



ZYROWAX

Sistema di aspirazione dei monomeri

ZYROWAX è il sistema di aspirazione dei monomeri generati dal melt fuoriuscente dalla testa di estrusione ad alta temperatura. Filtrando le particelle di cere e monomeri, il sistema impedisce che queste si diffondano nell'ambiente per poi raffreddarsi e depositarsi su ogni superficie incontrata, migliorando così la qualità dell'aria dell'ambiente di lavoro e aumentando al tempo stesso l'efficienza dell'impianto estendendo gli intervalli tra fermi linea per manutenzione e pulizia.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Una serie di bocche posizionate tra la testa di estrusione e la base inferiore dell'anello di raffreddamento è collegata ad un ventilatore di aspirazione. Il flusso aspirato attraversa i filtri presenti nelle bocche e viene depurato dai monomeri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MASSIMIZZA LA PRODUTTIVITÀ

ZYrowax unito al IBC VortYx, massimizza la produttività della linea riducendo i pericoli di rottura della bolla generati da gocciolamenti di residui monomerici e diminuendo drasticamente la frequenza delle fermate per pulizia della macchina.

ZERO IMPATTO SULLA BOLLA

Sfruttando il flusso naturale di diffusione dei monomeri, il sistema è in grado di aspirarli senza dover applicare eccessiva depressione e quindi senza impattare il flusso di raffreddamento dell'anello, non disturbando così la stabilità della bolla.

FACILITÀ DI PULIZIA

Le operazioni di pulizia non richiedono il fermo linea e sono facilitate da una mappa razionale dei collegamenti di evacuazione.

MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA

L'installazione di ZYrowax permette inoltre di avere un ambiente più salubre per gli operatori di linee quando accedono all'area testa.

MINIMO INGOMBRO

ZYrowax consente l'accesso per pulizia e di manutenzione alla parte calda e delle strutture adiacenti della linea di estrusione.

RITORNO D'INVESTIMENTO VELOCE

E' un accessorio dal prezzo d'investimento molto competitivo rispetto ai benefici di processo che apporta alla produzione.

MASSIMA COMPATIBILITÀ

Possibilità di installazione su anelli Syncro esistenti in lavoro su linee di estrusione bolla esistenti.

ZYROBLOCK è particolarmente adatto nel caso di torri di altezza limitata e riduce la necessità di costosi agenti antibloccaggio o la limitazione della velocità di produzione. I raffreddatori di **ZYROBLOCK** applicati alla meccanica di una guida a bolle d'aria sono regolabili radialmente e garantiscono un efficace raffreddamento supplementare del tubo immediatamente prima che entri nel telaio di collasso.

Il sistema di misura **SKYMEX SYNCRO** fornisce la lettura del profilo al software che calcola e gestisce gli attuatori che calcola e gestisce gli attuatori posizionamento degli attuatori e/o la potenza dei riscaldatori.

Gli attuatori all'interno del **TYPHOON³** controllano flussi d'aria segmentati e gli elementi riscaldanti regolano la temperatura del flusso in base alla lettura del sistema di misurazione. La regolazione del flusso d'aria e la sua temperatura influenzano il raffreddamento della massa fusa e di conseguenza lo spessore del film.

ZYROWAX è un sistema di aspirazione dei monomeri generati dalla fusione che fuoriesce dalla matrice di estrusione ad alta temperatura. Il sistema è vantaggioso perché migliora la qualità dell'aria nell'ambiente di lavoro, aumentando al contempo l'efficienza dell'impianto grazie all'allungamento degli intervalli tra un fermo macchina e l'altro, necessari per la pulizia dei pezzi.

