

Delta Peak.
Flexibel und
betriebssicher.
Bis zu 2,12 MW_{el}

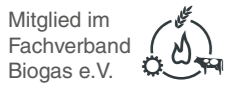
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen bleiben vorbehalten. Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Technische Änderungen vorbehalten.



agriKomp
Fertigungs GmbH & Co. KG

Energiepark 2
91732 Merkendorf
Deutschland

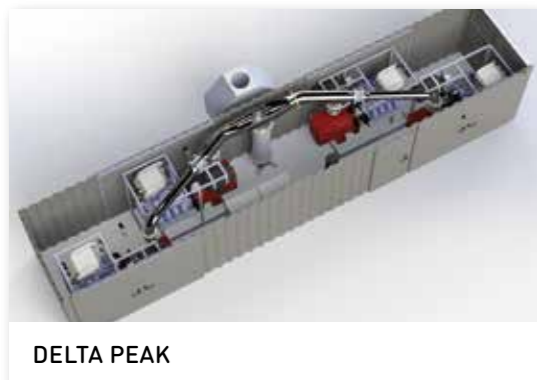
Tel. +49 9826 65959-0
info@agriKomp-fertigung.de
www.agriKomp-fertigung.de



Mitglied im
Fachverband
Biogas e.V.



Delta Peak: Die neue Generation flexibler Energieerzeugung



DELTA PEAK

MAXIMALE FLEXIBILITÄT UND BETRIEBSSICHERHEIT

Flexibilisierung ist das Gebot der Stunde. Mit dem Delta Peak gehen wir einen revolutionären Weg. Statt auf einzelne Großmotoren setzen wir auf die intelligente Kombination von bis zu vier unserer hocheffizienten BHKW auf Automotive-Basis in einem einzigen, kompakten 40-Fuß-Container. Das Ergebnis: maximale Effizienz, unerreichte Flexibilität und eine überragende Anlagenverfügbarkeit.

DELTA PEAK, unser durchdachtes Gesamtkonzept für Betreiber, die auf Effizienz und Zuverlässigkeit setzen.

MERKMALE:

- ✔ Maximale Flexibilität: Ein unerreichter Regelbereich von bis zu 1:6 ermöglicht sowohl Grundlast- als auch Spitzenlastbetrieb in einem System.
- ✔ Hohe Verfügbarkeit: Durch den modularen Aufbau kann die Anlage auch bei Wartungsarbeiten in Teillast weiterlaufen, was eine Verfügbarkeit von über 98 % ermöglicht.
- ✔ Wirtschaftlichkeit: Geringere Initial- und Wartungskosten im Vergleich zu konventionellen Systemen mit Großmotoren. Die hochflexible Fahrweise reduziert zudem die Kosten für Wärmenetze und -speicher.
- ✔ Bewährte Technik: Wir nutzen die Vorteile der Großserienfertigung – bewährte Technik und günstige Ersatzteile.

DELTA PEAK BHKW-CONTAINER

Mit Delta Peak führen wir ein neues Konzept für den flexiblen Anlagenbetrieb ein. Der 40-Fuß-Container kann mit bis zu vier Aggregaten ausgestattet werden, die Leistungen zwischen 500 und 2.120 kW_{el} abdecken. Das modulare System ermöglicht eine bedarfsgerechte Fahrweise von Teillast bis Vollast bei Wirkungsgraden bis zu 43 %.

Die Redundanz der Motoren reduziert Ausfallrisiken. Darüber hinaus überzeugt die Delta Peak durch gut zugängliche Wartung und verlässliche Automotive-Ersatzteilpreise.

Beste Voraussetzungen für vollflexible Stromproduktion und gewinnbringende Vermarktung am Intraday-Continuous-Strommarkt.

IHRE VORTEILE:

- ✔ 1 Container – 4 Motoren – bis zu 2,12 MW_{el}
- ✔ Maximale Leistung auf minimaler Fläche
- ✔ hoher Wirkungsgrad (bis zu 43 % elektrisch)
- ✔ Teillast-Fähigkeit
- ✔ Redundanz und Anlagenverfügbarkeit: 4 einzeln betreibbare Aggregate sichern die Energieversorgung
- ✔ Für maximalen Flexbetrieb ausgelegt; Ideal für Intraday-Continuous-Vermarktung und Spitzenstrompreise
- ✔ Eigenstromfähigkeit (1 BHKW läuft für Eigenstrom)
- ✔ Sehr gute Service-Zugänglichkeit über Doppelflügel-Türen an den Gen-Set-Seiten
- ✔ Automotive-Ersatzteile: Unabhängige Teileverfügbarkeit & langfristige Kundensicherheit
- ✔ Leichter durch Stahlcontainer
- ✔ Eine TÜV-Messung pro Container



DELTA PEAK

Bezeichnung	Motorhersteller	Motoranzahl/Typ	Leistung el. (kW)	Leistung th. (kW)	Wirkungsgrad el. (%)	Wirkungsgrad th. (%)	Gesamtwirkungsgrad (%)	Feuerungswärmeleistung (kW)
Delta Peak 2120	Liebherr	4x G9512	2120	2028	42,0	40,2	82,2	5044
Delta Peak 2120	MAN	4x E3262	2120	2148	39,9	40,4	80,3	5316
Delta Peak 1590	Liebherr	3x G9512	1590	1521	42,0	40,2	82,2	3783
Delta Peak 1590	MAN	3x E3262	1590	1611	39,9	40,4	80,3	3987
Delta Peak 1400	SCANIA	4x OC16	1400	1336	41,4	39,5	80,9	3380
Delta Peak 1060	SCANIA	4x DC13	1060	1060	43,0	43,0	86,0	2464
Delta Peak 800	SCANIA	3x DC13	795	795	43,0	43,0	86,0	1848
Delta Peak 700	SCANIA	2x OC16	700	668	41,4	39,5	80,9	1690
Delta Peak 600	SCANIA	2x OC16	600	594	41,4	40,6	82,0	1464
Delta Peak 530	SCANIA	2x DC13	530	530	43,0	43,0	86,0	1232