

# Konstruktion und Auslegung eines Spanferkelgrills

Inhalt dieses Konstruktionsentwurfes ist die Entwicklung eines Spanferkelgrills unter Berücksichtigung folgender Eckdaten.

## I. Auslegung Grill:

- Auslegung des Grills für die Aufnahme und das gleichzeitige Grillen 2er Spanferkel
- Die Ferkel müssen sich um die eigene Achse drehen und sollen auch noch in der Position tauschbar sein (oben nach unten und umgekehrt)
- Befeuerung mit Holzkohle von unten und hinten.
- Kohle muss im laufenden Betrieb problemlos nachfüllbar sein.
- Es müssen getrennte Asche- und Fettauffangbehälter vorgesehen werden
- Als Material wird rostfreier Stahl verwendet, wie er in der Lebensmittelindustrie Verwendung findet
- Antrieb erfolgt über Kette und Zahnräder in einer gekapselten Box und muss schnell und einfach demontierbar sein.
- Der Elektroantrieb erhält die Energie über zwei integrierte Autobatterien oder wahlweise über einen 220V Stromanschluss
- Die Drehgeschwindigkeit der Ferkel muss einstellbar sein

Kompletter Grill inkl. Antriebsbox muss mit einem Hochdruckreiniger reinigbar sein