

Gießharztransformatoren Spezielle Anwendungen





Seit über 10 Jahren liefert die Firma Power Sp. z o.o. ihre Gießharztransformatoren weltweit für verschiedene Anwendungen. Zu Beginn konzentrierte sich die gesamte Power-Fertigung auf standardisierte Einheiten zum Einsatz als Verteiler. Heutzutage werden viele spezielle und maßgeschneiderte Transformatoren hergestellt, wie:

- 6-12-18-24 Pulse Stromrichtertransformatoren
- Aufspanner-Transformatoren
- Mehrspannungstransformatoren für Photovoltaik
- Anlasstransformatoren und Autotransformatoren
- Erdungstransformatoren
- Seismisch sichere und rüttelfeste Transformatoren
- Gießharztransformatoren gemäß UK-Design (BS)

Wir bieten eine breite Palette von kundenspezifischen Lösungen, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen und stehen unseren Kunden bei technischen Herausforderungen immer zur Verfügung. Sehen Sie einige unserer Sonderfertigungen unten:



- 1600 kVA-Isolierungsklasse 36 kV- 12-Puls-Stromrichtertransformator, der für die Stromversorgung eines großen Generators eingesetzt wird, um eine bedeutende Reduzierung der harmonischen Verzerrung in der Stromleitung zu gewährleisten. Installationsort: Deutschland



- 800 kVA Transformator mit IP 21-Gehäuse zur Innenaufstellung nach UK-Design (IP 23-Klemmkasten, Ausschnitt für Zusatzgeräte). Einbaort: Großbritannien



■ 1000 kVA Gießharztransformator mit Multispannungsausgängen auf der Sekundärseite. Dieser Transformator wird als Schnittstelle zwischen verschiedenen Wechselrichtern der Photovoltaikmodule und der Verteilungsleitung verwendet und erfordert daher eine sehr widerstandsfähige Struktur aufgrund des häufigen Ein- und Ausschaltens der Anlage.
Installationswerk: Tschechische Republik



■ Maßgeschneiderte Lösung für die Verbindung der unteren LV-Seite mit Schienen, die entsprechend der Kundenanforderung positioniert werden.
Installationsort: Russische Föderation



■ 250 kVA 21 / 0,4 kV Gießharztransformator mit rüttelsicherer Verstärkungsstruktur für den Einbau in seismisch aktiven Bereichen. Diese technische Lösung kann bei der Installation in den Bergwerken, Kernkraftwerken und seismisch aktiven Gebieten verwendet werden. Die richtigen Berechnungen werden nach Kundenanforderung gemäß IEEE 693-2005, GOST 17516.1-90 und ETG 1.020 durchgeführt.
Installationsort: Chile



■ Power Sp z o.o. liefert auch einphasige Gießharztransformatoren für das Hilfsversorgungssystem für die Eisenbahn. Oben abgebildet ist ein 315 kVA Einphasen-Gießharztransformator, der in die Schweiz geliefert und dort installiert wurde



■ 1600-kVA-Gießharztransformator in einem kundenspezifischen IP23-Gehäuse. Power bietet eine breite Palette von maßgeschneiderten IP-Schutzboxen bis IP54 mit einem speziellen Belüftungssystem, das die korrekte Wärmeableitung ermöglicht, die vom Transformator erzeugt wird. Die Schwingungsdämpfer garantieren eine entsprechende Geräuschpegel-Reduzierung. Aufstellungsort: Spanien



■ 2 x 1250 kVA, 20 / 0,4 kV Gießharztransformatoren mit kundenspezifischem Anstrich und Veredelungen. Fa. Power Sp. z o.o. bietet allen Kunden maßgeschneiderte Gießharztransformatoren an, die es vorziehen, ihre Kunden direkt mit eigenen Transformatoren zu versorgen. Aufstellungsort: Deutschland

Gießharztransformatoren

Mit IP-Schutzgehäuse für die Freiluftaufstellung

Nach starker Marktnachfrage bietet die Fa. Power Standard- und Spezialgießharztransformatoren mit IP-Schutzgehäusen an, die entsprechend den spezifischen Anforderungen ausgestattet und ausgelegt sind. Je nach Kundenwunsch bieten wir NS-Anschlüsse (aus Aluminium oder Kupfer), Rangierbox, NS-Klemmkasten, OS-Klemmkasten, OS-Buchsen. Alternativ kann das Schutzgehäuse mit einem Ausschnitt mit Aluminium-Flanschplatten an der Oberseite oder den Seitenwänden geliefert werden. Alle IP-Schutzgehäuse können mit doppelten Zugangstüren oder Drehtüren mit Standard- oder Spezialverriegelung ausgestattet werden.



Detail: NS-Kabelschutzkasten



IP 54 Schutzgehäuse für die Freiluftaufstellung



OS-Neutralleiter-Kabelkasten



OS-Ausschnitt mit Vorbereitung für RMU oder anderes Zubehör



IP 54 Rangierbox mit Temperaturschutzrelais



500 kVA Cu / Cu Transformator mit IP 23 Außengehäuse