



RCO

Raffreddatore orizzontale

I **raffreddatori orizzontali RCO** sono utilizzati quando è richiesta una grande capacità e una buona efficienza di raffreddamento. Con il suo speciale design a "U", consente di raffreddare e omogeneizzare diversi lotti dal miscelatore. In molte applicazioni viene utilizzato come recipiente di mantenimento. Le pareti interne a contatto con il materiale sono in AISI 304. Gli strumenti di miscelazione sono progettati con un effetto di miscelazione assiale e radiale per enfatizzare la distribuzione e l'omogeneità della miscela.



PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Il raffreddatore orizzontale RCO riceve la miscela secca da uno o più miscelatori, garantendo il raffreddamento e l'omogeneità di miscelazione in tempi di ciclo brevi. Viene utilizzato anche come deposito tampone per diversi lotti di miscela secca. Sono disponibili come optional l'installazione di un trinciatore e la nebulizzazione di liquidi. Il miscelatore orizzontale è la soluzione ideale per la dispersione, la granulazione, il rivestimento, il riscaldamento/raffreddamento e l'essiccazione di prodotti per quasi tutte le applicazioni e i settori industriali.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

PULIZIA FACILE E VELOCE

Il coperchio può essere fornito in diverse configurazioni di apertura, incernierato per facilitare l'ispezione e di varie dimensioni. È completo di fincorsa di sicurezza all'avanguardia con disinserimento del motore.

PRESTAZIONI ELEVATE

L'intera gamma di raffreddatori RCO è stata progettata con un circuito di raffreddamento specifico. La circolazione dell'acqua è garantita fino a 3 bar.

MOLTE TAGLIE

I miscelatori RCO sono disponibili in diverse taglie per adattarsi al meglio ai requisiti di processo e allo spazio disponibile (da 1000 Lt a 7000 Lt) e per diverse produzioni (da 200Kg/h a oltre 9000Kg/h).

INSTALLAZIONI

I raffreddatori RCO sono sempre forniti precablati con scatole di giunzione per consentire un'installazione facile e veloce. Su richiesta possono essere installati in un telaio indipendente. I raffreddatori RCO possono essere forniti in combinazione con i miscelatori RCH.

SISTEMA DI CONTROLLO E INDUSTRIA 4.0

Tutti i sistemi di controllo sono all'avanguardia e di proprietà intellettuale di CACCIA MyX. Il PLC viene fornito con il protocollo OPC/UA integrato, che rende ogni miscelatore pronto per l'Industria 4.0. I comandi sono dotati di un HMI touch screen di facile utilizzo (7"-9"-15,6").

OPZIONI DISPONIBILI

- Disponibile nelle versioni ATEX, NEMA UL/CSA.
- Inertizzazione dell'azoto
- Misurazione della concentrazione di ossigeno
- Tyger Cloud Controllo remoto JF
- Filtri a getto
- Pesatura del raffreddatore, celle di carico

DATI TECNICI



Configurazione

- Singles or double butterfly valve discharge.
- Type Zero deposit flat shape valve on request

Opzioni

- Circolazione dell'acqua a ciclo stretto TCU
- Raffreddatore d'acqua disponibile in combinazione con TCU
- Spruzzatura di liquido sul trinciatore
- RCC montato su cella di carico per la misurazione del peso
- Scarico del campione prelevato

Dati Tecnici

- Dimensioni Motore: from 7.5 Kw till over 70 Kw
- Inverter standard con motore di installazione superiore a 15 Kw
- Servo ventilazione del motore: su richiesta: on request
- Classe motore standard: IP55
- Efficienza del motore standard: IE 4

	Dimensioni	Potenza kW		A	B	C	Peso
		Standard	Boost				
RCO 1000	1000	7.5	11	1200	1200	1000	1325
RCO 1500	1500	11	15	1300	2900	1450	1420
RCO 2000	2000	15	18.5	1300	3150	1755	1460
RCO 3000	3000	18.5	22	1500	3800	1800	1620
RCO 4000	4000	30	37	1500	4500	2000	2150
RCO 5000	5000	37	45	1750	4500	2200	2850
RCO 6000	6000	45	55	2100	4990	2450	3050
RCO 7000	7000	55	70	3100	5500	2700	3995

Dimensioni speciali e altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

NOTA BENE: I dati della tabella sono forniti a titolo puramente esemplificativo e dovranno essere confermati da CACCIA MyX.