

Pyrum Innovations AG ha annunciato la riuscita del primo warm-up del nuovo reattore 2 nel suo impianto principale a Dillingen/Saar. In questo contesto il reattore è stato avviato e riscaldato per la prima volta alla temperatura di produzione di circa 650 °C. È stato alimentato con granulato e il sistema di dosaggio è stato testato con successo in modo che il primo olio di pirolisi potesse essere prodotto in piccole quantità.

Pascal Klein, CEO di Pyrum Innovations AG: “*Nel corso del caloroso commissioning iniziato alla fine di ottobre, possiamo annunciare un altro successo. Il primo riscaldamento è stato completato come previsto e tutti i sistemi e i circuiti hanno funzionato come previsto. Analizzeremo ora i risultati e li incorporeremo nell'ulteriore warm commissioning. Dopo un ulteriore ciclo di prova tra circa due settimane, prevediamo di effettuare il primo ciclo di prova più lungo del reattore a dicembre e di produrre olio di pirolisi in modo continuo. Il reattore 3 seguirà poco dopo.*”

Dopo il riscaldamento iniziale, il reattore è stato nuovamente spento in modo controllato. Dopo l'inizio del funzionamento di prova continuo, la produttività della prima nuova linea viene gradualmente aumentata fino al 75%. Tutta l'esperienza acquisita dalla linea 2 verrà quindi trasferita alla linea 3 e anche la linea 3 verrà portata al 75% di produttività il più rapidamente possibile.

Entrambe le linee vengono quindi gradualmente aumentate fino al 100%. L'intero processo fino al pieno utilizzo della capacità viene svolto il più rapidamente possibile, ma può richiedere diversi mesi, come di consueto per impianti di queste dimensioni.

© riproduzione riservata pubblicato il 24 / 11 / 2023