

UPGRADE ALLA VERSIONE E PER MOTORI JENBACHER TIPO 4

Descrizione prodotto

Aggiornare i motori Jenbacher Tipo 4B/C alla più recente tecnologia di versione E aumenta l'efficienza totale riducendo allo stesso tempo il consumo di carburante del motore.

Dettagli prodotto

Gli aggiornamenti per una maggiore efficienza possono essere applicati in qualsiasi momento, idealmente durante una revisione generale o minore.

Caratteristiche chiave del motore di Tipo 4E sono: una nuova testa cilindro a quattro valvole per un miglior raffreddamento, un albero a camme ottimizzato per un miglior scambio di gas, una nuova centrale per una migliore combustione, e la combinazione della punteria con le nuove teste cilindro per una maggiore affidabilità.

Per l'aggiornamento alla versione E è possibile scegliere fra due diverse soluzioni:

- Scopo full (applicabile alle versioni 4B)
- Scopo light (applicabile alle versioni 4B/C)

Scopo full:

- Testa cilindro E
- Albero a camme (LIVC 629)
- Treno valvole
- Power unit (pistoni in acciaio e parti relative: liner, ugello di raffreddamento, ecc.)
- Modifica del turbocompressore a seconda di applicazione e versione del motore, se necessario
- Aggiornamento documentazione OEM

Scopo light:

- Testa cilindro E
- Albero a camme (LIVC 629)
- Treno valvole
- Modifica del turbocompressore a seconda di applicazione e versione del motore, se necessari
- Aggiornamento documentazione OEM

Vantaggi per il cliente



Maggiore efficienza¹⁾

L'aggiornamento a 4E offre un output aumentato anche del 4% – fino a 1.560 kW – e fino a 1 punto percentuale di efficienza elettrica aggiuntiva rispetto alle unità J420 B corrispondenti.

Affidabilità migliorata

La nuova tecnologia 4E comprende una testa cilindro E più robusta combinata con la punteria a rullo.

Upgrade vantaggioso

Questo semplice aggiornamento può essere applicato presso il sito del cliente durante una revisione di piccola entità, o all'Overhaul Center INNIO come parte di una revisione grande.

Jenbacher Tipo 4E:

Aumento di produzione ed efficienza rispetto alle corrispondenti versioni di Tipo 4B/C



Treno valvole



Albero a camme



Power unit



Testa cilindro E



Turbocompressore modificato⁴⁾

Flessibilità nell'uso di carburanti pronta per il futuro²⁾

Questo aggiornamento prepara il motore per l'opzione "Ready for Hydrogen", facilitando il passaggio dai carburanti convenzionali di oggi al funzionamento con H₂ di domani, quando l'H₂ sarà più ampiamente disponibile.

Unità applicabili³⁾

Tipo 2	Tipo 4	
Tipo 3	Tipo 6	✓

¹⁾ La fattibilità dell'aumento di potenza erogata dipende dall'applicazione e della versione e dovrà essere precedentemente verificata dal reparto ingegneria dell'impianto (BOP).

²⁾ "Ready for H₂" = portata opzionale su richiesta

³⁾ L'aggiornamento è applicabile alle seguenti versioni distribuite di Tipo 4B il cui anno di produzione è antecedente al 2022:

- J412: B02, B05, B25
- J416: B02, B05, B25
- J420: B02, B05, B11, B25, B121

L'aggiornamento è applicabile alle seguenti versioni distribuite di Tipo 4C il cui anno di produzione è antecedente al 2021:

- J412: C05, C25
- J416: C05, C25, C209
- J420: C05, C11, C25

Come special release, questo aggiornamento è disponibile dopo valutazione caso per caso per tutte le altre versioni di Tipo 4B/C.

⁴⁾ A seconda di applicazione e versione del motore

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 segmenti 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 sorgono a Waukesha (Wisconsin, USA) e Welland (Ontario, Canada). Un team di oltre 4.000 esperti offre sostegno lungo tutto il ciclo di vita per gli oltre 55.000 motori consegnati attraverso una rete di servizi in oltre 100 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 al sito aziendale INNIO all'indirizzo www.innio.com o presso il sito del prodotto Jenbacher all'indirizzo www.jenbacher.com.

Seguite INNIO su Twitter e LinkedIn.
Assistenza locale online:
www.innio.com/en/company/providers

"Upgrade alla versione E" si riferisce solamente alla tecnologia E usata per l'aggiornamento del motore. La versione originale del motore rimane invariata.

© Copyright 2023 INNIO. Le informazioni fornite sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i valori sono valori di design o tipici valori quando misurati a condizioni di laboratorio.

INNIO, INNIO, Jenbacher, myPlant, 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.

