



# RCH

## Miscelatori ad alta intensità

I **miscelatori ad alta intensità RCH** sono utilizzati quando è richiesta una miscelazione per attrito; gli strumenti ruotano ad alta velocità per indurre calore nel materiale da miscelare per attrito. È indispensabile applicare tutta l'energia necessaria, garantendo al contempo un trattamento delicato del materiale e un'eccellente dispersione dei vari componenti. I miscelatori RCH sono costruiti con un design modulare. Una valvola di scarico inclinata garantisce un efficiente svuotamento del recipiente di miscelazione.

### PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Durante il caricamento del miscelatore RCH, gli strumenti lavorano a un numero di giri ridotto, quindi la velocità delle lame viene aumentata e il calore di attrito inizia a essere trasferito al materiale. In alcuni processi i vari prodotti vengono alimentati in sequenza a temperature diverse. Il ciclo di miscelazione termina quando si raggiunge la temperatura e il grado di omogeneità desiderati. A questo punto il materiale di miscelazione viene scaricato.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### PULIZIA FACILE E VELOCE

Grazie al design interno con un raggio del recipiente più ampio, senza punti di ristagno del prodotto e al coperchio completamente apribile con la possibilità di posizionarlo all'esterno della macchina e di aprirlo verticalmente, il miscelatore può essere pulito in pochissimo tempo.

#### ALTE PRESTAZIONI

Il design innovativo degli strumenti di miscelazione per l'RCH garantisce tempi di riscaldamento rapidi, un'efficace ottimizzazione dell'energia grazie all'ampio raggio del recipiente e un'eccellente dispersione e omogeneizzazione. La scelta ottimizzata di motori e azionamenti garantisce elevate prestazioni di processo.

#### MOLTE TAGLIE

I miscelatori RCH sono disponibili in diverse taglie per adattarsi al meglio ai requisiti di processo e allo spazio disponibile (da 100L a 2500L) e per diverse produzioni (da 200Kg/h a oltre 8600Kg/h).

#### INSTALLAZIONI

Tutti i CACCIA MyX sono completamente testati in sede prima della spedizione, inoltre possono essere dotati, come opzione, di configurazione PLUG and PLAY, in cui tutti i cavi sono forniti con l'apparecchiatura a una lunghezza concordata, per cui l'installazione è una fase semplice.

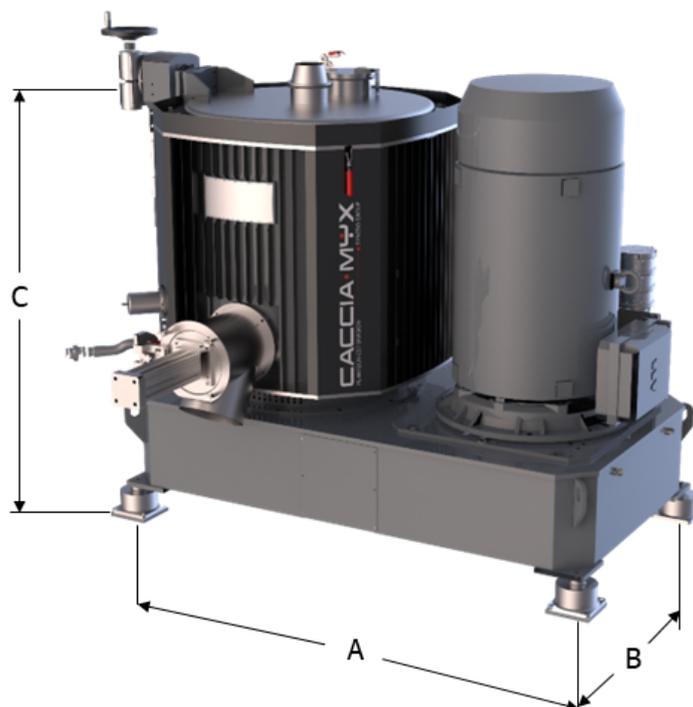
#### CONTROL SYSTEM & INDUSTRY 4.0

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
- Misura della concentrazione di ossigeno
- Protocollo di sistema SCADA
- Controllo remoto Tyger Cloud
- JF - Filtri a getto

## DATI TECNICI



### Configurazioni

- Da RCH 100 a RCH 300, strumento standard con configurazione a due fasi
- Da RCH 400 a RCH 600, strumento standard con configurazione a tre fasi
- RCH 700 fino a RCH 1500, strumento standard con configurazione a quattro fasi
- Da RCH 2000 a RCH 2500, strumento standard con configurazione a cinque fasi

### Opzioni

- Apertura del coperchio a cerniera
- Deflettore
- Diverse posizioni di scarico e opzione di scarico doppio
- Iniettore laterale per plastificante
- Sistema di vuoto per deumidificazione a secco
- Rivestimento duro del serbatoio per applicazioni speciali
- Vasca e fondo in AISI Duplex Resistente all'usura

### Technical Data

- Dimensioni motore: from 22 kW till over 600 kW
- Servo Ventilazione motore : on request
- Motore raffreddato ad acqua: on request
- Classe Motore Standard: IP55
- Efficienza Motore Standard: IE 4
- Tensione 230 - 690 / 3 / 50 – 60 HZ.
- Opzioni Media Tensione fino a 6.000 Volt

Dimensioni RCH	Volume Utile Lt	Peso per lotto portata Kg		Potenza kW		A mm	B mm	C mm	Peso Kg
		Densità apparente 0.5 kg/l	Densità apparente 0.65 Kg/l	Standard	Rinforzato				
100	80	40	52	22	30	1950	1080	1100	560
200	160	80	104	45	55	2380	1080	1500	1450
300	240	120	156	75	90	2380	1080	1500	1560
400	320	160	208	90	110	2760	1250	1750	2000
500	400	200	260	110	132	2750	1250	1830	2500
600	480	240	312	132	160	2750	1250	1850	3000
700	560	280	364	160	200	2980	1450	1890	3200
800	640	320	416	200	220	2980	1450	1900	3575
1000	800	400	520	250	315	2980	1450	2050	4100
1200	960	480	624	315	355	3650	1650	2050	5100
1500	1200	600	780	355	400	3650	1650	2300	6050
2000	1600	800	1040	450	500	3700	1850	2560	7480
2500	2000	1000	1300	560	610	3700	1850	2850	8200