

VERLÄSSLICH, LANGLEBIG UND EINFACH IN DER HAND- HABUNG: DIE JENBACHER ZÜNDKERZE P611

Für Ihre Motoren der Baureihen 6 und 9

Rund um die Uhr verfügbar: Um immer einen Schritt voraus zu sein, muss der Lebenszyklus Ihrer Anlage laufend verbessert werden. Der Schlüssel dazu sind langlebigere Teile und Verbrauchsmaterialien sowie eine zuverlässigere Anlagenleistung bei gleichzeitiger Kosteneffizienz. Mit der INNIO Group, dem Originalhersteller (OEM) Ihres Jenbacher Systems, haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der Ihnen hochwertige, auf Ihre Anlage abgestimmte Produkte bietet – wie unsere Jenbacher Zündkerzen, bei denen unsere Entwicklungsarbeit auf Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und eine einfache Wartung abzielt.

Produktbeschreibung

Dank ihres fortschrittlichen Designs und unserer langjährigen Erfahrung in der Produktion von Hochleistungszündkerzen steht die P611 für noch längere Lebensdauer.

Erzeugt wird das OEM-Produkt in unserer unternehmenseigenen Zündkerzenfertigung in Kapfenberg, Österreich. Unsere Zündkerzen werden unter Einhaltung der technischen Vorschriften für die Nutzung mit Ihren Jenbacher Motoren entwickelt. Dadurch können sie die Motorspezifikationen in Bezug auf Emissionen und Wirkungsgrad bestmöglich unterstützen.



Zündkerze P611

P611 mit verbesserter
Elektrodenkonfiguration

Produktdetails

Widerstandsfähige und verbesserte Zündleistung

Die fortschrittliche Geometrie ermöglicht eine bessere Temperaturführung und einen geringeren Verschleiß der Elektrodenflächen.

Gleichmäßiger Abbrand

Der extrem maßhaltig hergestellte Ringspalt sichert einen äußerst gleichmäßigen Abbrand der Elektrodenflächen.

Geringere Abgasemissionen

Das fortschrittliche Design vermeidet zuverlässig Fehlzündungen und ermöglicht dadurch niedrigere Abgasemissionen, wie 250 und 500 mg NO_x/Nm³.

Kundenvorteile

Längere Lebensdauer

Die höhere Effizienz führt zu einer deutlich verlängerten Lebensdauer und damit weniger Stillstandszeiten durch Austauschintervalle.

Vereinfachte Handhabung

Kein „Nachstellen“ der Zündkerze und dadurch keine zusätzliche Motorabschaltung mehr notwendig.

Fernüberwachung durch myPlant

Im Zusammenspiel mit dem myPlant Performance Management Fernüberwachungssystem der INNIO Group erhalten Sie genaue Vorhersagen über die verbleibende Lebenszeit Ihrer Jenbacher Zündkerzen. Dadurch lassen sich Ihre Wartungsarbeiten genau planen.

After-Sales-Support

Unser Jenbacher Team steht Ihnen mit professionellem und schnellem After-Sales-Support und kurzen Lieferzeiten zur Verfügung.

Anwendungsbereich

Die Zündkerze P611 kann für alle Motorversionen der Jenbacher Motoren der Baureihen 6 und 9 inklusive bestimmten Sondergasen verwendet werden.

Geeignet für alle Versionen der Motoren der Baureihen 6 und 9

| | Pipelinegas | Biogas | Sondergase ¹ |
|------------|-------------|--------|-------------------------|
| Baureihe 6 | X | X | X |
| J624 | X | | X |
| J920 | X | | |

¹ Klärgas/Deponiegas, Grubengas

Vertrauen Sie auf die Erfahrung des Originalherstellers

Als Entwickler Ihrer Jenbacher Energiesysteme wissen wir bei INNIO Group, dass die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen oberste Priorität hat. Darum ist es unabdingbar, dass unsere OEM-Teile Ihnen lange Lebensdauer, bessere Leistung und geringeren Motorverschleiß bieten.

Wie alle unsere Produktentwicklungen wurde auch die Jenbacher Zündkerze P611 im Laufe des Entwicklungsprozesses strengen Prüfungen unterzogen, um ihren Einfluss auf die einzelnen Komponenten festzustellen. Heute warten wir unsere Flotte von rund 6.700 gelieferten Motoren der Baureihe 6 mit dieser bewährten Zündkerzentechnologie.

Lesen Sie auf den nächsten Seiten, wie die P611 unsere Kund:innen unterstützt. Beachten Sie aber bitte, dass die in den nachfolgenden Referenzen angeführte „Lebensdauer“ natürlich von bestimmten Motorversionen und Umgebungsbedingungen abhängt.

Vorteile der Jenbacher Zündkerze der INNIO Group

- Eigene Zündkerzenfertigung mit modernster Laserschweißtechnologie in Kapfenberg, Österreich
- Mehrere hunderttausend Zündkerzen werden jährlich ausgeliefert
- Kontinuierliche Weiterentwicklung durch ständiges Feedback unserer Kund:innen und unserer Motorenexpert:innen
- Zuverlässige Leistung aufgrund der hohen Qualitätsstandards und Fertigungsprozesse der INNIO Group

FALLBEISPIELE – WIR MEISTERN IHRE HERAUSFORDERUNGEN

Sampedro Energia in Lordelo, Portugal

Sampedro ist ein führendes portugiesisches Textilunternehmen und betreibt in seiner KWK-Anlage Sampedro Energia einen Jenbacher J624 Motor der Version H. Dieser Motor liefert Dampf und Warmwasser für den Produktionsprozess und erzeugt gleichzeitig 4,4 MW/h Strom, der in das nationale Stromnetz eingespeist wird. Seit Juli 2018 verzeichnen die Jenbacher Zündkerzen P611 bei dieser Anlage rund 4.500 Betriebsstunden. Bei einem effektiven Mitteldruck (BMEP) von über 24 bar und einem maximalen Spannungsniveau unter 26 kV sind die Zündkerzen immer noch zuverlässig im Einsatz.



Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Baureihe | 1 x J624 Version H |
| Elektrische Leistung | 4.400 kW |
| Thermische Leistung | 2.113 kW |
| Energieträger | Pipelinegas |
| Inbetriebnahme | Anlage: 2012 P611: 2018 |

»Wir sind mit der Zündkerze P611 sehr zufrieden. Die hohe Zuverlässigkeit und der Wegfall regelmäßiger Wartungsarbeiten erleichtern uns den Betrieb.«

Antonio Amaro Ribeiro,
Betriebsleiter bei Sampedro Energia



Lucky Energy in Kathore (Sindh), Pakistan

Orient Energy Systems ist INNIO Group Distributor für Jenbacher Motoren und setzt die Jenbacher Zündkerze P611 in der Textilfabrik Lucky Energy in Pakistan ein. Seit der Inbetriebnahme vor Ort im Jahr 2017 läuft das Jenbacher J624 Aggregat (Version H) bei 24 bar effektivem Mitteldruck (BMEP) in einem konstanten Leistungsbereich zwischen 3.600 kW und 4.000 kW.



Technische Daten

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Baureihe | 1 x J624 Version H |
| Elektrische Leistung | 4.400 kW |
| Thermische Leistung | – |
| Energieträger | Pipelinegas |
| Inbetriebnahme | Anlage: 2017 P611: 2018 |

»Wir sind mit den Zündkerzen P611 zufrieden. Insgesamt sind sie schon rund 24.000² Betriebsstunden bei uns im Einsatz, wobei sie nach jeweils mehr als 5.000 Betriebsstunden ausgetauscht wurden. Durch die längere Lebensdauer der P611 haben sich unsere Kosten pro Betriebsstunde verringert.«

Adnan Mazhar,
Direktor bei Lucky Energy

² Bei den rund 24.000 Betriebsstunden handelt es sich um kumulierte Betriebsstunden bis Ende Juli 2022, wobei die Zündkerzen nach jeweils mehr als 5.000 Betriebsstunden ausgetauscht wurden



Kontaktieren Sie uns:
jenbacher.com/de/kontakt



Recyceln Sie Ihre Zündkerzen
Eine nachhaltige Lösung
jenbacher.com/zuendkerzen

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von INNIO unter innio.com/de, der Jenbacher Website unter jenbacher.com/de oder der Jenbacher Services Website unter jenbacher.com/de/services

Folgen Sie der INNIO Group und ihren Marken auf  (vormals Twitter) und 

© Copyright 2024 INNIO. Informationsänderungen vorbehalten.

INNIO, **INNIO**, Jenbacher sind in der Europäischen Union sowie in verschiedenen Ländern geschützte und registrierte Marken (Namen) und dürfen ausschließlich durch INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, deren Tochtergesellschaften und autorisierten Lizenznehmern benutzt werden. Die Liste ist exemplarisch, es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit.