



TRATTAMENTO DELL'ACQUA E SISTEMI DI ESSICAZIONE

EFFICIENTE E ACCURATA ESSICAZIONE DEL GRANULO

Una soluzione efficiente per l'essiccazione del granulo „Made by ECON“; il sistema di trattamento dell'acqua è un'unità compatta ed elegante. La filtrazione dell'acqua di processo continua su doppie griglie ne assicura un bassa richiesta di manutenzione. Grazie alla nuova geometria della Centrifuga, permette un facile accesso durante la pulizia, e quindi permette di effettuare velocemente cambi di produzione senza perdere volumi.

FUNZIONAMENTO (EWT)

L'acqua insieme al materiale che provengono dal granulatore, tramite una condotta viene condotta al sistema di separazione ed essiccazione.

Grazie alla sua tecnologia e all'innovazione del suo nuovo disegno, il Sistema Econ non necessita di by pass dell'acqua. L'unità di separazione dell'agglomerato è installata controcorrente al dryer evitando che eventuali agglomerati possano entrare nell'essiccatore.

Dopo di che il granulo viene immesso dal basso nell'essiccatore. La disposizione delle alette sul rotore e la forza centrifuga trasportano il granulato verso l'alto e nello stesso momento l'acqua viene scaricata dopo essere passata attraverso un filtro.

Il granulato esce dall'essiccatore dall'uscita superiore in modo da essere trasportato in altro posto (p.e. tramite trasporto automatico).

Grazie al disegno speciale del nuovo sistema centrifugo, viene ottimizzata la pulizia e di conseguenza il cambio di produzione in solo 5 minuti.

L'acqua separata dal granulato scorre nel serbatoio, viene filtrata tramite la doppia griglia ed immessa nuovamente nel processo. Il controllo del processo della temperatura dell'acqua su un valore fisso, è possibile tramite lo scambiatore di calore integrato nel sistema.

ECON - il Modello	Capacità produttiva	Materiale
EWT 190	fino a 100 kg/h	Adatto alla lavorazione di tutti i materiali termoplastici. Materiali plastici ed elastomeri, colle e resine naturali siliconi e compounds in legno ecc.
EWT 250	fino a 350 kg/h	
EWT 350	fino a 1.000 kg/h	
EWT 400	fino a 3.500 kg/h	
EWT 500	fino a 6.500 kg/h	

Misure speciali a richiesta. Le capacità produttive menzionate dipendono dai materiali dalla configurazione tecnica data dal fornitore e può essere confermata durante una prova presso il laboratorio ECON.

Costruzione elegante e compatta

Non necessita nessun by pass dell'acqua – perdita di acqua ridotta

Semplice accessibilità alle griglie - veloce pulizia e minima manutenzione

Sistema a doppia griglia, ottimizza la filtrazione dell'acqua di processo

Separazione di agglomerato automatica tramite un pre – separazione

Grazie alle sue speciali griglie la rimozione del granulo è facile e sicuro

Accessorio extra: sistema di pulizia interno alla centrifuga per velocizzare i cambi di produzione

Accessorio extra: protezione antiusura

