

Datenblatt

Pyrolyseanlage

Carbon Twister F500 *BASIC*

Technische Daten

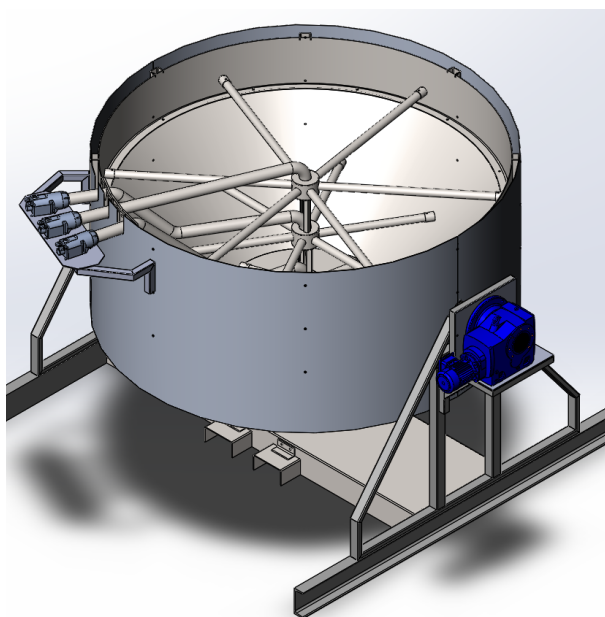
Produktbezeichnung:	Pyrolyseanlage zur Produktion von Pflanzenkohle
Modellbezeichnung:	F500 <i>BASIC</i>
Feuerungswärmeleistung:	500kW
Verfahrenstyp:	Batch-Verfahren
Batch-Dauer:	3 Stunden
Max. zulässige Temperatur im Brennraum:	900°C
Brennraumvolumen:	2,2m ³
Bemessungsspannung:	400V
Bemessungsstrom:	32A
Elektrische Leistung (max.):	18kW
Gewicht:	2,5 Tonnen (ohne Wasser-Pufferspeicher)

Betriebsdaten (Beispiel)

Betriebsstunden pro Jahr:	4.000 h/a
Rohmaterial:	Hackschnitzel
Wassergehalt:	40%
Schüttdichte Festbrennstoff:	370 kg/m ³
Festbrennstoff Eintrag:	1.080 t/a
Austrag Pflanzkohle:	132 t/a (bei 20% Wassergehalt)

Die Angaben in der Beispielrechnung sind von diversen Prozessparametern sowie der konkreten Beschaffenheit des Rohmaterials abhängig und können deshalb variieren.

Anlagenaufbau



Länge:	4m
Breite:	3m
Höhe:	3m

Die Anlage wird im Freien (ohne Umbauung) errichtet.

Lieferumfang

Bunker Rohmaterial

Förderband Materialzufuhr

Kessel



Dach

Wärmetauscher
(hoher Wirkungsgrad, im Dach integriert)

Wärmetauscher
(niedriger Wirkungsgrad, aufliegend, ohne Dach)

Ablöschwanne

IBC-Container

Förderband in Ablöschwanne

Lagerbunker

Geräteschrank

Kontakt

Tel.: +49 (0)9181 - 51 01 92 20

www.carbon-twister.com

E-Mail: contact@carbon-twister.com