

Nordland®

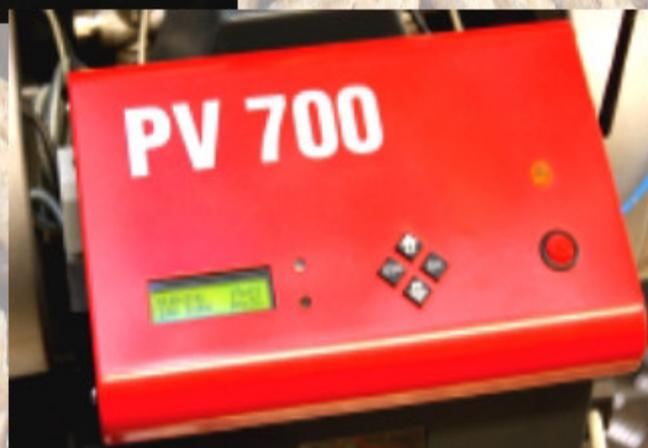
Heizgeräte •  **Pelltech-Pelletsbrenner**

Ein Unternehmen der „Nordfeuer“ GmbH



Industrielle Pelletbrenner:

- **PV350**
- **PV500**
- **PV700**
- **PV1000**

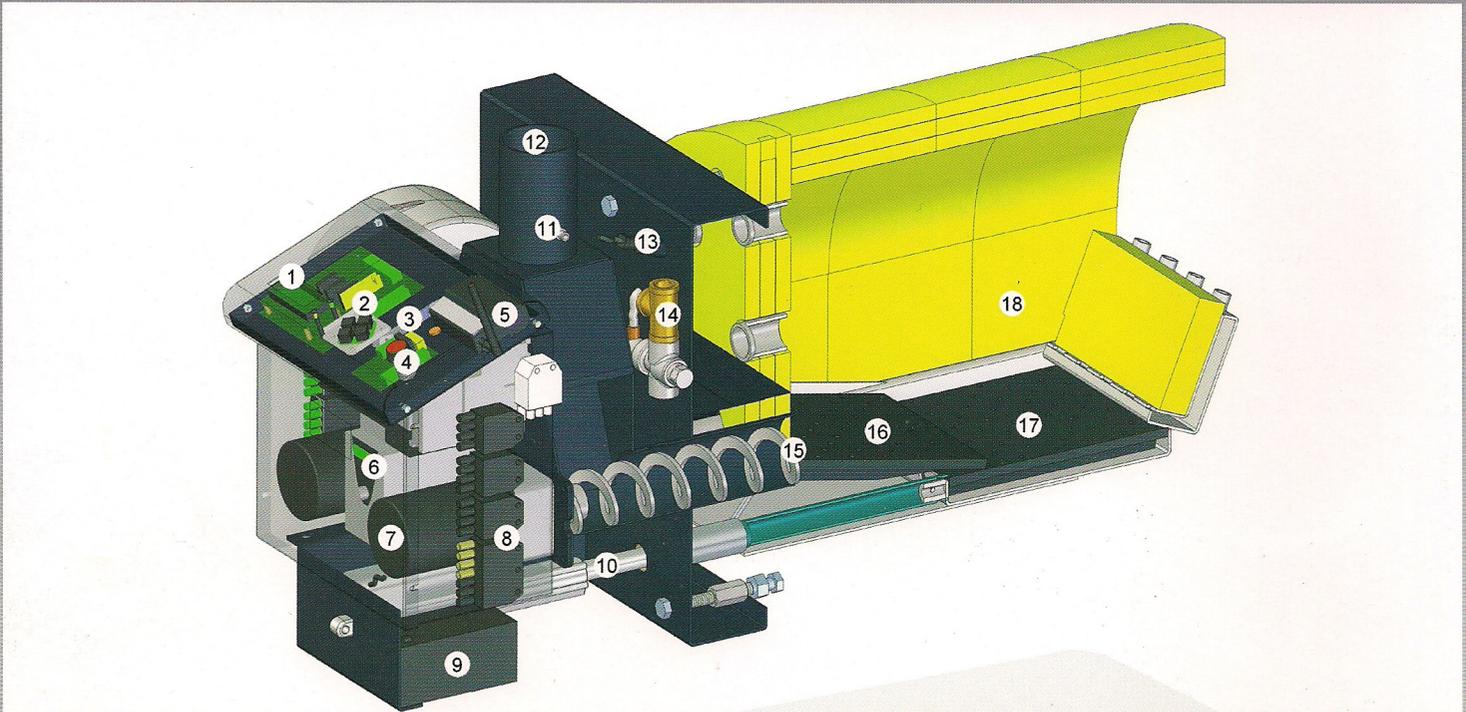


Der Verzicht auf Gas oder Öl ist noch nie so einfach gewesen.

Holzpellets zu verbrennen ist die richtige Wahl, kostengünstig und CO₂ neutral.

Die neue "Basic" Industriebrenner Familie ist eine Effektive und kostengünstige Lösung in den verschiedenen großen Heizsystemen. Der vollautomatische Brenner mit integrierter Steuerung ermöglicht eine schnelle Installation und einfache Inbetriebnahme des Systems.

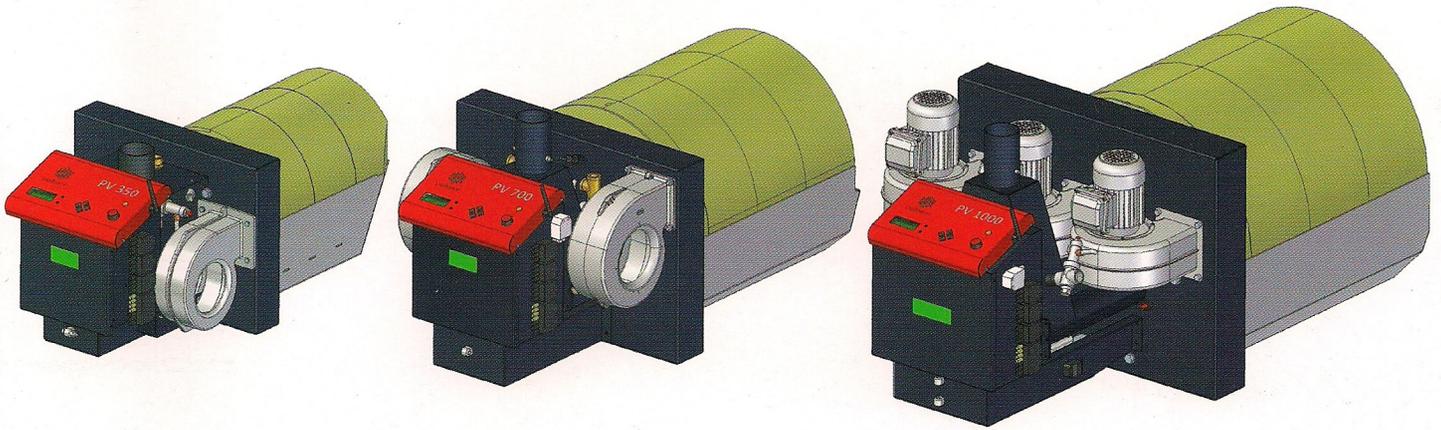
Pelltech Brenner können vor verschiedene Öl-oder Holzkessel, Dampferzeuger, Verdampfer, etc. gebaut werden



Mit unserem Brenner ist eine hochwertige Verbrennung garantiert weil:

- **Brennkammer** aus gießbaren feuerfesten Ziegel sichert eine vollständige Verbrennung und niedrigen Sauerstoffgehalt in den Abgasen.
- Separate Gebläse für **primäre** und **sekundäre** Luft erlaubt effiziente Verbrennung auch bei kleiner Leistung.
- Dosierung mit **Interner Förderschnecke** ermöglicht eine Stabile Pelletzufuhr.
- **Die Drehzahlregelung und - Steuerung der Gebläse** ermöglicht eine genaue Luftzufuhr in allen Leistungsstufen.
- **Die Zugluft Steuerung** regelt das Rauchgasgebläse und hält den Unterdruck in der Brennkammer stabil.
- Automatische Brennkammerreinigung hält die Brennbedingungen während einer langen Periode stabil.
- Für eine schnelle und raucharme Zündung, wird die ganze Zündungshitze auf einen Punkt gerichtet.
- Die intelligente Brennersteuerung wählt die optimalen Parameter für das Verbrennen der Pellets, in Abhängigkeit von Brennzyklus oder Kesseltemperatur.

1. Steuerung
2. Tastatur
3. Druckschalter
4. ON/ OFF Schalter
5. GSM/ GPRS Modem
6. Inverter für Rauchgasgebläse
7. Interne Förderschnecken Motor
8. Stecker
9. Notstromversorgung
10. Rostantrieb
11. Füllstandanzeiger
12. Brennstoff Einlass
13. Flammensensor
14. Wasser Sprinkler Einlass
15. Interne Förderschnecke
16. Rost
17. Beweglicher Rost
18. Brennkammer Fliesen



Sicherheit

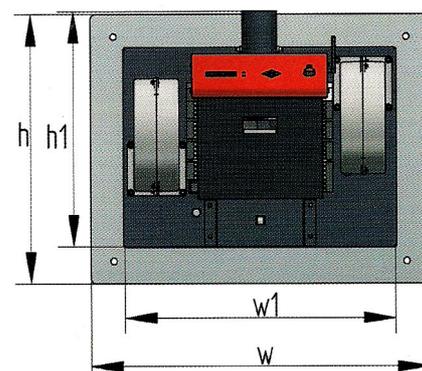
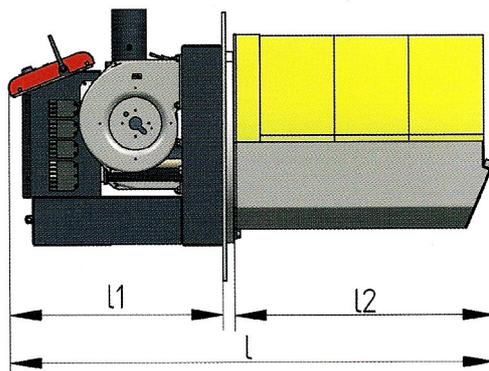
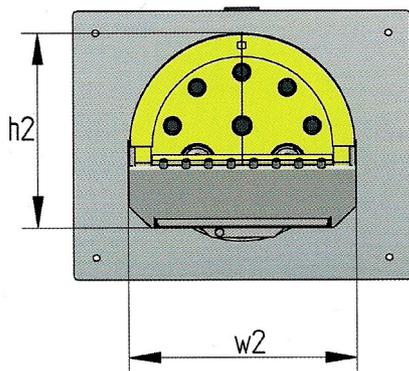
Gegen Rückbrand schützt:

- Eine **Notstromversorgung** mit Batterien gewährleistet, dass sich der Brenner im Fall eines Stromausfalls leert, um einen Rückbrand zu verhindern.
- Periodische Arbeit **der internen Förderschnecke** im Standbybetrieb
- **Entflammbarer abschmelzender Schlauch**
- Ein **Unterdruck-sensor** kontrolliert den Druck in der Brennkammer und sperrt den Brenner falls es keine Zugluft gibt.
- **Wassersprinkleranlage** mit einem unter Druck stehendem Tank und selbst öffnenden Ventilen.

Brennerdisplay

- **Interface:** der Brenner gibt klare Information über den aktuellen Zustand und zeigt die Einrichtungsparameter auf dem Display.
- **Automatische Ascheentfernung** reinigt regelmäßig die Brennkammer.
- **Option:** Beibehaltung der Flamme ermöglicht eine schnellere Inbetriebnahme.
- **Brennstoffmengenzähler:** zeigt den Gesamtverbrauch der Brennstoffe und die abgebrannte Brennstoffmenge während eines bestimmten Zeitraums an.
- **Kesseltemperatursensor** kann eingebaut werden.
- **GSM Modem** meldet via SMS die Fehler und Arbeitsbedingungen den Brenners.





Modelle		PV350	PV 500	PV700	PV1000
Brennstoff		Holzpellets 6...8 mm, aschegehalt < 0,7%			
- Maximum Brennstoffverbrauch	kg/h	75	120	150	213
Kapazität					
maximum	kW	350	560	700	1000
minimum	kW	100	160	200	300
Flammhaltung	kW	20	12	12	60
Kessel bedingungen					
- Minimum länge der Brennkammer	mm	570	620	620	720
- Maximum länge der Brennkammer	mm	1600	1800	1800	2000
Rauchgase					
- Maximum Menge (bei 200°C)	m³/h	900	1400	1800	2500
- Optimal O ₂ konzentration	%	4...6	4...6	4...6	3...6
- Notwendige Durchmesser für Schornstein *2	mm	200	250	300	350
-Schornstein Unterdruck min/optimal/max	Pa	5/10/30	3/10/30	3/10/30	3/10/30
Elektrische Leistung		230/240V, 50/60Hz, 16A			
Energieverbrauch*3					
- bei maximaler Leistung	W	450	500	550	700
- bei minimaler Leistung	W	150	160	190	250
- Zündung	W	1100	1100	1100	2100
- im Breitschaftbetrieb	W	20	20	20	20
Abmessungen(L/W/H)	mm	920/650/530	1055/750/600	1175/750/600	1332/800/680
Brennstoffeinlass Durchmesser	mm	76	76	76	76
Brenner Abmessungen (L1/W1/H1)	mm	422/500/392	460/606/527	580/606/527	669/706/621
Brennerkammer Abmessungen (L2/W2/H2)	mm	464/356/333	563/506/430	563/506/430	650/606/543
Brenner Gewicht (mit Verpackung)	kg	95 (125)	150 (185)	162 (185)	230 (280)

*2 - Rauchgas(max temp 200°C) und Rauchgasgebläse sind verbunden.
 *3 - ohne Rauchgasgebläse



Generalimporteur für Deutschland / DK / CH
Walter Werner
 Süderende 41
 21762 Osterbruch
 Telefon: 04755 353 & 0171 5189705
 Web: www.pelltech-germany.de
 Email: info@pelltech-germany.de

Vertrieb durch autorisierten Fachhändler: