

BLATTFEDER - AUSTRAGUNG

Geeignet für die automatische Verfeuerung von Holzhackgut bis G30, je W30 Ö-NORM M7133

RAUMAUSTRAGUNG - STANDARD KNICKARM bis 240 kW

Die wesentlichen Bauteile sind die von der Firma GILLES speziell eingesetzten Austragungs-Stirnradgetriebe. Sie verfügen über ein Drehmoment von 5000 Nm und über Spezialabdichtungen, die das Eindringen von Staub und Spänen wirksam und dauerhaft verhindern. Bisher unerreicht ist auch die robuste Bauart der doppelarmigen Teleskopfräse. Erst diese, von GILLES eingesetzte Technologie, macht eine sichere, vollautomatische und komfortable Holzverbrennung möglich.

- 2 massive Knickarme ermöglichen einen kleinen Räumungsradius;
- inkl. Druckteller, Getriebemotor und Vorspanneinrichtung.
- bis 6 m Durchmesser
- max. Schütthöhe bei Hackgut: 8 m
- max. Schütthöhe bei Pellets u. Holzbriketts: 2,5 m
- 50 mm Schneckenvollwelle
- 8 mm durchgehend geschweißtes Schneckenblatt
- progressive Schneckensteigung
- Großdimensionierter Schneckenkanal 220 x 220 mm

Austragschnecke

(durchgehend geschweißtes 8 mm starkes Schneckenblatt)

äußerst stabile 50 mm Vollwelle



- 1 Antriebsmotor mit Stirnradgetriebe und Anfahrtsentlastung
- 2 Robuste Förderschnecke mit progressiver Schneckensteigung für Hackgut G50 geeignet
- 3 Doppelarmige Knickarm-austragung für optimale Entleerung des Hackgut-lager-raumes
- 4 Reißhaken
- 5 Austragungs-Stirnrad-Getriebe mit Simmerring-Abdichtung

Technische Daten

GILLES HPK-RA	15	20	25	
Nennleistung	15	20	25	
Länge l (mm)	1165	1165	1165	
Breite b (mm)	620	620	620	
Höhe h (mm)	1485	1485	1485	
Gewicht (kg)	443	443	443	
GILLES HPK-RA	30	35	40	49
Nennleistung	30	35	40	49
Länge l (mm)	1430	1430	1430	1430
Breite b (mm)	765	765	765	765
Höhe h (mm)	1445	1445	1445	1445
Gewicht (kg)	724	724	724	724
GILLES HPK-RA	60	75	85	
Nennleistung	60	75	85	
Länge l (mm)	1540	1780	1780	
Breite b (mm)	935	935	935	
Höhe h (mm)	1785	1785	1785	
Gewicht (kg)	1330	1570	1570	
GILLES HPK-RA	100	120	145	160
Nennleistung	100	120	145	153
Länge l (mm)	2155	2155	2620	2620
Breite b (mm)	935	935	935	935
Höhe h (mm)	1785	1785	1785	1785
Gewicht (kg)	1963	1963	2463	2463

Technische Änderungen vorbehalten! Maße sind Einbringmaße

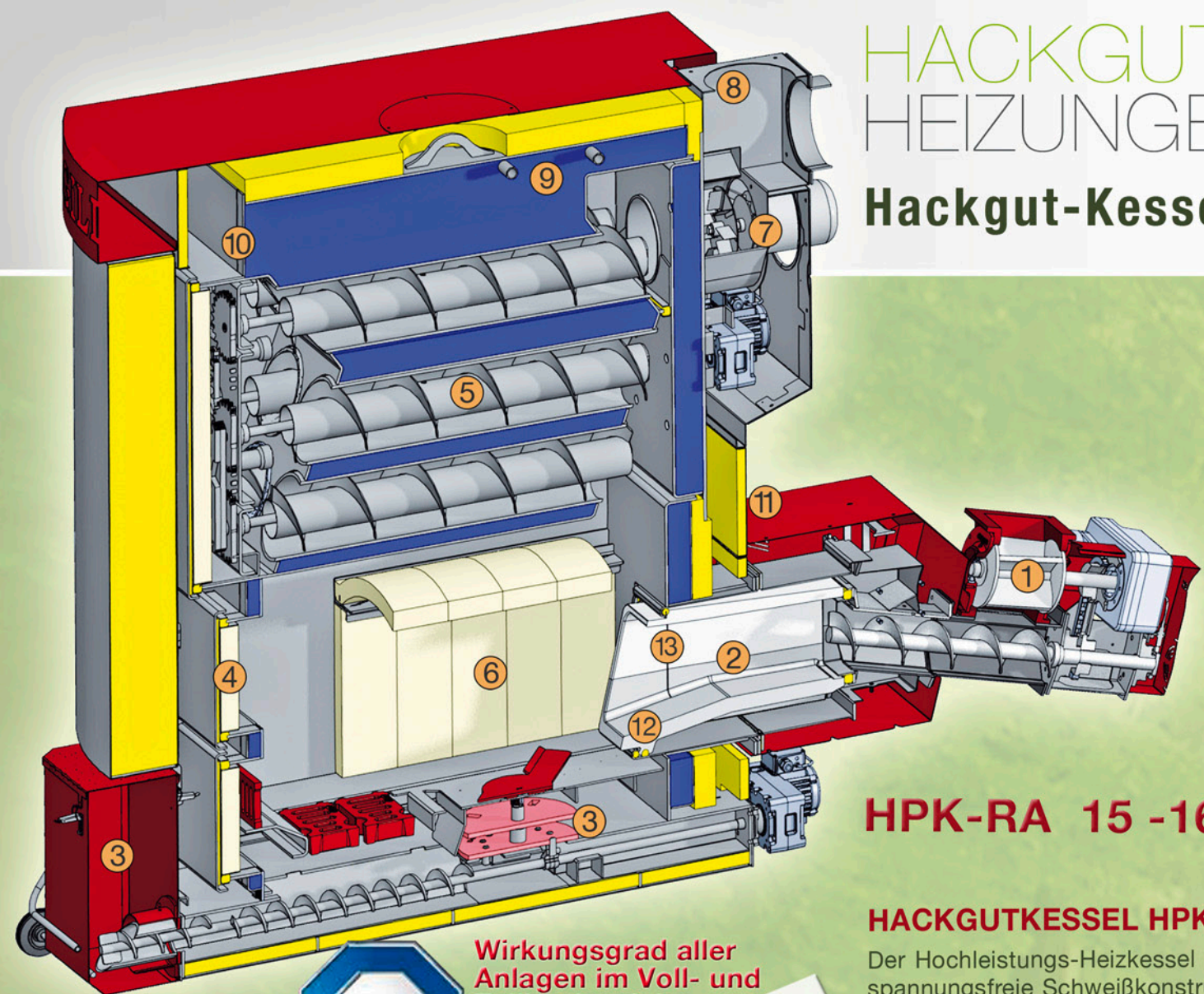
HACKGUT
HEIZUNGEN



HPK-RA 15-160

HACKGUT-HEIZUNGEN

Hackgut-Kessel



HPK-RA 15 -160

HACKGUTKESSEL HPK-RA

Der Hochleistungs-Heizkessel ist als spannungsfreie Schweißkonstruktion ausgeführt. Die wärmeisolierte Fronttür ist nach vorne zu öffnen. Die Reinigung der Kesselzüge erfolgt vollautomatisch mittels eigenem Antrieb über 6 mm starke Schnecken. Die im Gleichstromprinzip gebaute Vergaserbrennkammer ist mit einer keramischen, variablen (austauschbaren) Strahlungsdecke ausgekleidet. Hohe Verbrennungstemperaturen und eine lange Verweildauer der Gase garantieren eine saubere Verbrennung. Geschweißter Mehrzugkessel aus starkwandigem Kesselblech St 360 (6 mm stark). Liegende Heizregister aus nahtlos gezogenen Starkwand-Siederohren. 70 mm starke Außenisolierung Betriebsdruck max. 3 bar Inkl. Wärmetauscher allen erforderlichen Anschlussmuffen automatische Ascheaustragung integriert in Kesselsockel und rollbarem 50 L Aschebehälter Geeignet für die automatische Verfeuerung von Holzhackgut bis G50, je W30 Ö-NORM M7133, Pellets Ö-NORM M7135 / DIN 51731 / DIN plus, Industriepellets und Briketts.

Wirkungsgrad aller Anlagen im Voll- und Teillastbetrieb über 90% !!

TÜV geprüft



Erklärung:

- 1 Zellenrad
- 2 Brennkammer aus hochwertiger hitzebeständiger Keramik bzw. aus hochhitzebeständigem Stahl
- 3 Ascheaustragung über Ascherührwerk mit spezieller Antriebstechnik - Komprimierung der Asche - dadurch lange Entleerungsintervalle - rollbarer Aschebehälter mit 50 L Inhalt
- 4 Feuerraumtür für Stückgutbetrieb (keine Umstellung erforderlich!)
- 5 Liegender Röhrenwärmetauscher mit automatischer Reinigung für höchsten Wirkungsgrad > 90%
- 6 Schamottierte Nachverbrennungskammer mit einzeln versetzten hochhitzebeständigen Schamottsteinen
- 7 Saugzuggebläse für optimalen Zündvorgang und permanenten Unterdruck im Kessel
- 8 Lambdasonde für Brennstofferkennung und optimierten, sauberen Verbrennungsprozess
- 9 Thermische Ablaufsicherung
- 10 Geschweißter Mehrzugkessel aus 6 mm Kesselblech
- 11 Rücklaufanhebung mit Pumpe und Mischventil
- 12 Primärluft modulierend regelbar
- 13 Sekundärluft modulierend regelbar

HACKGUT-HEIZUNGEN

Austragschnecke + Stocker



A RAUMTHERMOSTAT

Die Betriebsarten und die Raumtemperaturen können mittels Raumthermostat bequem verändert werden.

B KESSEL-STEUERUNG

- > Einfache Bedienung am Steuerungsdisplay
- > SPS-Steuerung
- > Automatische Zündung mittels Zündföhn für Puffer-, Boiler- oder Heizbetrieb
- > Heizkreisregelung (witterungsgeführt - bis zu 10 Heizkreise möglich)
- > Modulierende Brennstoffzuführung
- > Optimierte und saubere Verbrennung durch Lambdasonde
- > Automatische Retourfahreinrichtung
- > Steckerfertige Montage

Optional: Modem für SMS Steuerung (Aus- und Einschalten der Heizung über Handy SMS)

GILLES-Besonderheit

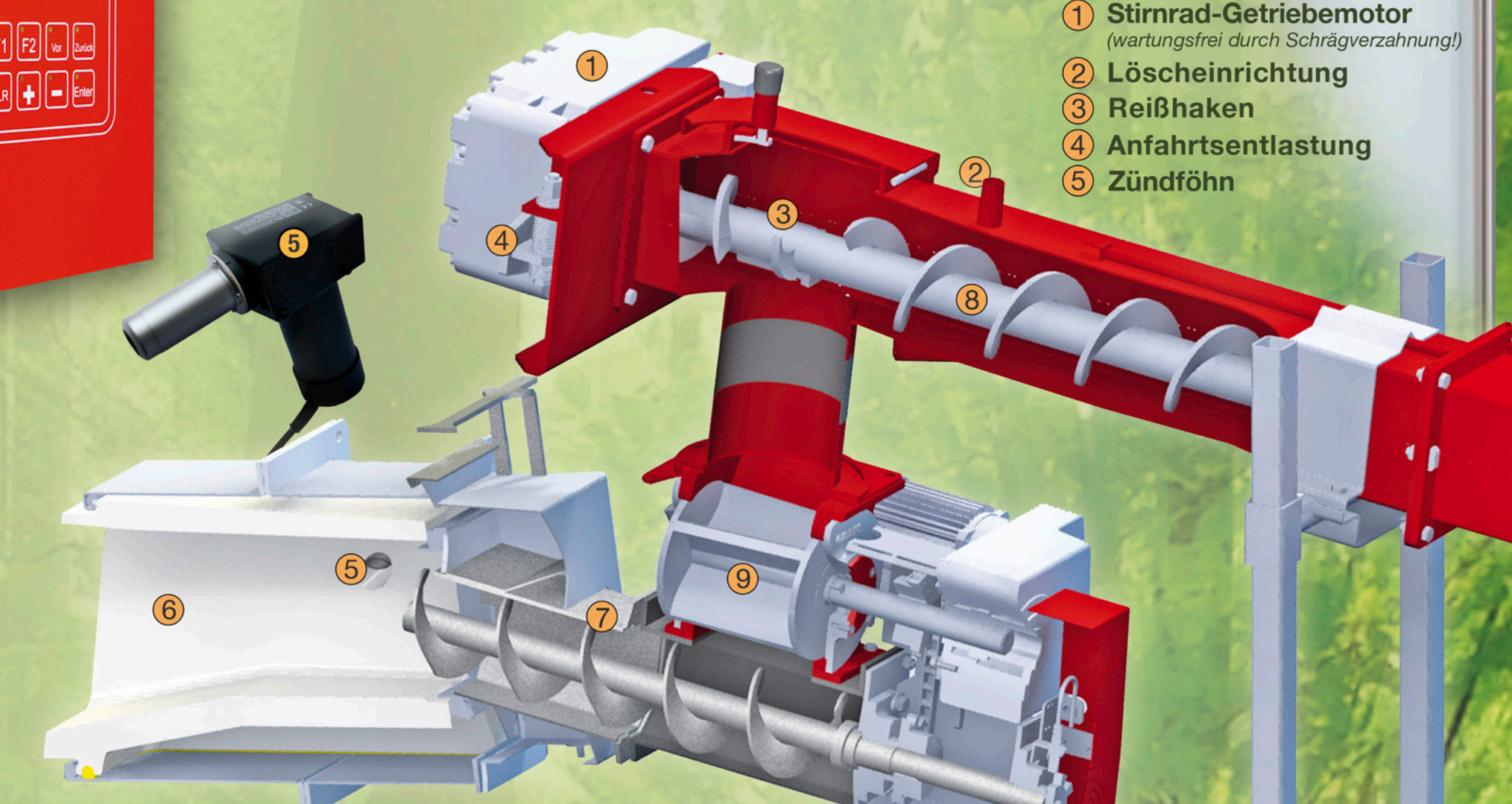
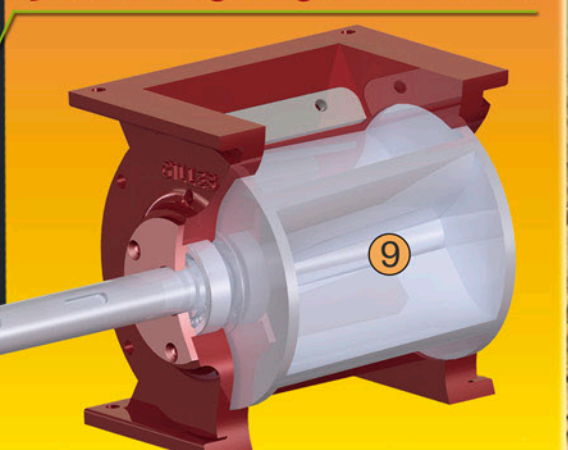
GILLES - ZELLENRADSCHLEUSE

100% rückbrandsicher!
1000fach bewährt!

Die mehrfach geprüfte Vollmetallzellenradschleuse unterbricht die Verbindung zwischen Heizraum und Lagerraum zuverlässig und sichert damit einen 100%igen Rückbrandschutz. Am Laufrad sind die Flügel winkelversetzt zur Drehachse angebracht um die Schneidwirkung zu verstärken. Zusätzlich sind die Flügel leicht bombiert, das verhindert Geräuschbildung und reduziert die Druckkräfte. In das stabile und geräuschgedämpfte Gussgehäuse ist eine Gegenschneide integriert um längere Materialstücke zu zerkleinern.



Energiesparendes 4-Kammersystem mit geringer Lauffläche



- 1 Stirrad-Getriebemotor (wartungsfrei durch Schrägverzahnung!)
- 2 Löscheinrichtung
- 3 Reißhaken
- 4 Anfahrtsentlastung
- 5 Zündföhn

- 6 Keramik-Brennkammer
- 7 Schneckenkanal
- 8 Austragschnecke (durchgehend geschweißtes 8 mm starkes Schneckenblatt)
- 9 Zellenradschleuse

äußerst stabile 50 mm Vollwelle