

SET-KEP Container System



C.Stange

SET Stange Energietechnik

SET Stromerzeuger Systeme SET-KEP für extreme Anwendungen

Wir planen und realisieren Kundenwünsche



Das SET-KEP System

Die SET-KEP Containersysteme lassen sich je nach Kundenforderung zu leistungsfähigen Systemen zusammenstellen. Je 20' Container kann eine Leistung von 100 KVA – 750 KVA realisiert werden.

Unterschiedliche Leistungen können miteinander synchronisiert werden.

Ein inovatives Load-Share System erfasst die im Anwendungsfall entnommene Leistung und schaltet Stromerzeuger automatisch zu und ab. Dabei werden die Laufzeiten der einzelnen Stromerzeuger abgeglichen sodass eine ausgewogene Lastverteilung entsteht. Somit entfallen sogenannte Back-Up Systeme.

Ausstattung SET-KEP: Stromerzeuger

Schallgedämmter 20ft Container mit Schallkulisen im Container verstaut. Hydraulisches Lift System mit Fernbedienung zum auf und Abladen vom Trägerfahrzeug oder zum Stabilisieren. Hydraulisches Lift System in Containerkontur. Automatisch gesteuerte Lufteintritt und Luftaustrittsgitter mit Sandfilter. Steuer- / und Kontrollpanel für Stand-Alone und Synchronbetrieb. Industriemotoren von VOLVO - Generatoren von Leroy-Somer.

Brandschutzanlage, Batterielader, Batterie Hauptschalter, Vorheizung Kühlwasserkreislauf, Notausschalter Kraftstoffmangelalarm, Containerbeleuchtung mit Schalter, Erdungsstab, externer Kraftstoffanschluss. Container und Aggregate abschließbar, Werkzeugkoffer, Hauptleistungsabnahme über Kupferschiene und CEE Steckdosen

Ausstattung TC: Technikcontainer

Schallgedämmter 20ft Container. Hydraulisches Lift System mit Fernbedienung zum auf und Abladen vom Trägerfahrzeug oder zum Stabilisieren. Hydraulisches Lift System in Containerkontur. ATS (automatic transfer switch) für System Gesamtlast. Power-Lock Eingänge von Stromerzeugern. Steckdosen CEE oder Schienen für Leistungsausgang.

Verbindungskabel zu den Stromerzeugern auf Wandtrommeln aufgerollt und Technikcontainer verlastet.



Synchron-Betrieb ohne Festnetz:

Containerstromerzeuger SET-KEP sind Power Lock Kabel mit dem Eingang des Technikcontainers verbunden.

Bei Startanforderung werden alle angeschlossenen Stromerzeuger gestartet und synchronisiert.

Die Leistung wird über die ATS (automatic transfer switch) an die Verbraucher geleitet.

Das System misst die angelegte Leistung und schaltet je nach Leistungsanforderung Stromerzeuger ab und zu.

Ein Stromerzeuger ist immer im Betrieb.

Die Spannungseingänge in den ATS sind gegeneinander verriegelt.

Spannung gelangt nur von Festnetz oder von den Generatoren in den Schaltschrank.



Synchron-Betrieb mit Festnetz:

Containerstromerzeuger SET-KEP sind Power Lock Kabel mit dem Eingang des Technikcontainers verbunden.

Bei der Netzpräsenz, wird die Leistung über die ATS (automatic transfer switch) an die Verbraucher geleitet.

Fällt das Netz aus werden alle angeschlossenen Stromerzeuger gestartet und synchronisiert.

Die Leistung wird über die ATS an die Verbraucher geleitet. Das System misst die angelegte Leistung und schaltet je nach Leistungsanforderung Stromerzeuger ab und zu.

Ein Stromerzeuger ist immer im Betrieb.

Bei Netzurückkehr wird über die ATS auf Netz zurückgeschaltet die Stromerzeuger laufen ca. 2 Minuten zur Abkühlung nach.

Die Spannungseingänge in den ATS sind gegeneinander verriegelt. Spannung gelangt nur von Festnetz oder von den Generatoren in den Schaltschrank.

Unsere Stromerzeuger werden weltweit in allen Bereichen eingesetzt, in denen extreme Schalldämmung und Kompaktbauweise bei höchster Zuverlässigkeit gefordert sind. Technische Neuentwicklungen und Innovationen haben dazu beigetragen, dass wir vom Militär bis zum Schiffsbau, von der Fahrzeugtechnik bis zum humanitären Einsatz weltweit zu den führenden Generatorenherstellern für Extrembedingungen gehören. Der hohe Qualitätsanspruch unter dem Gütesiegel "Made in Germany" wird in unserem Unternehmen in strenger Lieferanten- und Materialkontrolle, eingehenden Erprobungen jedes einzelnen Moduls und in einem umfangreichen Qualitätsmanagement festgeschrieben

I = INTEGRATION



S = SLIDER



R = RACK



T = TUNNEL

