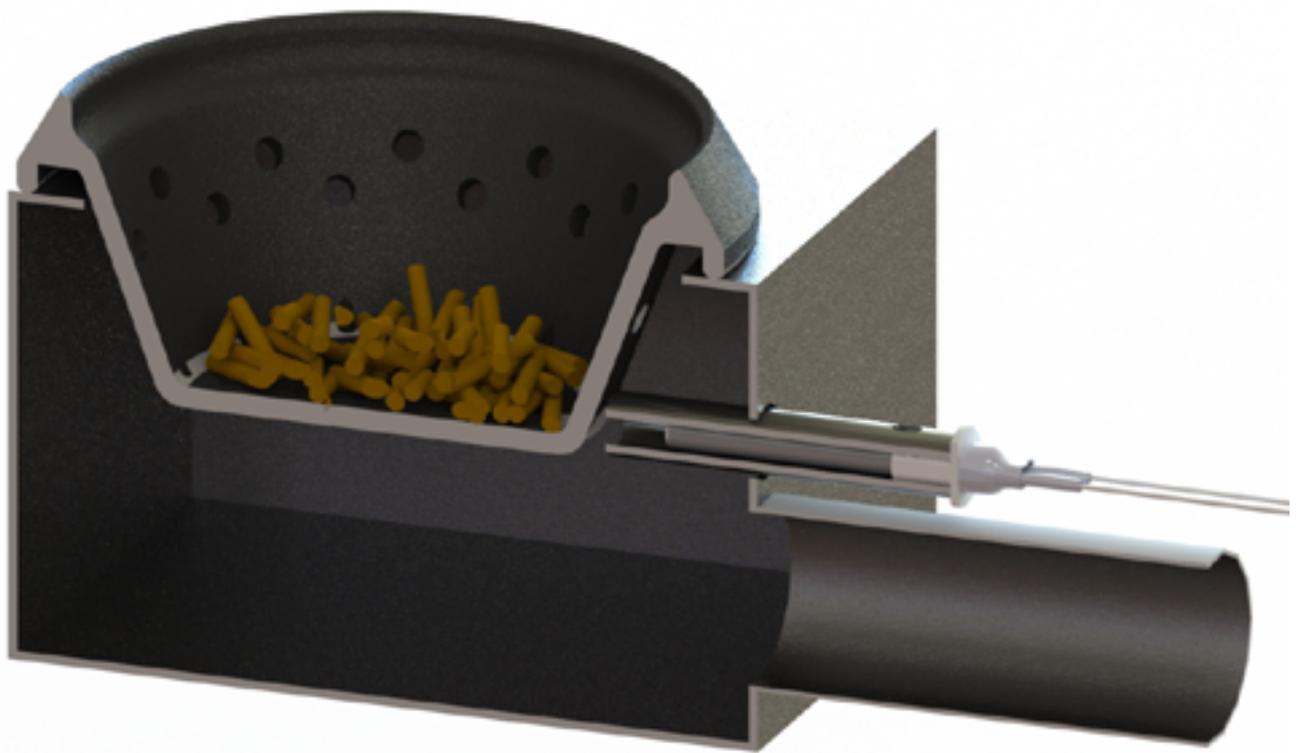




PSx
Pelletzünder

Fuji
Kogyo

Aluminiumoxid-Keramik Hochtemperatur Glühzünder



Ein revolutionärer Weg zur
Biomasse und Holzpellets-Zündung



Fuji Kogyo Corporation Eco solution

Schnelle Zündung



Die PSx-Serie zündet innerhalb von 60 ~ 90 Sekunden bei 300 Watt (je nach Brennerkonfiguration). Dies ist im Vergleich eine wesentlich schnellere Zündung von Holzpellets, Holzhackschnitzel oder anderer Biomasse.

Hohe Lebensdauer

**150.000 Zyklen
getestet**

PSx Keramikzünder sind für den effektiven Gebrauch bestimmt und reduzieren den Wartungsaufwand. Die Zünder wurden bis zu 150.000 Zyklen getestet und einige sind bereits über 15 Jahren aktiv im Einsatz.

Emissionen reduzieren



Dank der hohen Oberflächentemperatur von 950~1000°C ermöglicht es eine hohe Verbrennungstemperatur und verbrennt so Verbrennungsrückstände effizienter und reduziert schädliche Emissionen.

Originaltechnologie

Seit 80ern

Die Fuji Kogyo Corporation hat die längste Geschichte und Erfahrung in der Herstellung von Aluminiumoxid-Zündern. Die erste Produktion des Unternehmens stammt aus den 80er Jahren für die Heizstoffindustrie für feste Brennstoffe und Kerosinöfen in Japan.

Qualität aus Japan



Alle PSx Keramik Glühzünder werden zu 100% in Japan mit Komponenten japanischer Hersteller hergestellt. Außerdem sind die PSx Zünder mit der TÜV Rheinland Unternehmensprüfung vollständig zertifiziert.

Breite Auswahl

30+ Modelle

PSx Glühzünder für die Verbrennung von Biomasse und Holzpellets zählen jetzt mehr als 30 verschiedene Modelle und können einfach nach Ihren Anforderungen für die Verkabelung und den Keramikflansch angepasst werden.

Biomasse Keramische Pelletzünder

Für die Zündung von Holz, Pellets und anderen Biomasse-Brennstoffen



- 1 45s bis 1000°C
- 2 Alterungsresistent
- 3 Made in Japan

Fuji Kogyo Keramik Glühkerzen für Biomasse, – Ein Fortschritt in der Zündungstechnik für feste Brennstoffe.

Fuji Kogyo Corporation ist auf keramische Glühzünder spezialisiert und hat eine langjährige Erfahrung in diesem Sektor. Durch die enge Zusammenarbeit mit den Kunden wurden maßgeschneiderte Lösungen für innovative Hersteller von Haushaltsgeräten entwickelt. Wir sind ein zuverlässiger Hersteller in diversen Branchen.

Diese fortschrittlichen Zünder sind die besten für die Zündung von Pellets- und Biomassebrenner. Sie nutzen nur einen Bruchteil der Energie, die Heißluftfans oder Zündgebläse brauchen. Ideal für Holzpellets, Getreide, Mais, Kohle, Koks usw.

Mit einer erheblich höheren Temperatur, nämlich um das Doppelte der traditionell Metall ummantelten Produkte, ist die Zündzeit um rund 60 Sekunden reduziert. Das macht sie deutlich mehr sparsam im Gebrauch.

Technische Vorteile von Keramischen Glühzünder

- Viel weniger Energieverbrauch im Vergleich mit konventionellen Patronen und Heißluftgebläse
- Während der Inbetriebnahme des Ofens entsteht weniger Rauch und eine schnellere Erwärmung
- Zündung innerhalb 60~90 Sekunden
- Lange Lebensdauer
- Bis 150.000 Zyklen getestet, für lange Zeit in der japanischen Markt eingesetzt (15 Jahre) und 5 Jahre im europäischen Pelletsesselmarkt
- Einfache Montage
- Passend für Stahlrohr mit Innendurchmesser von $\geq 18\text{mm}$
- 1000°C bei Beharrung Temperatur
- Kann nicht überhitzen bei Gebläseausfall
- Für 100/120/220/240V lieferbar
- Vollständig elektrisch isoliert, ohne freiliegende Kontakte
- Unempfindlich gegen Oxidation und Korrosion
- Zündet Hackschnitzel, Scheitholz, Briketts, Stroh und diverse andere Biomasse.

Systeme

- Pelletofen
- Pelletskessel
- Pelletbrenner
- Hackschnitzel-Brenner
- Stroh Brenner
- Anderen Biomasse-Brenner

TÜV-Zertifizierung

- TÜV Rheinland - EN 60335
- TÜV Rheinland - RoHS



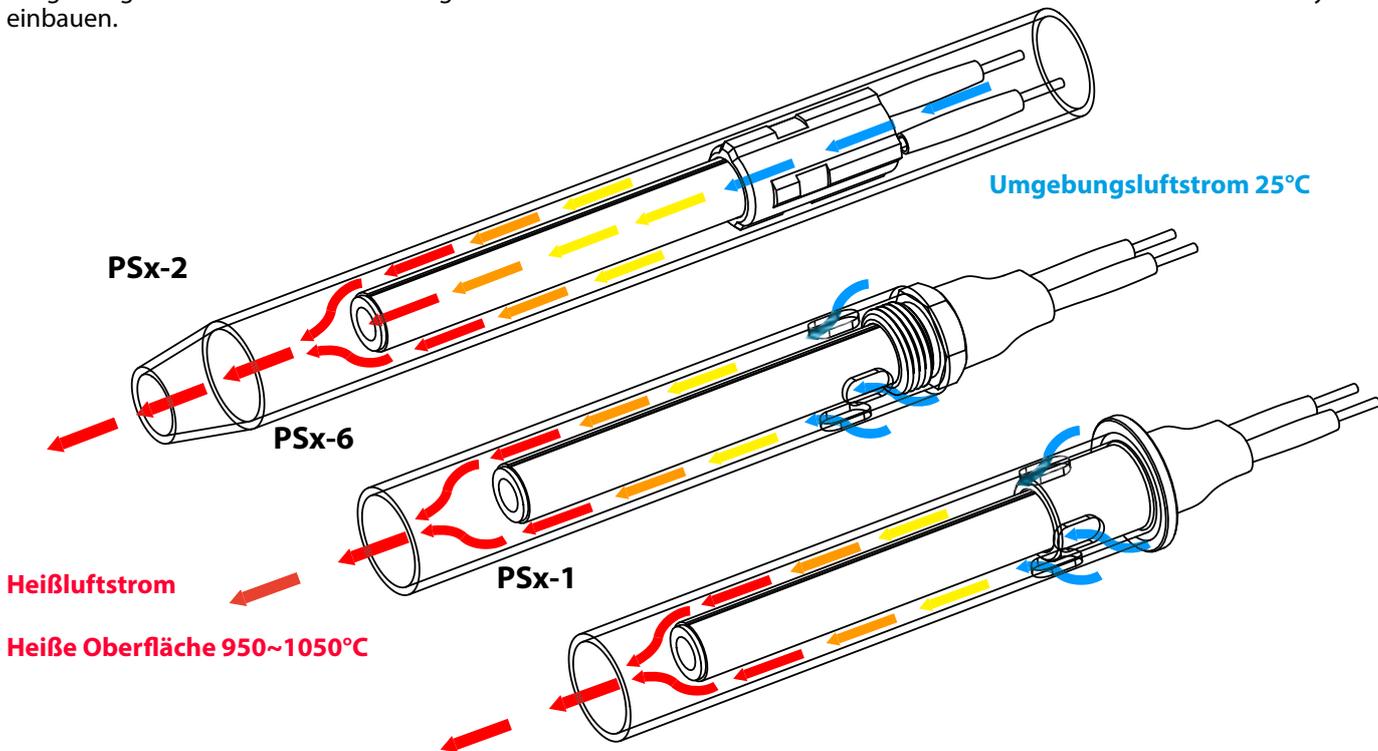
Ein revolutionärer Weg zur Biomasse Zündung

Schneller, besser, stärker.

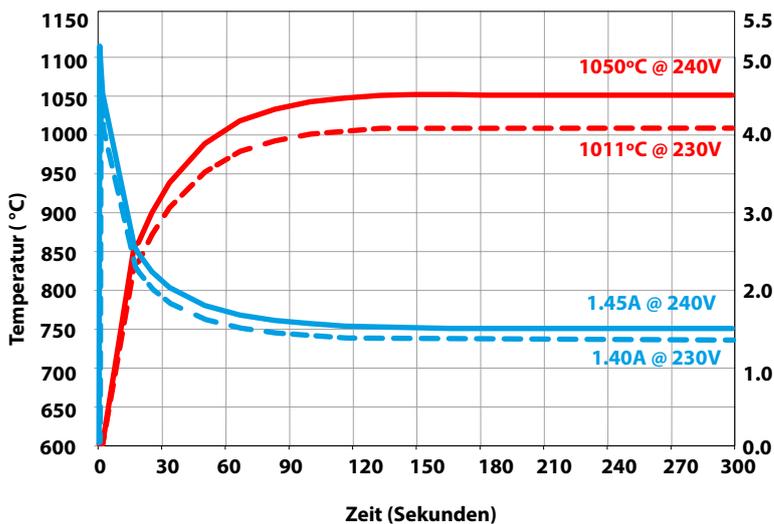
Die PSx Serie Zünder revolutionieren den Biomasse-Heizgeräte Zündvorgang. Fuji Kogyo entwickelten zwei Arten, die in jedes Gerät passen.

Tubular Strahlungsstrukturtyp (Blasluftsystem: PSx-2 / PSx-7) Keramikzünder haben eine Durchgangsbohrung, die Luft durch den Heizelementkörper lässt. Durch diese Struktur kann die Zündleistung 1,4-fach, im Vergleich zu einer Metallpatronenheizung, erhöht werden.

Hermetisch Strahlungsstrukturtyp (PSx-1 / PSx-6) Keramik Zünder, nutzen die Strahlungswärmewirkung zur Erwärmung der Umgebungsluft zur indirekten Zündung der Pellets. Diese Modelle sind effizient und lassen sich einfach in luftdichte Systeme einbauen.

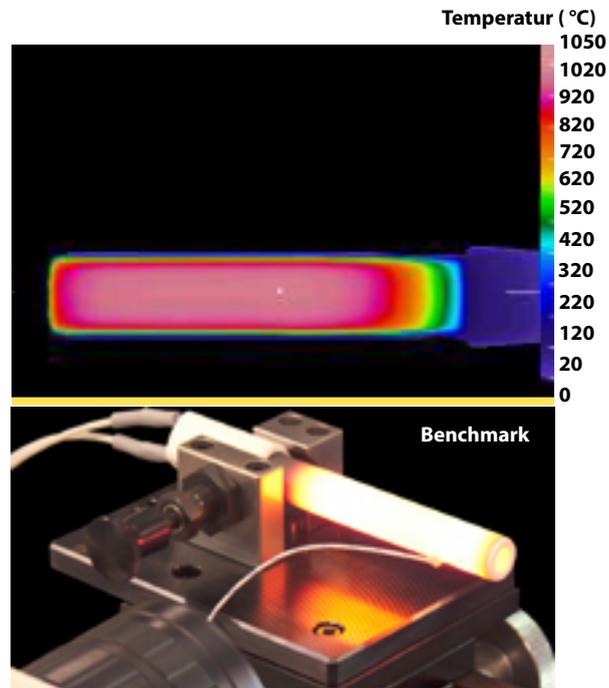


Steigende Temperatur



Nennwiderstand: 44.64Ω
Einschaltstrom: 5.05A (@ 230V / 50Hz)
Strom: 1.45A (@ 20V / 50Hz)

Wärmeverteilung



PSx Pelletzünder line up

Eine einfache und effiziente Lösung für die Pellet-Zündung.

Anwendung

Keramik-Heizelemente für Zündung der Holzpellets, Hackschnitzel und Stroh für Öfen, Kessel und Brenner.

Eigenschaft

- Bis 150.000 ON/OFF Zyklen getestet
- Schnelle Zündung (60~90 Sekunden)
- Verdrahtung in UL oder CE zertifizierte Version.
- Vielfältige Kundenlösung durch verschiedene
- 240W und 300W Typ
- Erhältlich in 120V, 230V, 220~240V

Produktlinie



PSx-1

26mm Keramik-Flansch

Umgebungsluft Strahlungstyp



PSx-2

17.7 mm Keramikbuchse

Einblasen von Luft-Typ



PSx-3 / 4

Kein Flansch, perfekte Nachrüstlösung

Einblasen von Luft oder Strahlungstyp verfügbar



PSx-6 / 7

Gewindeeinsatz HEX17-Buchse

Einblasen von Luft oder Strahlungstyp verfügbar

Alle Zeichnungen und Datenblätter stehen zum Download unter: www.plug.fkk-corporation.com/de/download

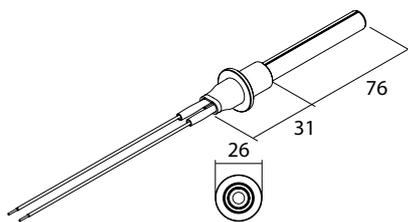
Sie können auch den QR-Code scannen um direkt in den Downloadbereich zu gelangen.

Dieser Katalog ist auch in der Sprache BG, CN, CZ, DE, DK, ES, EN, FR, GR, IT, JP, KR, NL, PL, PT, RU, SE, TR verfügbar.



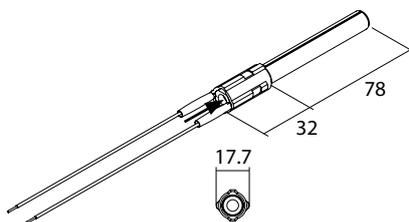
300W-Klasse: schwarz (B) beschichtete Aluminiumoxid Keramik-Heizelemente

PSx-1-240-B



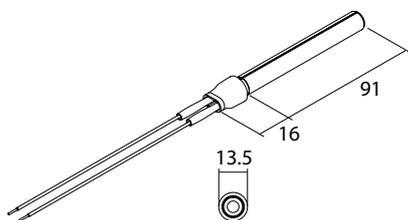
300W - 1000°C
Hermetischer Typ

PSx-2-240-B



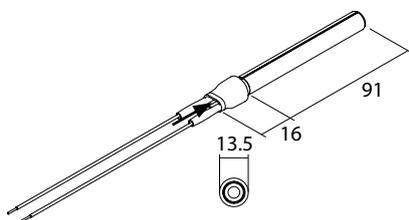
300W - 1000°C
Einblasen von Luft-Typ

PSx-3-240-B



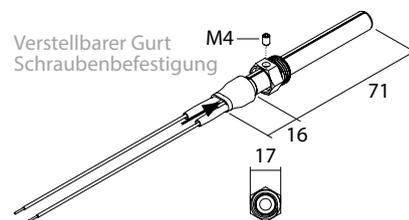
300W - 1000°C
Hermetischer Typ

PSx-4-240-B



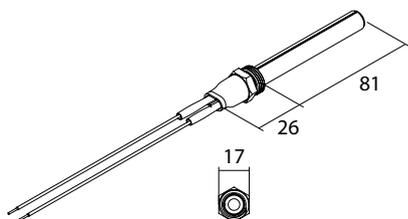
300W - 1000°C
Einblasen von Luft-Typ

PSx-5-240-B



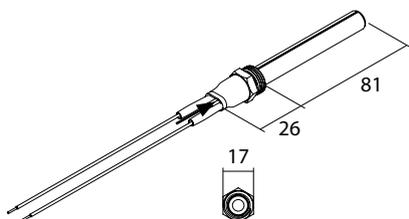
300W - 1000°C
Blow through system

PSx-6-240-B



300W - 1000°C
Hermetischer Typ

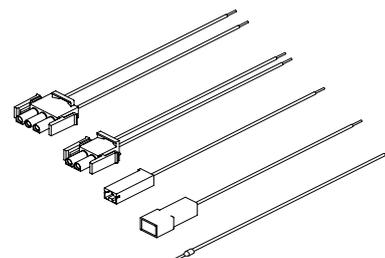
PSx-7-240-B



300W - 1000°C
Einblasen von Luft-Typ

Custom model

Ab 500 Stück können alle Modelle mit den Kabeln und Steckern Ihrer Wahl individuell angepasst werden.



Typ	Kennziffer	Flansch	Heizelementlänge (mm)	Verfügbare Spannung (V)	Kabellänge (mm)
300W	PSx-1-240-B	Keramik 26mm	107	230V	350mm *Alle Längen und Kabelanschlüsse auf Anfrage erhältlich.
	PSx-2-240-B	Keramikkbuchse 17.7 mm	110	230V	
	PSx-3-240-B	Flanschlose - Retrofit	107	230V	
	PSx-4-240-B	Flanschlose - Retrofit	107	230V	
	PSx-5-240-B	G3/8" Buchse 17mm	107	230V	
	PSx-6-240-B	G3/8" Buchse 17mm	107	230V	
	PSx-7-240-B	G3/8" Buchse 17mm	107	230V	
240W	PSx-1-120-W	Keramik 26mm	107	120V	
	PSx-2-120-W	Keramikkbuchse 17.7 mm	110	120V	
	PSx-4-120-W	Flanschlose - Retrofit	107	120V	
	PSx-7-120-W	G3/8" Buchse 17mm	107	120V	

Fuji Kogyo

www.plug.fkk-corporation.com

Zentrale / Vertrieb

11 Tsutsumisoto-cho Kisshoin
Minami-ku, 601-8399 Kyoto, Japan

Internationale Abteilung
TEL +81(0)75-314-8760
FAX +81(0)75-314-4167
international@fkk-corporation.com

