

VERLÄSSLICH, LANGLEBIG UND EINFACH IN DER HANDHABUNG: DIE JENBACHER ZÜNDKERZE P611

Für Ihre Motoren der Baureihen 6 und 9

Als führender Anbieter von Energie-lösungen und Services versetzt INNIO seine Kund:innen schon heute in die Lage, Energie nachhaltiger zu machen. Durch kontinuierliche Innovation ermöglichen wir Ihnen, nachhaltig Energie zu erzeugen und effizient zu managen.

Eine zentrale Komponente unserer fortschrittlichen Motorentechnologie ist unser spezielles Zündsystem – bei dem die Zündkerze eine entscheidende Rolle spielt. Unsere Entwicklungsarbeit konzentriert sich auf Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und einfache Wartung.

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.

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 NOx/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 Performance

Im Zusammenspiel mit dem myPlant Performance Fernüberwachungssystem von INNIO 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 Sondergasen verwendet werden.

Geeignet für alle Versionen der Motoren der Baureihen 6 und 9

	Pipeline-gas	Biogas	Sonder-gase ¹⁾
Baureihe 6	X	X	X
J624	X		X
J920	X		

¹⁾ Klärgas/Deponiegas, Grubengas



Zündkerze P611



P611 mit verbesserter Elektrodenkonfiguration



Vertrauen Sie auf die Erfahrung des Originalherstellers

Als Hersteller Ihrer Jenbacher Motoren wissen wir bei INNIO, 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 über 6.000 gelieferten Motoren der Baureihe 6 mit dieser bewährten Zündkerzentechnologie.

Lesen Sie weiter unten, wie die P611 unsere Kunden unterstützt. Beachten Sie aber bitte, dass die in den nachfolgenden Referenzen angeführte „Lebensdauer“ natürlich von bestimmten Motorversionen und Umgebungsbedingungen abhängt.

Vorteile der Jenbacher Zündkerze von INNIO

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

FALLBEISPIELE – WIR MEISTERN IHRE HERAUSFORDERUNGEN

» 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.«



Kathore
Pakistan

Lucky Energy in Kathore (Sindh), Pakistan

Orient Energy Systems ist INNIO Distributor für Jenbacher Motoren und setzt die Zündkerze P611 von INNIO 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.

Adnan Mazhar
Direktor bei Lucky Energy

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



Lordelo
Portugal

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 Zündkerzen P611 von INNIO 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.

Antonio Amaro Ribeiro
Betriebsleiter bei Sampedro Energia

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.

INNIO ist ein führender Anbieter von Energielösungen und Services, der Industrien und Gemeinden schon heute in die Lage versetzt, Energie nachhaltiger zu machen. Mit unseren Produktmarken Jenbacher und Waukesha sowie unserer digitalen Plattform myPlant bietet INNIO innovative Systeme für die Energieerzeugung und die Verdichtung. Damit können unsere Kund:innen nachhaltig Energie erzeugen und effizient agieren – und dabei erfolgreich durch eine sich schnell ändernde Energielandschaft aus traditionellen und grünen Energiequellen navigieren. Unser Angebot ist individuell im Umfang, und global im Maßstab. Mit unseren flexiblen, skalierbaren und resilienten Energielösungen und Services ermöglichen wir es unseren Kund:innen, die Energiewende entlang der Energiewertschöpfungskette in ihrer Geschwindigkeit zu meistern.

INNIO hat seinen Hauptsitz in Jenbach (Österreich) und verfügt über weitere Hauptbetriebsstätten in Waukesha (Wisconsin, USA) und Welland (Ontario, Kanada). Ein Team aus mehr als 3.500 Expert:innen bietet über ein Servicenetzwirk in mehr als 80 Ländern Life-Cycle-Support für die weltweit mehr als 54.000 ausgelieferten Motoren.

Mit seinem ESG-Risiko-Rating belegt INNIO weltweit den ersten Platz unter den mehr als 500 von Sustainalytics bewerteten Maschinenbauunternehmen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von INNIO unter www.innio.com oder der Produktwebsite von Jenbacher unter www.jenbacher.com

Folgen Sie INNIO auf Twitter und LinkedIn.

© Copyright 2022 INNIO. Informationsänderungen vorbehalten. Bei allen angegebenen Werten handelt es sich um Konstruktionswerte oder typische Werte, die unter Laborbedingungen gemessen wurden.

INNIO, INNIO, Jenbacher und Waukesha sind Markennamen in der Europäischen Union oder anderswo, die im Besitz der INNIO Jenbacher GmbH & Co OG oder einer ihrer Tochtergesellschaften sind. Alle anderen Marken- und Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber:innen.

I JB-2 22 027-DE

Technische Daten

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

Technische Daten

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

