



TA 1330-0001

Istruzione tecnica

Dispositivo di montaggio ed estrazione dell'anello a effetto Venturi



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Codice articolo: 1215924.....	1
2	Norme di sicurezza	1
3	Ambito di validità	2
4	Struttura e funzionamento dell'utensile.....	2
5	Funzionamento dell'anello di centraggio	3
6	Procedura per il montaggio e l'estrazione di un anello di inserimento a effetto Venturi..	3
6.1	Montaggio - anello di inserimento a effetto Venturi.....	4
6.2	Estrazione - anello di inserimento a effetto Venturi	4
7	Indice delle revisioni.....	4

I destinatari del presente documento sono i seguenti:

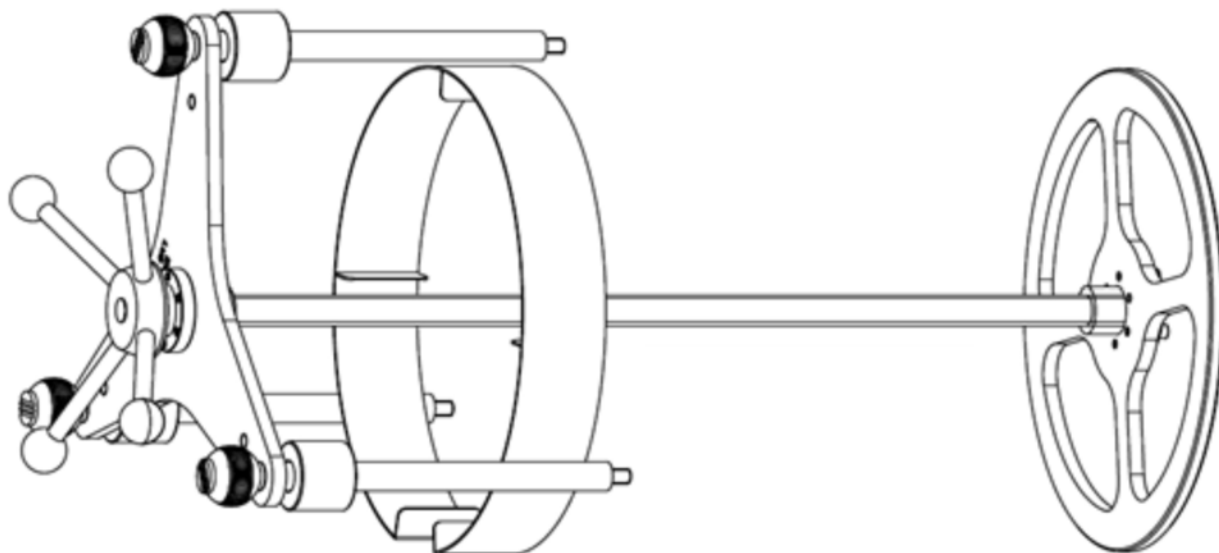
filiali/uffici esterni, stabilimento di Jenbach

Nota relativa al diritto di autore di INNIO: RISERVATO

Le informazioni contenute nel documento sono dati protetti e confidenziali di INNIO Jenbacher GmbH & Co OG e delle società affiliate. Tali informazioni sono di proprietà di INNIO e non potranno essere utilizzate, divulgate a terzi o riprodotte se non previa autorizzazione scritta di INNIO. Rientrano in questa disposizione, in via non esaustiva, l'utilizzo di informazioni per la creazione, produzione, lo sviluppo o la definizione di riparazioni, modifiche, ricambi, strutture, modifiche di configurazione oppure la relativa richiesta ad autorità statali. In presenza di un'autorizzazione per la riproduzione totale o parziale, questa indicazione e l'altra dovranno essere riportate in tutto o in parte su tutte le pagine del documento.

COPIA NON CONTROLLATA SE STAMPATA O TRASMESSA ELETTRONICAMENTE

1 Codice articolo: 1215924



2 Norme di sicurezza



Sul tema tutela dei lavoratori, consultare le prescrizioni della TA n. 2300-0001.



Seguire le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni di pericolo riportate nelle prescrizioni di sicurezza (TA 2300-0005) e indossare i "dispositivi di protezione individuale" previsti.

Sussiste il pericolo di taglio, schiacciamento e impigliamento, in particolare nell'area della filettatura e tra l'anello di inserimento a effetto Venturi e il disco o l'elemento di serraggio. Indossare guanti di protezione adeguati.

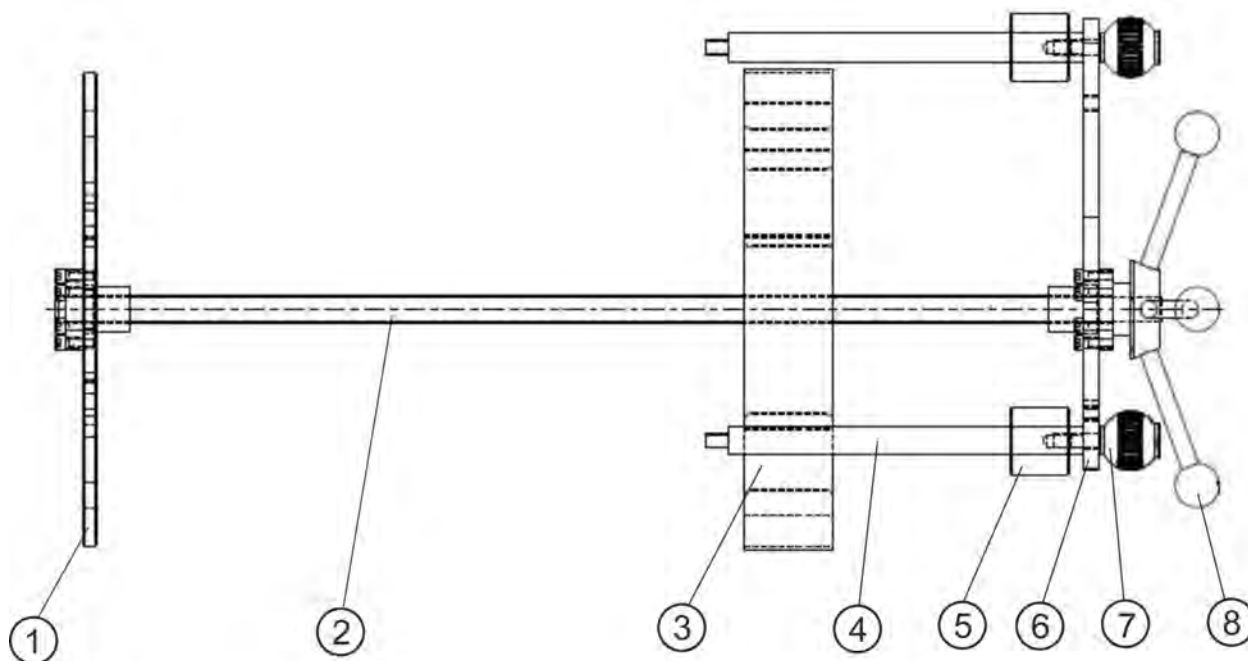
L'anello di inserimento a effetto Venturi può cadere inavvertitamente dal supporto per la bussola distanziale, quindi può rappresentare un pericolo.

3 Ambito di validità

La disposizione è valida per l'utilizzo dell'utensile ausiliario per il montaggio e lo smontaggio degli anelli di inserimento a effetto Venturi delle serie J612F, J616F e J620F.

4 Struttura e funzionamento dell'utensile

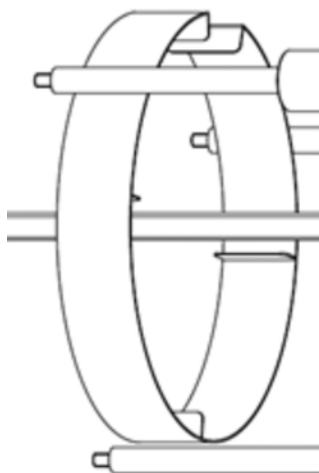
L'utensile è composto da diverse parti. Le parti sono descritte in base alla seguente figura.



① Disco	⑤ Guida
② Mandrino	⑥ Elemento di serraggio
③ Anello di centraggio	⑦ Vite a testa zigrinata
④ Bussola distanziale	⑧ Volantino

Il disco ① permette lo scorrimento dell'anello di inserimento a effetto Venturi dentro o fuori l'involucro del miscelatore del gas. Ruotando il volantino ⑧ è possibile azionare il mandrino ② in modo che il disco ① scorra contro l'elemento di serraggio ⑥. Tre bussole distanziali ④ sono avvitate sia per il montaggio sia per lo smontaggio dell'anello di inserimento a effetto Venturi tra l'involucro del miscelatore del gas e l'elemento di serraggio ⑥. Per il montaggio è possibile avvitare nell'involucro del miscelatore del gas altre 3 bussole distanziali dal lato dell'involucro del miscelatore del gas opposto al volantino ⑧, in modo da poter estrarre l'anello di inserimento a effetto Venturi da questo lato.

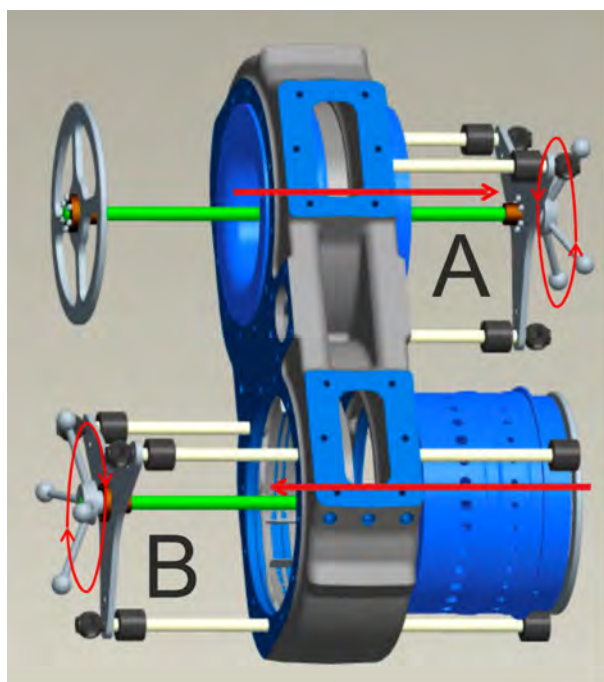
5 Funzionamento dell'anello di centraggio



L'anello di centraggio interviene durante il montaggio dell'anello di inserimento a effetto Venturi nell'involucro del miscelatore del gas. Serve a mantenere temporaneamente l'O-ring nella scanalatura fino a quando l'anello di inserimento a effetto Venturi è completamente inserito nella relativa scanalatura. Dopo l'inserimento dell'O-ring nella scanalatura, l'anello di centraggio viene bloccato nella relativa posizione. Durante il processo di montaggio dell'anello di inserimento a effetto Venturi, quest'ultimo espelle l'anello di centraggio.

6 Procedura per il montaggio e l'estrazione di un anello di inserimento a effetto Venturi

Di seguito, sono rappresentati graficamente il montaggio e l'estrazione dell'anello di inserimento a effetto Venturi.



A	Estrazione dell'anello di inserimento a effetto Venturi	B	Montaggio dell'anello di inserimento a effetto Venturi
---	---	---	--

6.1 Montaggio - anello di inserimento a effetto Venturi

1. Avvitare le 3 bussole distanziali ④ nell'involucro del miscelatore del gas dal lato in cui deve essere introdotto l'anello di inserimento a effetto Venturi.
2. Avvitare le 3 bussole distanziali ④ sul lato opposto dell'involucro del miscelatore del gas.
3. Applicare l'anello di inserimento a effetto venturi sulle bussole distanziali dal lato in cui è montato l'anello.
4. Inserire il mandrino ② sull'elemento di serraggio ⑥ nell'anello di inserimento a effetto Venturi.
5. Fissare l'elemento di serraggio ⑥ sulle bussole distanziali ④ con l'ausilio della vite a testa zigrinata ⑦ sul lato opposto all'anello di inserimento a effetto Venturi.
6. Avvitare il disco ① sul mandrino.
7. Controllare che il disco sia in posizione corretta sull'anello di inserimento a effetto Venturi.
8. Inserire l'O-ring (più vicino all'anello di inserimento a effetto Venturi) nella scanalatura dell'involucro del miscelatore del gas.
9. Bloccare l'anello di bloccaggio nella posizione dell'O-ring.
10. Ruotare il volantino ⑧ per introdurre l'anello di inserimento a effetto Venturi finché questo non copre completamente il rispettivo O-ring.
11. Ripetere i passaggi da 8 a 10 per le posizioni successive degli O-ring, fino alla completa introduzione dell'anello di inserimento a effetto Venturi.
12. Ruotare verso il basso il disco ① sul mandrino ② e rimuoverlo.
13. Svitare la vite a testa zigrinata ⑦ e rimuovere l'elemento di serraggio ⑥.
14. Svitare e rimuovere tutte le bussole distanziali ④.

6.2 Estrazione - anello di inserimento a effetto Venturi

1. Avvitare le 3 bussole distanziali ④ nell'involucro del miscelatore del gas dal lato in cui viene estratto l'anello di inserimento a effetto Venturi.
2. Inserire il mandrino ② sull'elemento di serraggio ⑥ nell'anello di inserimento a effetto Venturi.
3. Fissare l'elemento di serraggio ⑥ sulle bussole distanziali ④ con l'ausilio della vite a testa zigrinata ⑦ dal lato in cui viene estratto l'anello di inserimento a effetto Venturi.
4. Avvitare il disco ① sul mandrino ②.
5. Controllare che il disco sia in posizione corretta sull'anello di inserimento a effetto Venturi.
6. Ruotare il volantino ⑧ fino alla completa estrazione dell'anello di inserimento a effetto Venturi.
7. Svitare la vite a testa zigrinata ⑦ e rimuovere l'elemento di serraggio ⑥.
8. Rimuovere l'anello di inserimento a effetto Venturi dalle bussole distanziali.
9. Svitare e rimuovere tutte le bussole distanziali ④.

7 Indice delle revisioni

Revisioni			
Indice	Data	Descrizione / Riepilogo delle modifiche	Esperto Controllore
2	15.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Opoku Pichler R.
1	19.06.2013	Erstausgabe / First issue	Bilek Spyra