

# AFFIDABILE, DURATURA E SEMPLICE DA GESTIRE: LA CANDELA DI ACCENSIONE JENBACHER P611

## Per i vostri motori serie 6 e 9

Fornitore leader di soluzioni e servizi per l'energia, INNIO già oggi mette in campo le condizioni per permettere ad industrie e comunità una gestione sostenibile dell'energia. Grazie a costanti innovazioni vi permettiamo di generare e gestire l'energia in modo efficiente e sostenibile.

Un componente centrale della nostra avanzata tecnologia per motori è il nostro specializzato sistema di accensione – ed il suo cuore è la candela di accensione. Affidabilità, lungo ciclo di vita e semplice gestione sono al centro dell'attenzione nei nostri lavori di sviluppo.

### Descrizione del prodotto

Grazie al design avanzato e alla nostra plurennale esperienza nella produzione di candele di accensione ad alte prestazioni, la P611 incrementa il ciclo di vita.

Questo prodotto OEM viene realizzato nel nostro sito di produzione di candele di accensione a Kapfenberg, Austria. Dato che il nostro portafoglio di candele di accensione è sviluppato in conformità con le normative tecniche di compatibilità con i vostri motori Jenbacher, contribuisce al rispetto delle specifiche del motore per emissione ed efficienza.

### Dettagli del prodotto

#### Prestazioni di accensione resistenti e migliorate

La geometria ottimizzata permette un migliore controllo della temperatura e quindi una minore usura delle superfici dell'elettrodo.

#### Consumo uniforme

La fessura anulare prodotta accuratamente su misura assicura un consumo uniforme delle superfici degli elettrodi.

#### Emissioni di gas di scarico ridotte

Il design ottimizzato evita efficacemente accensioni irregolari del motore e permette di ridurre le emissioni di scarico, come ad esempio a 250 e 500 mg NOx/Nm<sup>3</sup>.

### Vantaggi per il cliente

#### Periodo di vita più lungo

Un rendimento migliore comporta una durata decisamente più lunga con meno tempi di inattività dovuti ad intervalli di sostituzione.

#### Gestione semplificata

Non viene richiesto alcun "aggiustamento" della distanza degli elettrodi e non è previsto quindi alcun arresto aggiuntivo del motore.

#### Monitoraggio da remoto con myPlant Performance

In combinazione con il sistema di monitoraggio da remoto myPlant Performance di INNIO ricevete previsioni precise sulla durata delle vostre candele di accensione Jenbacher. In tal modo potete pianificare con precisione i lavori di manutenzione.

#### Assistenza post-vendita

Il nostro team Jenbacher è a vostra disposizione con assistenza post-vendita professionale e rapida ed tempi di consegna veloci.

### Utilizzabilità

La candela di accensione P611 è utilizzabile in tutte le versioni dei motori Jenbacher serie 6 e 9 incluso i gas speciali.

Utilizzabile in tutte le versioni dei motori 6/9

	Gas da gasdotto	Biogas	Gas speciali <sup>1)</sup>
Serie 6	X	X	X
J624	X		X
J920	X		

<sup>1)</sup> Gas residuati dai processi di depurazione/gas delle discariche, gas di miniera



La candela di accensione P611

P611 migliorata configurazione elettrodi



## Affidatevi alla vasta esperienza del produttore originale

Avendo costruito i vostri motori Jenbacher, gli esperti di INNIO conoscono bene l'importanza dell'operatività. Ecco perché è fondamentale che i nostri pezzi, forniti da OEM, vi offrano un ciclo di vita lungo, prestazioni migliorate e una ridotta usura del motore.

Come per tutti i prodotti sviluppati da noi, la candela di accensione Jenbacher P611 è stata sottoposta a scrupolose valutazioni per determinarne l'impatto su ciascun componente.

Oggi, ci occupiamo della manutenzione della nostra flotta con la tecnologia comprovata di queste candele di accensione già in uso in oltre 6.000 motori serie 6 forniti ai nostri clienti.

Qui di seguito illustriamo come la P611 stia aiutando i nostri clienti, ma è necessario specificare che nei seguenti esempi la "durata" dipende dalle specifiche versioni dei motori e dalle condizioni operative.

### I punti di forza della candela di accensione Jenbacher di INNIO

- Sito di produzione di candele di accensione di nostra proprietà con tecnologia di saldatura laser avanzata a Kapfenberg, Austria
- Diverse centinaia di migliaia di candele di accensione vengono consegnate ogni anno
- Sviluppate grazie al continuo feedback dei nostri clienti e dei nostri esperti di motori
- In grado di soddisfare gli elevati standard di qualità e i processi di INNIO in termini di affidabilità

# ESEMPI AD HOC – SOLUZIONI ALLE VOSTRE SFIDE

» Siamo molto soddisfatti delle candele di accensione P611. In totale, sono già state utilizzate per più di 24.000<sup>2)</sup> ore, con la sostituzione a 5.000+ ore di funzionamento. Per noi, poter contare su un ciclo di vita più lungo con le P611 è un vantaggio che ci permette di ridurre i nostri costi per ora di funzionamento.»



**Kathore**  
Pakistan

Adnan Mazhar  
Direttore della Lucky Energy

## Lucky Energy in Kathore (Sindh), Pakistan

Orient Energy Systems, un distributore INNIO per i motori Jenbacher, sta utilizzando le candele di accensione P611 di INNIO presso l'impianto industriale dell'opificio tessile "Lucky Energy" in Pakistan. Fin dalla sua messa in funzione presso l'impianto nel 2017, il gruppo elettrogeno Jenbacher J624 versione H con un carico di progetto di 24 bar BMEP è stato impiegato con un carico costante compreso tra 3.600 kW e 4.000 kW.

### Dati tecnici principali

Fonte di energia	Gas da gasdotto
Tipo di motore	1 x J624 versione H
Potenza elettrica	4.400 kW
Potenza termica	-
Messa in funzione	Impianto: 2017 P611: 2018

» Siamo molto felici di aver scelto le candele di accensione P611. L'elevata affidabilità delle candele di accensione, senza bisogno di interventi regolari di manutenzione, facilita le operazioni all'interno del nostro stabilimento.»



**Lordelo**  
Portogallo

Antonio Amaro Ribeiro  
Direttore di stabilimento di Sampedro Energia

## Sampedro Energia, Lordelo, Portogallo

Sampedro, un'azienda tessile leader del settore in Portogallo, sta utilizzando un motore J624 Jenbacher versione H presso il loro stabilimento di cogenerazione Sampedro Energia. I motori producono vapore e acqua calda per il processo produttivo, producendo al tempo stesso 4,4 MW/h di energia per la rete elettrica nazionale. Presso l'impianto, le candele di accensione P611 di INNIO hanno raggiunto circa 4.500 ore di funzionamento dal luglio 2018. Con un carico di progetto superiore a 24 BMEP e un livello di tensione massimo inferiore a 26 kV, le candele di accensione sono ancora in uso con successo.

### Dati tecnici principali

Fonte di energia	Gas da gasdotto
Tipo di motore	1 x J624 versione H
Potenza elettrica	4.400 kW
Potenza termica	2.113 kW
Messa in funzione	Impianto: 2012 P611: 2018

<sup>2)</sup> 24.000 sono le ore di funzionamento cumulative raggiunte entro la fine di luglio 2022, con una sostituzione a 5.000+ ore di funzionamento.

INNIO è un fornitore leader di soluzioni e servizi per l'energia, che già oggi mette in campo le condizioni per permettere ad industrie e comunità una gestione sostenibile dell'energia. Con i nostri marchi Jenbacher e Waukesha e la piattaforma digitale myPlant, in INNIO offriamo soluzioni innovative per i settori della generazione di energia e della compressione, che aiutano industrie e comunità a generare e gestire l'energia in modo sostenibile, muovendosi con successo in un paesaggio energetico in rapida evoluzione caratterizzato da fonti di energia tradizionali e verdi. Offriamo soluzioni personalizzate su scala globale. Con le nostre soluzioni ed i nostri servizi per l'energia flessibili, scalabili e resilienti permettiamo alla nostra clientela di gestire con successo e nel rispetto dei propri tempi la transizione energetica lungo la catena del valore dell'energia.

La sede principale di INNIO si trova a Jenbach (Austria), mentre altri siti produttivi chiave sono situati a Waukesha (Wisconsin, USA) e Welland (Ontario, Canada). Un team di oltre 3.500 esperti presta supporto lungo tutto il ciclo di vita degli oltre 54.000 motori consegnati attraverso una rete di servizi in oltre 80 paesi.

Il rating ESG posiziona INNIO al primo posto fra oltre 500 società mondiali del segmento macchinari valutate da Sustainalytics.

Ulteriori informazioni si possono trovare sul sito di INNIO all'indirizzo [www.innio.com](http://www.innio.com) o sul sito dedicato ai prodotti Jenbacher all'indirizzo [www.jenbacher.com](http://www.jenbacher.com)

Seguite INNIO su Twitter e LinkedIn.

© Copyright 2022 INNIO. Con riserva di modifica delle informazioni. I valori indicati sono valori come da progettazione o valori tipici misurati in condizioni di laboratorio.

INNIO, INNIO, Jenbacher e Waukesha sono marchi registrati nell'Unione Europea o altrove, di proprietà di INNIO Jenbacher GmbH & Co OG o di una delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi registrati e nomi d'impresa appartengono ai rispettivi proprietari.

