

HAPERO - Centro riparazioni

- Componenti elettronici HAPERO
- Software di sistema HAPERO
 - IT – tecnologia degli impianti

Controllo dello sportello del bruciatore dopo il passaggio del bruciatore o messaggio E90

Dove si trova lo sportello del bruciatore?

Puoi trovare lo sportello del bruciatore rimuovendo il cassetto cenere dalla caldaia e guardando in alto attraverso l'apertura.

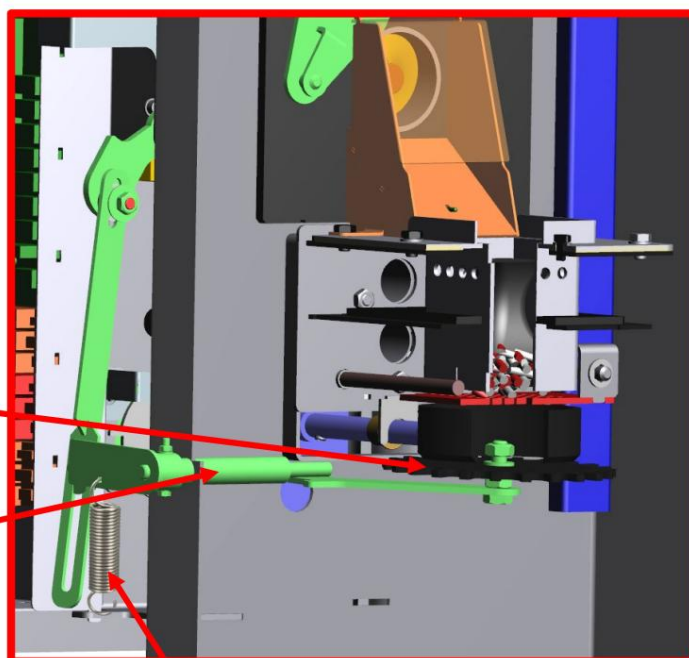
Puoi facilmente riconoscere questa porta del bruciatore perché ha i denti. A proposito di questi denti il Sportello del bruciatore ruotato.

Sportello del bruciatore

Se la caldaia non viene utilizzata per un lungo periodo (caldaia senza alimentazione), l'asse può arrugginirsi e lo sportello del bruciatore non si chiude più.

asse

Il lembo è tirato su da una molla. Questa primavera può anche rompersi e per l'errore essere responsabile.



piuma

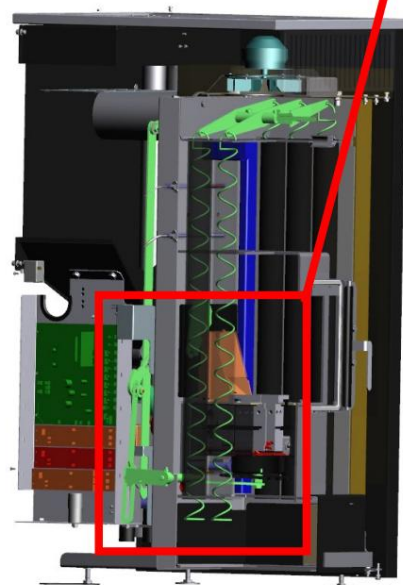
Cosa succede se lo sportello non si chiude correttamente?

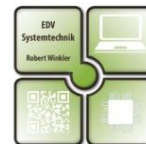
Ciò consente la fuoriuscita dell'aria necessaria alla combustione in basso, direttamente attraverso l'apertura nello sportello del bruciatore.

A causa della mancanza di aria nel bruciatore, il pellet brucia più lentamente e il livello di riempimento del bruciatore aumenta. Non appena il pellet rimane sullo scivolo, questo viene rilevato e il processo di combustione termina con la fine del codice di riscaldamento "Bruciatore superato".

Impatto?

- Perdita di potenza
- Errore Rückbranderkennung
- Errore masterizzatore superato
- Digestione del bruciatore





Come si controlla lo sportello del bruciatore?

ATTENZIONE! La caldaia deve essere spenta (OFF) e in modalità standby del bruciatore!

Cerca nelle istruzioni per l'uso come aprire la griglia / Belimo nel test dell'unità.

L'apertura della griglia richiede circa 120 secondi. Mentre la griglia si apre, puoi

- Aprire lo sportello della camera di combustione
- Togliere il cassetto cenere (se necessario svuotarlo subito)
- Ottieni una potente torcia

Abbassare con cautela lo sportello del bruciatore. Dopo circa un cm, ridurre la trazione e far richiudere lo sportello del bruciatore. È necessario sentire chiaramente la forza di trazione della molla quando si apre e si chiude lo sportello del bruciatore.

- Se non senti questa spinta della molla, controlla che la molla sia intatta.
- Se si sente il tenditore della molla, ma lo sportello del bruciatore non si chiude più completamente, l'asse deve essere reso di nuovo facile.

fare in modo che l'asse si muova senza intoppi

Sganciare la molla e svitare il grano [A] sulla staffa.
Successivamente, trascina l'angolo verso il basso dall'asse.

Ora puoi spostare l'asse orizzontalmente.

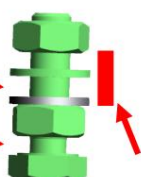
Prova a utilizzare un prodotto per rimuovere la ruggine (WD40) per far muovere di nuovo l'asse senza intoppi.

Se è necessario rimuovere l'asse, rimuovere le viti [B] dalla porta del bruciatore.

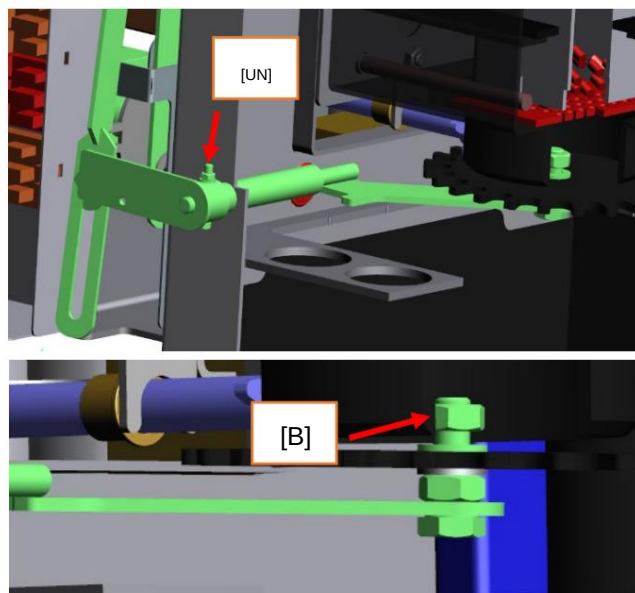
Dopo il montaggio, lo sportello del bruciatore deve potersi muovere nuovamente sulla leva.

Sportello del bruciatore

leva



gamma di movimento



test finale

Fai brillare la potente torcia attraverso il bruciatore (dove sarebbe la ruggine).

Quindi guardare attraverso il cassetto cenere lo sportello del bruciatore e controllare per 2 minuti (lo sportello del bruciatore ruota molto lentamente) se nei due minuti si vede un raggio di luce.

- No - la serranda del bruciatore funziona di nuovo, la caldaia può essere rimessa in funzione.
- SI - Lo sportello del bruciatore è sollevato dalla ruota motrice. Forse puoi qui Capovolgere lo sportello del bruciatore se i denti sono già affilati.