



# RC-LAB

## Mixer laboratorio Riscaldato/Raffreddato "RC LAB"

Il miscelatore da laboratorio **RC LAB** è adatto alla miscelazione di PVC secco, vernici in polvere, masterbatch di pigmenti, gomme termoplastiche, compositi legno-plastica (WPC). Offre un'elevata riproducibilità del processo dell'impianto di produzione, adatto per fornire dati essenziali per migliorare la produttività e la qualità. RC LAB consente la miscelazione e il raffreddamento nella stessa unità grazie alla doppia parete che consente la circolazione di acqua.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I miscelatori RC LAB sono utilizzati in molti processi e applicazioni di miscelazione. Sono ideali per la preparazione di nuove formule, ma anche a scopo formativo per i clienti, fornitori e operatori di macchine. Il miscelatore da laboratorio è progettato per lo studio della lavorazione di nuovi prodotti. Il nuovo design prende in considerazione i numerosi strumenti di cui il tecnico di laboratorio potrebbe aver bisogno.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### PULIZIA FACILE E VELOCE

Il miscelatore RC LAB è dotato di un recipiente e un coperchio lucidati a specchio, per facilitare la pulizia, di un unico telaio per tutte le taglie, facile da trasportare, pronto all'uso e di riscaldamento e raffreddamento con scarico automatico dell'acqua tra un ciclo e l'altro.

#### ALTE PRESTAZIONI

Essenziale per testare nuove formulazioni e produrre piccoli lotti come campioni. Affidabile per l'ampliamento del processo di produzione. Sono disponibili diverse pale di miscelazione progettate per ciascuna dimensione del miscelatore e per la quantità di miscelazione richiesta.

#### AMPIA GAMMA

I miscelatori RC LAB sono progettati per funzionare con riempimento variabile e per un'ampia gamma di applicazioni: omogeneizzazione, miscelazione per attrito, rivestimento, campionamento del colore, etc.

#### INSTALLAZIONI

Gli RC LAB sono estremamente facili da configurare, grazie all'architettura plug and mix. Possono essere posizionati a piacere con un semplice trasporto manuale.

#### SISTEMA DI CONTROLLO E INDUSTRIA 4.0

Il controllo e il display sono completamente integrati e consentono una facile esportazione dei dati. Affidabili e progettati per ricerca, sviluppo e registrazione di tutti i parametri. E' possibile connettersi al sistema di supporto Syncro Tyger.

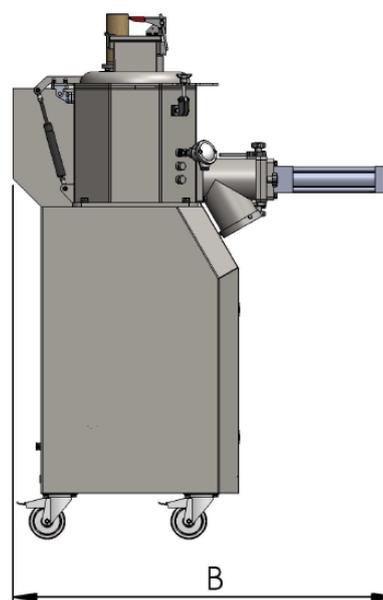
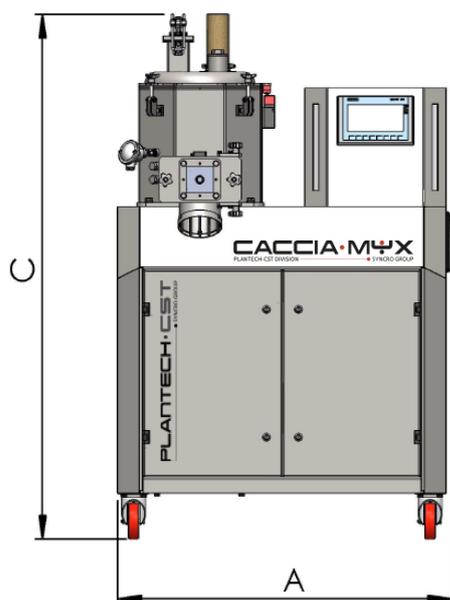
#### HMI

I mixer RC LAB sono dotati di un touch screen HMI di facile utilizzo (7"-9"-15,6").

#### OPZIONI DISPONIBILI

Come opzione, i raffreddatori RC LAB sono disponibili con monitoraggio della concentrazione di azoto e ossigeno mediante insufflazione. Disponibili in versione ATEX, NEMA e UL.

DATI TECNICI



**Configurazioni**

- Telaio unico per tutte le 3 taglie di Mixer (10/20/30 lt)
- Facile sostituzione delle 3 taglie di Mixer
- Struttura portante cabinata in acciaio carbonio verniciato
- Ruote pivoettanti
- Impianto idraulico a circuito chiuso gestito da valvole a sfera automatico
- Mixer in Aisi 304 con parti a contatto e pale lucidate a specchio
- Quadro di controllo integrato
- HMI 7"
- Led di stato
- Pale rivestite in carburo di tungsteno. Molto resistenti
- Chopper
- Tramoggia riscaldata per iniezione plastiche
- ATEX, Inertizzazione dell'azoto
- Esecuzione NEMA / UL CSA

**Opzioni**

- Pala aggiuntiva completa di distanziale
- Ricopertura pale in carburo tungsteno
- Chopper
- Riscaldamento camera di miscelazione
- Esecuzione in ambito ATEX

**Dati tecnici**

- Motore: 5.5÷11 Kw
- Tensione: 400-440V - Hz 50-60

	Volume Utile (Lt)	Pale (n°)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Potenza (kW)
<b>RC LAB 10</b>	8	2	912	1047	1398	5.5
<b>RC LAB 20</b>	16	3	912	1047	1468	7.5
<b>RC LAB 30</b>	24	3	912	1047	1509	11