

D POWER

DIESELBETRIEBENE BODENSTROMVERSORGUNG

Hitzinger präsentiert mit der **D POWER** eine neue Qualität der Bodenstromversorgung von Flugzeugen in der Flugvorbereitungsphase. Der gesteigerte Wirkungsgrad und die Senkung der Gesamtbetriebskosten (TCO) bei erhöhter Umwelt- und Benutzerfreundlichkeit machen die **D POWER** zu der innovativsten Ground Power Unit, die gehobenen Ansprüchen langfristig gerecht wird.



AUSFÜHRUNGEN

- Gezogene Ausführung
- Selbstfahrende Ausführung
- Ausführung für Flugzeugschlepper

LEISTUNGSKLASSEN

- D POWER 90 bis 180kVA

TECHNISCHE DATEN

- Spannung: 200/115VAC
- Frequenz: 400Hz

UMWELT

- Umgebungstemperatur:
-30°C bis +52°C
- Relative Luftfeuchtigkeit
bis zu 95%
- Lärmpegel:
< 75 dB (A) @ 1m

OPTIONEN

- 28VDC Einheit für Einzel- oder
Simultanbetrieb:
 - Dauerlast: 600A
 - Maximallast: 2500A
- Modifizierte Schutztrennung (IT)
gemäß DFS 400
- Individuelle Ausführungen auf Anfrage

NORMEN & STANDARDS

- ISO 6858 Version 2
- SAE ARP 5015
- DFS 400
- BS 26 219
- MIL-STD 704
- EN 2282
- EN 61439
- EN 1915-1/-2
- EN 12312-20
- EN 61000-6-4

60 JAHRE ERFAHRUNG LIEGEN UNSERER QUALITÄT; EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT ZUGRUNDE. DARAUFG BAUT UNSER ERFOLG UND DER UNSERER KUNDEN. WIR SIND EINER DER FÜHRENDE ANBIETER INDIVIDUELLER STROMVERSORGUNG UND DER BEVORZUGTE PARTNER WENN ES UM INNOVATION, SICHERHEIT UND INDIVIDUELLEN SERVICE GEHT. WIR GARANTIEREN LEISTUNG.

POWER. ANYTIME. ANYWHERE.



HITZINGER GmbH
Helmholtzstraße 56
4021 Linz, P.O. Box 5000
Austria
Phone: +43 732 381681-0
Fax: +43 732 381681-4
Mail: office@hitzinger.at
Internet: www.hitzinger.at

UID-Nr. ATU22982002
ARA-Lizenz Nr. 5563
DVR-Nr. 484121
Firmenbuch-Nr. 83220h

 **HITZINGER**
A Member of Dr. Aichhorn Group

HITZINGER (UK) Ltd.
50 Churchill Square, Kings Hill,
West Malling
KENT, ME19 4YU
United Kingdom
Phone: +44 1732 529 641
Fax: +44 1732 529 642
Mail: info@hitzinger.net
Internet: www.hitzinger.net

HITZINGER USA
11764 Marco Beach Drive 4-6
Jacksonville Florida, 32224
Phone: +1 904 3300267
Mobile: +1 904 5189635
Mail: benjones@hitzinger.us
Internet: www.hitzinger.at

HITZINGER Pte Ltd.
3 Loyang Way 4
506956 Singapore
Phone: +65 31100042
Fax: +65 62141217
Mail: Singapore@hitzinger.at
Internet: www.hitzinger.at

CONCEPT

YOU GOT THE
POWER.



Technical specifications and illustrations correspond with those at the time of printing. Subject to change.

AIRPORT TECHNOLOGIES

D POWER

Dieselbetriebene Bodenstromversorgung



 **HITZINGER**
A Member of Dr. Aichhorn Group

GARANTIERTE LEISTUNG

Die **D POWER** zeichnet sich durch optimierte Wirtschaftlichkeit und erhöhten Wirkungsgrad aus. Geringer Wartungsaufwand, einfachste Servicierbarkeit und Bedienung vervollständigen das Bild dieser konsequenten Entwicklung. Wir garantieren Ihnen optimale Leistung.



OPTIMIERTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Durch die Reduktion der Motordrehzahl auf 1500 Upm erzielt die **D POWER** eine höhere Wirtschaftlichkeit mittels Verringerung des Kraftstoffverbrauchs. Dies bewirkt in weiterer Folge geringere Wartungskosten und den niedrigsten Schallpegel.



ERHÖHTER WIRKUNGSGRAD

Aufgrund des hohen Wirkungsgrades des Generators, unabhängig vom Lastprofil, können Flugzeuge auch im Teillastbetrieb wirtschaftlich optimal versorgt werden.



MAXIMALE SERVICIERBARKEIT

Die modular aufgebaute Schaltanlage vereinfacht alle Servicearbeiten. Großzügig gestaltete Seitenklappen ermöglichen einen optimalen Zugang.



VEREINFACHTE BEDIENUNG



Das Touchpanel der Bedieneinheit zeichnet sich durch eine intuitive Benutzerführung aus. Es ist auch bei hoher Sonneneinstrahlung gut lesbar, staub- und wasserdicht, sowie für widrigste Flugfeldbedingungen geeignet. Der resistive Touchscreen kann problemlos mit Handschuhen bedient werden.

EINFACH DURCHDACHT

Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und maximale Flexibilität sind die obersten Prämissen unserer Entwicklung. Wir beurteilen die Kraft von Innovation nach dem Nutzen den sie dem Anwender bietet. Mehr Leistung bei weniger Aufwand und optimalem Handling.

ECONOMIC GROUND POWER



INNOVATIVE TECHNOLOGIE

- Motordrehzahl: 1500Upm
- Niedrigster Schallpegel
- Geringste Wartungskosten
- Geringste Emissionen
- Gewichtseinsparung durch Leichtbauweise
- Robustes Fahrgestell
- Gleiche Spurweite von Vorder- und Hinterradaufhängung bewirkt
 - Stabiles Fahrverhalten
 - Kleinster Wendekreis

EINFACHSTE WARTUNG

- Einfache Nach- und Umrüstung der modular aufgebauten Schaltanlage
- Hervorragender Zugang für Service und Instandhaltung (von 4 Seiten)
- Perfekter Zugang zu den wartungsfreien Vlies-Batterien
- Vollgummireifen

MONITORING SYSTEM

- Einfache Bedienung durch intuitive Menüführung
- Übersichtliche und einfache Betriebsdatenerstellung
- Benutzermodus für Anwendung & Servicebereich (Anwender- und Expertenmodus)
- Einfache Bedienung auch für ungeschultes Personal

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Geringster Kraftstoffverbrauch
- Hohe Lebensdauer

SICHERHEIT

- Durch das Beleuchtungssystem können verschiedene Betriebszustände optisch (LED) angezeigt werden
- Fehlerprotokoll leicht auslesbar

ERGONOMIE

- Optimierte Arbeitsplatzergonomie durch gleichzeitige Erreichbarkeit von Bedienpanel und Flugzeugstecker
- Großzügig gestaltete Kabelwanne
- Definierte Position der Flugzeugstecker zum Schutz vor Witterungseinflüssen

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

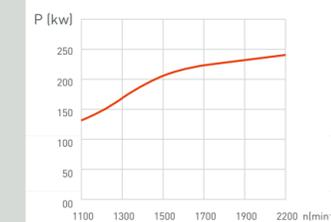
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Nennleistung:	90/120/140/180 kVA
Leistungsfaktor:	0,8 / 1,0
Spannung:	200/115V 3-phasig + Neutralleiter
Frequenz:	400 Hz
Schutzart nach DIN 40050:	400 Hz-Schaltanlage IP 55
Überlastverhalten:	110 % für 60 min, 125 % für 5 min

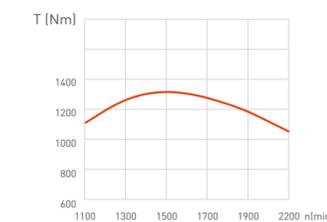
TECHNISCHE DATEN DIESELMOTOR

Fabrikat:	DEUTZ TCD 2013, TCD 6.1, TCD 7.8, wassergekühlt
Emissionsabgasstufe:	CUMMINS QSB5, QSB7, wassergekühlt
Drehzahl:	EU Stufe IIIA und IIIB / US EPA TIER 3 und TIER 4
Motorelektrik:	1500 U/min.
Arbeitsweise Diesel:	24 VDC
	4-Takt-Reihenmotor, Common-Rail-System

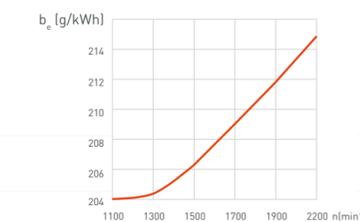
LEISTUNG



DREHMOMENT



VERBRAUCH



TECHNISCHE DATEN GENERATOR

Fabrikat:	HITZINGER SGE050C32K
Wirkungsgrad:	92 %
Ausführung:	32-poliger, selbstregener 3 Phasen- Innenpol-Synchrongenerator

GEWICHTE UND DIMENSIONEN

Modell	Gewicht (kg)	Abmessungen (H x B x L mm)
D POWER 90	~2800 kg	1792 x 1540 x 3970 mm
D POWER 120	~2800 kg	1792 x 1540 x 3970 mm
D POWER 140	~2900 kg	1792 x 1540 x 3970 mm
D POWER 180	~2900 kg	1792 x 1540 x 3970 mm

ABMESSUNGEN

