen“.

Denn die Risiken können vielfältig sein, sowohl für das Unternehmen selbst als auch für die gesamte Umgebung seiner Standorte.

Antoine Cristini, technischer Direktor bei SERGI TP, erklärt:

Täglich explodieren weltweit Transformatoren, was die Unterbrechung der Elektrizitätsübertragung, die kostspielige Zerstörung der Infrastruktur, die

Verschmutzung von Schutzgebieten oder sogar den Tod von Technikern, die zum Zeitpunkt der Explosion in der Nähe der Transformatoren arbeiten, zur Folge hat.



In der Industrie befinden sich viele Transformatoren in Produktionsbereichen: Eine Explosion würde möglicherweise einen langfristigen Produktionsausfall mit sich bringen, eine Katastrophe für den gesamten Bereich.

Im Offshore Bereich würde die Explosion eines Transformators zum Beispiel eine fast vollständige Zerstörung der betreffenden Plattform verursachen, ganz zu schweigen von den Produktionsausfall- und Reparaturkosten. Auch die Risiken für Unfälle in Elektrizitäts- und Wasserkraftwerken sind hoch: Gesundheitsrisiken für den Menschen, für die Umwelt.

Denn alle diese Schäden würden zu einer massiven Umweltverschmutzung führen. Das Löschen von Transformatorenbränden kann nur mithilfe von umweltschädlichen Lösch-Schäumen erfolgen. Außerdem zwingt die Freisetzung von Öl die Betreiber zur kostspieligen Sanierung- Versicherer und Anwender treffen in Anbetracht des Brandrisikos in Transformatoren zunehmend Vorkehrungen.

Der TRANSFORMER PROTECTOR ist eine Lösung, die es Unternehmen ermöglicht, die Sicherheit ihrer Transformatoren zu gewährleisten.

Ein konkretes Beispiel:

TRANSFORMER PROTECTOR ist eine technische Lösung zur Prävention, die ein hohes Sicherheitsniveau mit großer Zuverlässigkeit sowie einfacher Installation und Wartung vereint.

So ermöglichte beispielsweise das System SERGI TP am russischen Kraftwerk Boguchanskaya nach dem Auftreten eines Lichtbogens mit einer Energie von 6,586 MJ eine Reparatur in weniger als einem Monat, vor Ort innerhalb des Gebäudes. Der Kunde

bestätigte, dass durch das TP nicht nur Geräte rund um den Transformator, sondern auch alle Kommunikationssysteme in Nähe des Transformators intakt geblieben sind. Nach eigenen Aussagen wurde eine Katastrophe verhindert.

Bisher ist es den in mehr als 80 Ländern installierten TRANSFORMER PROTECTOR-Systemen immer gelungen, Brände und Explosionen von Transformatoren nach Lichtbogen-Überschlägen zu verhindern.

Informationen über das Unternehmen SERGI TP und seine Lösungen

Der TRANSFORMER PROTECTOR ist die einzige zuverlässige Lösung zur Vermeidung von Explosionen und Bränden von Transformatoren.

Der TRANSFORMER PROTECTOR wird je nach Größe des Transformators und Ort des Bogens nach etwa 0,5 bis 20 Millisekunden durch die erste Spitze der Schockwelle aktiviert und vermeidet die Explosion des Transformators, bevor sich der statische Druck erhöht.

Die Leistungen von SERGI TP sind:

- Weltweit patentierte Produkte.
- Lokale Produktion mit französischem Know-how
- Vielzählige Qualitätskontrollen: externes Audit der Lieferanten durch Einrichtungen wie Bureau Veritas, internes Audit durch die Überwachung der Produktionsprozesse

Der Konzern ArcelorMittal betont:

Wir empfehlen den TRANSFORMER PROTECTOR sowohl für Unternehmen, deren Produktivität von der elektrischen Zuverlässigkeit abhängt, als auch für jene, die nicht über einen Ersatztransformator verfügen und für die der Verlust eines Transformators im Falle einer elektrischen Störung finanzielle Auswirkungen haben würde.

MEHR ERFAHREN

Website: www.refugedelacayolle.com

SERGI TRANSFORMER PROTECTOR
186, Avenue du Général de Gaulle
78260 ACHERES, Frankreich

Tel: +33.1.39.22.48.40

FAX: +33.1.39.22.11.11

Pressekontakte

Hamidé ALBERT
Marketing Department

Tel: [+33 1 39 22 48-](tel:+331392248)

Mail: Marketing@sergi-tp.com