



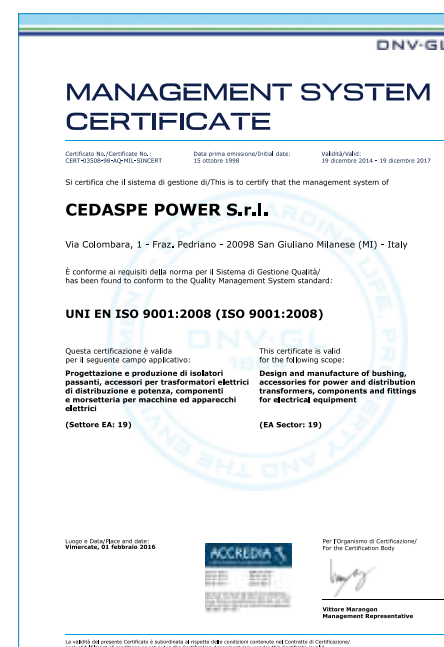
CEDASPE hat schon immer in neue Technologien investiert. Heute verfügen die Produktionsstätten über **moderne Transfer- und CNC-Maschinen**, die die Herstellung von Tausenden **hochwertigen Produkten** ermöglichen.

Ein **neuer Hochspannungsprüfungsraum** widmet sich routinemäßigen Tests und den Prüfungen von neuen Produkten. Die Expertise der Lieferanten und Mitarbeitern, kombiniert mit der effizienten Nutzung neuester Technologien, ermöglicht es CEDASPE seinen Kunden **Qualität, Nutzen und eine Reihe an Dienstleistungen** anzubieten.

Da CEDASPE täglich die **Verbesserung ihrer Produkte anstrebt**, ist das Team immer auf der Suche nach gewinnbringenden Innovationen. So wird das Unternehmen auch in Zukunft mit neuesten Markttrends überzeugen.



QUALITÄT UND MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIZIERUNG



ISO 9001 ZERTIFIZIERT

Das CEDASPE-Qualitätsmanagementsystem ist seit 1998 nach ISO 9001 zertifiziert und wird regelmäßig von einer unabhängigen, international anerkannten und akkreditierten Organisation überprüft.

LANGLEBIG, ZUVERLÄSSIG UND STANDARDKONFORM

CEDASPE-Durchführungen und -Zubehörteile sind aufgrund umfangreicher und bewährter Erfahrungen in diesem Bereich so konzipiert, dass sie die Anforderungen der internationalen IEC- und EN-Standards und -Regulierungen erfüllen. Alle Produkte sind nach den neuesten Standards IEC 60137 (Durchführungen) und EN 50216 (Zubehör für Leistungstransformatoren) geprüft.

BETEILIGUNG AN DER NORMARBEIT

Schon seit Jahren ist CEDASPE in zahlreichen IEC- und nationalen Fachausschüssen involviert, die seit vielen Jahren direkt an der Entwicklung von Standards arbeiten.



MEMBER OF REINHAUSEN GROUP

Via Colombara, 1
Fraz. Pedriano - 20098 S. Giuliano Milanese (MI) - Italy
Tel. +39/0298204411
Fax +39/0298204422
e-mail: cedsale@cedaspe.com

Bitte beachten: Die in allen unseren Publikationen enthaltenen Angaben können in Details von dem gelieferten Gerät abweichen. Änderungen bleiben vorbehalten.



DURCHFÜHRUNGEN, INSTRUMENTE UND KOMPONENTEN

FÜR VERTEIL- UND LEISTUNGSTRANSFORMATOREN



Das Unternehmen CEDASPE wurde 1967 von der Familie Giorgi gegründet und stellt seit über 50 Jahren **Durchführungen und Zubehör für Verteil- und Leistungstransformatoren** her. In diesem Bereich der Energietechnik ist CEDASPE ein weltweit bekanntes Unternehmen. Seit Januar 2016 ist sie zudem Teil der Reinhausen Gruppe.

CEDASPE exportiert mehr als 90% der Produkte rund um die Welt. Diesen Erfolg verdankt der italienische Hersteller von Durchführungen langjährigen Beziehungen. So konnte sich CEDASPE über die Jahre als zuverlässiger Lieferant von **qualitativ hochwertigen Produkten** positionieren.

In der **Produktion und Logistik** des Unternehmens steht die kontinuierliche Verbesserung in einem ausgewogenen Preis-Leistungsverhältnis im Mittelpunkt. Besonders dank jahrzehntelanger Erfahrung, sowie der engen Zusammenarbeit mit den Lieferanten, ist CEDASPE in der Lage, **individuell auf verschiedenste Kundenwünsche einzugehen**.

Heute verfügt CEDASPE über drei Standorte in Italien, beschäftigt mehr als 70 Mitarbeiter und besitzt mehrere Joint Ventures. Um auch weiterhin den Kundenservice zu steigern, arbeitet das Unternehmen sehr eng mit den Mitgliedern der Reinhausen Gruppe zusammen.





DURCHFÜHRUNGEN MIT SILIKON-ISOLATOR (SBC)

Als Antwort auf die stetig steigende Nachfrage nach effizienten und zuverlässigen Produkten, die sowohl Transformatorhersteller als auch Energieversorger unterstützen sollen, die Gesamtbetriebskosten von Transformatoren zu optimieren, führte CEDASPE im Jahre 2014 eine neue Serie von Durchführungen ein: **CEDASPE SBC – eine Produktpalette von Durchführungen mit Silikon-Isolatoren.**

CEDASPE SBC sind vom Typ Öl gefüllte Durchführungen und decken folgenden Betriebsbereich ab: Nennspannung von 12 kV bis 52 kV sowie Nennstrom von 630 A bis 4500 A.

Der **Isolierkörper** besteht aus einem Glasfaserrohr mit einem fest integrierten Aluminium Flansch, der das Risiko von Öl-Leckagen verringert. Der Silikon-Schirm wird direkt mit dem Glasfaserrohr verbunden. Hierzu verwendet CEDASPE ein modernes Einspritzsystem basierend auf der LSR-Technologie. Die Verwendung der Silikontechnologie gewährleistet, dass die Durchführung **sicher, wartungsfrei und langlebig** ist.

Das **innovative Design** der CEDASPE SBC-Durchführung besitzt die gleichen Abmessungen gemäß DIN 42533 und 4 oder EN 50180, wie die entsprechende Durchführung mit Porzellan-Isolator. Diese Eigenschaften ermöglichen einen problemlosen Austausch während der normalen Transformatorwartung vor Ort.



DURCHFÜHRUNGEN FÜR LEISTUNGSTRANSFORMATOREN

Porzellandurchführungen zum Einsatz an Leistungstransformatoren bilden das **Kerngeschäft der CEDASPE.** Sie decken Nennspannungen von 12 kV bis 52 kV und Nennströme von 250 A bis 12,5 kA ab. Die Durchführungen werden gemäß EN 50180 und EN 50243 hergestellt. Andere Standards sind auf Anfrage erhältlich.

Durch die langjährige Erfahrung in diesem Geschäftsbereich, sowie die konsequente Verwendung von hochwertigen Materialien, hat CEDASPE ein Design entwickelt, das auch **unter extremen Bedingungen exzellente Leistungen** liefert.

Die einfache Handhabung und die nahezu unbegrenzte Anzahl an Variationsmöglichkeiten machen die CEDASPE-Durchführungen zu einer der **besten Lösungen auf dem Markt.**

DURCHFÜHRUNGEN FÜR VERTEILTRANSFORMATOREN

Porzellandurchführungen für Verteiltransformatoren bilden einen großen Teil der CEDASPE-Produktion. **Jedes Jahr werden hunderttausende Einheiten hergestellt.** Die CEDASPE ED-Serie ist für eine Nennspannung von 1 kV und für einen Nennstrom von 250 A bis 4500 A ausgelegt. Im Entwicklungsprozess ist es den Ingenieuren gelungen, die Durchführungen mit Porzellan-Isolator so zu gestalten, dass sowohl die Abdichtung der Durchführung verbessert, als auch der Montageprozess am Trafo erheblich vereinfacht werden konnte.

Dies sorgt für eine **große Zeitersparnis, besonders bei der Montage vor Ort.** Die LV- und MV-Serie mit einer Nennspannung von 3 kV und 24 kV / 36 kV vervollständigen das Portfolio der Durchführungen für Verteiltransformatoren. Die standardisierte Design- und Produktionskompetenz gewährleistet, dass die LV- und MV-Serien ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt repräsentieren.

SPEZIFIZIERUNG NACH KUNDENWUNSCH

Das CEDASPE Design- und Produktionssystem ermöglicht eine **Vielzahl von Variationsmöglichkeiten mit hunderten von verfügbaren Konfigurationen.** Die öl- oder luftseitigen Verbindungen mittels Anschlussfahnen, Gewinde, etc. können auf Grundlage von Kundenspezifikationen individuell bemessen und konzipiert werden.

CEDASPE stellt zudem hochspezialisierte Teile wie Sammelschienen für Gleichrichter- und Ofentransformatoren her.



BUCHHOLZ-RELAIS

Das CEDASPE Buchholz-Relais ist eine elektrische Schutzvorrichtung für flüssigkeitsisolierte Leistungstransformatoren. Das Relais ist mit zwei entscheidenden Funktionen ausgerüstet: Dem **Auslöseschalter** oder **Trip-Schalter**, der den Transformator bei stromstarken Fehlern automatisch vom Netz nimmt und dem **Alarm-/Warnungs-Schalter**, der bei kleineren Fehlern, z.B. Überhitzung der Wicklung oder Mangel des Transformatoröls, den Zustand des Trafos meldet.

Das CEDASPE Buchholz-Relais ist in der **EB- und EE-Serie** mit einem 4- / 8-Loch-Flansch, oder einem 6-Loch-Flansch erhältlich. Die Geräte beider Serien können mit bis zu 4 Kontakten konfiguriert werden. Das Gehäuse und die Kappe werden aus einem Aluminiumdruckguss hergestellt.

Das kompakte Design, die kleine Größe und das geringe Gewicht, sowie das große Sichtfenster gewährleisten **eine optimierte Nutzung.** Durch eine entsprechende Oberflächenbehandlung wird das Buchholz-Relais auf den **Einsatz unter extremen Umweltbedingungen vorbereitet** (IP65).



ÖLSTANDANZEIGER

Die CEDASPE-Ölstandanzeiger sind in zwei Designausführungen erhältlich: Die NFG-Serie und die IFG-Serie. Beide Serien können an Ausdehnungsgefäßen mit oder ohne Atmungssack eingesetzt werden. Außerdem sind für den Schwimmer zwei verschiedene Antriebsarten auswählbar, die **radiale und axiale Ausführung.**

Das Gehäuse besteht aus einem Aluminiumguss mit IP65-Schutz. Die CEDASPE-Ölstandanzeiger sind mit Messanzeiger in der Größe von 100, 150 oder 250 mm und bis zu 4 Schalter erhältlich. Sie eignen sich für Innen- und Außenanwendungen und können an verschiedenen Einbaupositionen (Tank- und OLTC-Füllstandanzeige) angebracht werden.

Sowohl die NFG-Serie, als auch die IFG-Serie können in drei verschiedenen Größen hergestellt werden. **Die Ableseung der Messwerte ist bei der IFG-Serie dank ihrer geneigten Anzeige besonders einfach.**



DROSSELKLAPPEN

Das CEDASPE-Portfolio beinhaltet sowohl **Zwischenflansch- als auch Radiator-Drosselklappen.** Stetige Qualitätssicherung, eine qualitativ hochwertige Ausführung und verschiedene Varianten machen diese Ventile zum perfekten Gerät, um z.B. das Buchholz-Relais für den Austausch zu isolieren, sowie die Abschaltung von Radiatoren vorzubereiten.

Die **Zwischenflansch-Drosselklappen** sind in den verschiedenen Ausführungen DN, JUZ und SUZ erhältlich und reichen von einem Nenndurchmesser von 25 mm bis 350 mm.

Die **Radiator-Drosselklappen** haben einen Bohrungsdurchmesser von 80 mm und sind in der SW-Serie mit Metall-Abdichtung erhältlich. Die TW-Serie verfügt über eine vollständige Abdichtung durch einen O-Ring (leckagefrei). Zusätzlich sind alle Absperrklappen in einer Offshore-Variante erhältlich. Mit einem AISI 316-Gehäuse arbeiten sie perfekt – selbst unter extremsten Umweltbedingungen.



LUFTENTFEUCHTER

Die CEDASPE-Luftentfeuchter sind in zwei Ausführungen erhältlich: **die VE-Serie und die VC-Serie.** Beide Versionen eignen sich, um frühere konventionelle DIN-Luftentfeuchter zu ersetzen und sind sowohl als traditionelles Einzelstück, als auch als modulare Baugruppe erhältlich.

Der PMMA- oder vorgespannte Glaszylinder ist mit einem Flansch versehen und auf Anfrage mit einer S/S-Abschirmung erhältlich. Die CEDASPE-Luftentfeuchter sind mit einer Kapazität von 0,25 kg bis 15 kg für Einzelgehäuseversionen und bis zu 45 kg für modulare Baugruppen erhältlich.

Die Luftentfeuchter der **VE-Serie** sind mit einer Öl-Vorlage ausgestattet. Diese verhindert eine permanente Berührung der Silikagel-Füllung mit der feuchten Außenluft und reinigt die einströmende Luft von Schmutzpartikeln.

Die CEDASPE **VC-Serie** regelt die Luftzufuhr über ein bidirektionales Kugelventil, welches das Trockenmittel vor unnötiger Beladung schützt.



KLEMM- UND ERDUNGSKÄSTEN

Das Design der innovativen CEDASPE-Klemm- und Erdungskästen erleichtert den Einbau von Steckverbindungen und Erdungen. Gleichzeitig gewährleistet es ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit. Die Antirotation-Anschlussklemmen sorgen gemeinsam mit den Isolationsdurchführungen aus Aluminiumguss (IP 65) für Sicherheit, Beständigkeit sowie eine einfache Handhabung und Wartung.

Die Geräte der **TBX-Serie** eignen sich für CT-Leitungen und Glasfasersensoren und sind in einer **Vielzahl an Größen und Anschlussmöglichkeiten** erhältlich. Die CEDASPE TBX-Reihe ist für den Einsatz in verschiedenen Anwendungsbereichen entwickelt; **die CGX-Serie** mit 2 oder 3 Anschlüssen für die Erdung des Kerns/Transformorentanks. **Das kompakte Gehäuse-Design überwindet allgemeine Erdungsprobleme und vereinfacht die Transformator Diagnose.** Ein flexibles Kupferverbindungs-Kit ist auf Anfrage erhältlich.