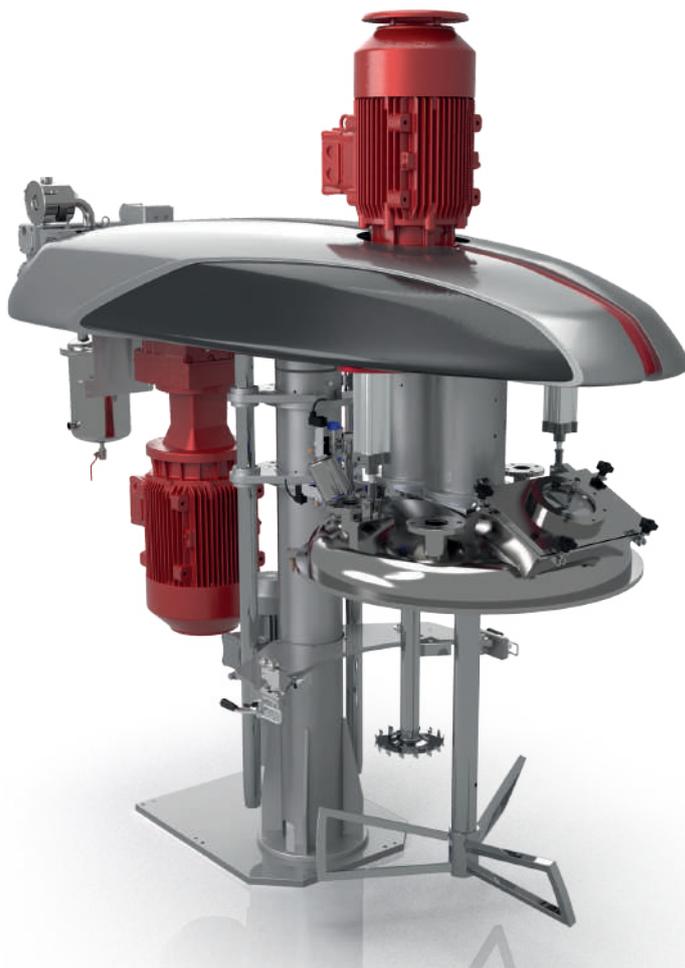


# DYNAMIX DCLV

## DISPERSORE A VASCA MOBILE CON DOPPIO ALBERO

I Dispensori a vasca mobile **DYNAMIX DCLV** sono macchinari per la dispersione e la miscelazione di prodotti a media e alta viscosità, ingegnerizzati e realizzati per lavorare in condizioni industriali difficili. Dotati di doppio albero, con un gruppo dispersore ad alta velocità e un gruppo di miscelazione con lame raschianti, configurabili anche in versione sottovuoto, sono in grado di soddisfare ogni esigenza produttiva grazie ad un'ampia gamma di motori fino a 110 kW. Questo permette di gestire prodotti con viscosità da 50.000 Cp fino a 1.000.000 Cp e lotti fino a 3.000 lt.



### VANTAGGI

- Tecnologia innovativa abilitante INDUSTRIA 4.0 in grado di ottimizzare processi aziendali in termini di tempi di gestione, costi e qualità
- Controllo continuo di processo grazie a PLC interno
- Integrazione automatizzata nel flusso di produzione e con ERP aziendale
- Gestione efficiente delle ricette, alta ripetibilità dei prodotti e riduzione degli scarti di produzione
- Minimizzazione dei guasti e dei fermi macchina indesiderati mediante indicatori per la manutenzione predittiva
- Assistenza remota per un supporto immediato al cliente
- Design speciale che permette una facile manutenzione del sistema di trasmissione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura portante in acciaio al carbonio con rinforzi stabilizzatori antivibrazione
- Colonna porta testata telescopica in acciaio rettificato e cromato
- Testata in lamiera ad alto spessore con rinforzi antitorsione e carter di protezione pulegge
- Trasmissione a cinghie e pulegge
- Sollevamento idraulico mediante elettropompa incorporata nel gruppo di comando

Gruppo di dispersione ad alta velocità con:

- Supporto albero con cuscinetti a sfere ad alto rendimento
- Albero di dispersione ad alta velocità in acciaio inox AISI 304
- Motore principale coassiale all'albero di dispersione ad alta velocità
- Girante dentellata tipo Cowles in acciaio inox AISI 304

Gruppo di miscelazione con:

- Supporto albero con cuscinetti a sfere ad alto rendimento
- Albero di miscelazione in acciaio inox AISI 304
- Motoriduttore albero di miscelazione
- Girante tripala a farfalla in acciaio inox AISI 304
- Tre lame raschianti applicate alla girante tripala a farfalla mediante struttura in acciaio inox AISI 304
- Altezza delle giranti regolabile mediante il glissaggio della testata durante la miscelazione
- Diversi sistemi di alimentazione polveri e liquidi integrabili nel coperchio
- Sistema di bloccaggio:
  - **a Culla con bloccaggio rapido**, caratterizzato da facilità di inserimento del contenitore, rapidità di bloccaggio ed elevata resistenza ai carichi laterali. Morsetti di bloccaggio manuali con micro-contatto di sicurezza per l'avviamento della macchina soltanto a contenitore bloccato
  - **a Doppio Braccio**, caratterizzato da apertura a forcella delle braccia con centraggio automatico della vasca sotto la girante di dispersione mentre le selle di appoggio facilitano il corretto posizionamento del contenitore. La vite senza fine a filettatura maggiorata garantisce un'agevole apertura e chiusura del bloccaggio. Elevata resistenza ai carichi laterali. Possibilità di motorizzare l'apertura e la chiusura del bloccaggio
- Variazione elettronica delle velocità mediante inverter
- Disponibile anche in versione ATEX

### INDUSTRIA 4.0 READY

- PLC interno
- Interfaccia touch intuitiva per l'operatore
- Connessioni di rete

### INDUSTRIA 4.0 OPTIONAL

- Pannello di controllo operatore Wi-Fi
- Router per teleassistenza
- Software MISURA di ultima generazione
  - Indicatori di manutenzione predittiva
  - Indicatori OEE (Overall Equipment Effectiveness)
  - Pannello con indicatori a lancetta digitali
  - Interfaccia software con ERP cliente



## CONFIGURAZIONI

| Modello      | Doppio albero | Coperchio glissante G semplice | Coperchio glissante G bombato per versione sottovuoto SV |
|--------------|---------------|--------------------------------|--|
| Modello F-G  | X             | X                              |  |
| Modello SV-G | X             |                                | X  |

## ACCESSORI OPZIONALI

- Morsetti di sicurezza per macchine in versione sottovuoto
- Colonna di sollevamento con carenatura esterna
- Contenitore di tipo rinforzato con intercapedine per raffreddamento e coibentazione esterna per riscaldamento
- Contenitore di tipo rinforzato predisposto per estrusore
- Motore servo-ventilato per raffreddamento forzato del motore principale
- Sensore di temperatura del prodotto integrato nell'albero lento di miscelazione
- Pressostato di sicurezza
- Temporizzatore di durata del ciclo di lavoro
- Valvole a farfalla e a sfera per caricamento di materie prime
- Piattaforma di pesatura integrata nel sistema tramite basamento con celle di carico
- Impianto di lavaggio (solo in presenza di coperchio bombato con morsetti di bloccaggio coperchio-contenitore):
  - con testine di lavaggio rotanti fissate su coperchio
  - con lancia ad immersione motorizzata e testina di lavaggio rotante

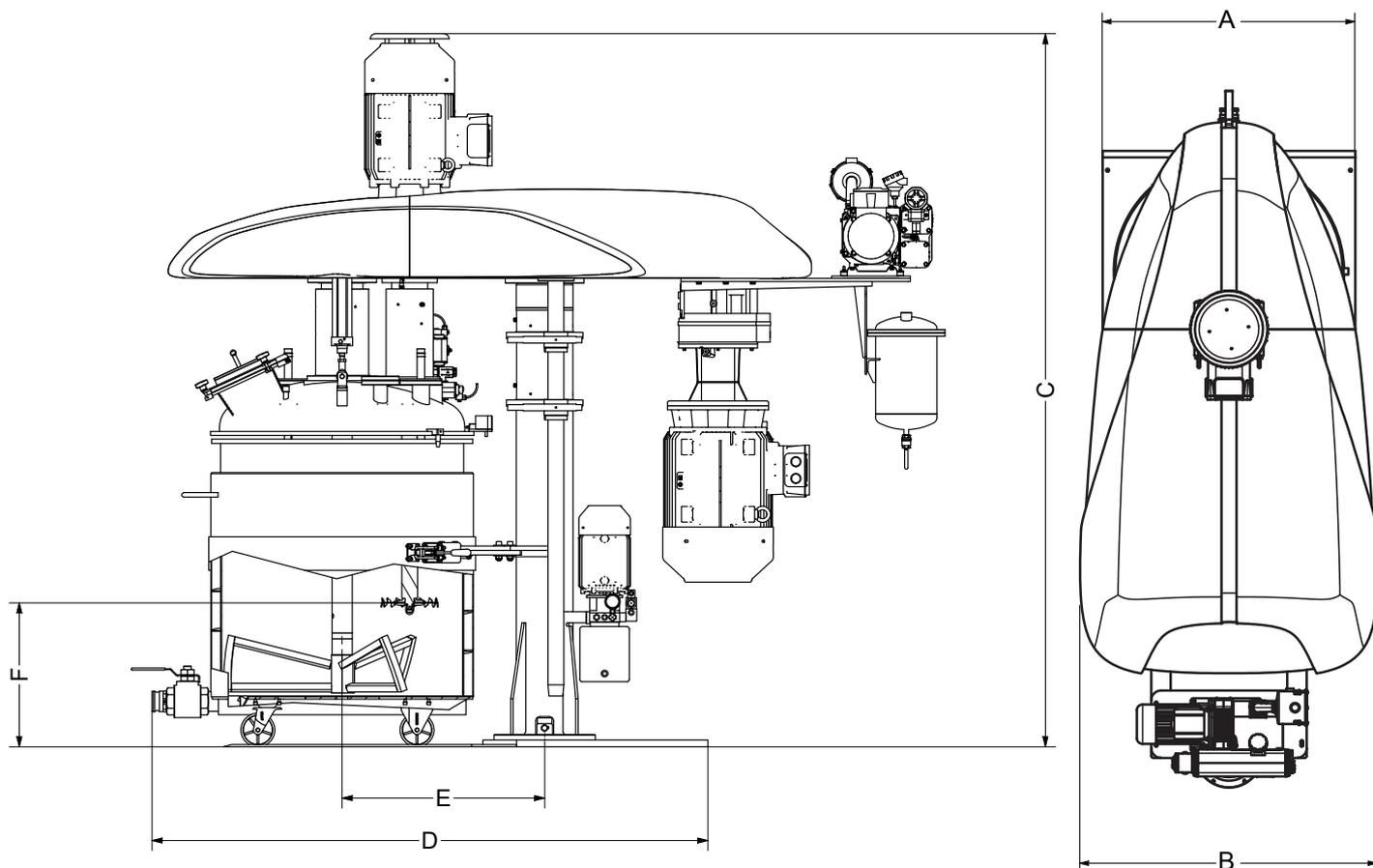
## DATI TECNICI

| Modello  | Potenza motore albero di miscelazione |     | Potenza motore albero di dispersione |    | Potenza motore sollevamento testata |     | Potenza motore pompa per vuoto |     | Portata pompa per vuoto | Giri al minuto albero di miscelazione | Giri al minuto albero di dispersione | Diametro girante Cowles (mm) | Volume utile massimo (lt)* |
|----------|---------------------------------------|-----|--------------------------------------|----|-------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|          | Kw                                    | Hp  | Kw                                   | Hp | Kw                                  | Hp  | Kw                             | Hp  |                         |                                       |                                      |                              |                            |
| DCLV 40  | 22                                    | 30  | 7,5                                  | 10 | 1,5                                 | 2   | 2                              | 2,7 | 63                      | 0-400                                 | 0-1400                               | 180-200                      | 350                        |
| DCLV 50  | 22                                    | 30  | 7,5                                  | 10 | 1,5                                 | 2   | 2                              | 2,7 | 63                      | 0-400                                 | 0-1400                               | 200-220                      | 400                        |
| DCLV 60  | 30                                    | 40  | 15                                   | 20 | 2,2                                 | 3   | 2                              | 2,7 | 63                      | 0-300                                 | 0-1400                               | 220-250                      | 570                        |
| DCLV 75  | 37                                    | 50  | 18,5                                 | 25 | 2,2                                 | 3   | 2                              | 2,7 | 63                      | 0-250                                 | 0-1400                               | 250-270                      | 570                        |
| DCLV 100 | 55                                    | 75  | 18,5                                 | 25 | 4                                   | 5,5 | 2                              | 2,7 | 63                      | 0-250                                 | 0-1400                               | 270-300                      | 950                        |
| DCLV 125 | 75                                    | 100 | 18,5                                 | 25 | 4                                   | 5,5 | 2,7                            | 3,6 | 100                     | 0-250                                 | 0-1400                               | 320-350                      | 1050                       |
| DCLV 150 | 75                                    | 100 | 37                                   | 50 | 4                                   | 5,5 | 2,7                            | 3,6 | 100                     | 0-200                                 | 0-1400                               | 350-380                      | 1150                       |
| DCLV 175 | 90                                    | 125 | 37                                   | 50 | 4                                   | 5,5 | 5,5                            | 7,4 | 165                     | 0-200                                 | 0-1400                               | 380-400                      | 1250                       |
| DCLV 225 | 110                                   | 150 | 55                                   | 75 | 4                                   | 5,5 | 5,5                            | 7,4 | 165                     | 0-200                                 | 0-1400                               | 430-450                      | 1450                       |

\*riferito a stucco poliestere per carrozzeria

I DATI SONO FORNITI A TITOLO INDICATIVO

## DIMENSIONI



| Modello  | Dimensioni macchina (mm) |      |             |      |      |     |
|----------|--------------------------|------|-------------|------|------|-----|
|          | A                        | B    | Cmin-Cmax   | D    | E    | F   |
| DCLV 40  | 1200                     | 1550 | 2380 - 3650 | 2850 | 950  | 350 |
| DCLV 50  | 1400                     | 1550 | 2380 - 3650 | 2850 | 950  | 350 |
| DCLV 60  | 1400                     | 1550 | 2380 - 3650 | 2850 | 950  | 350 |
| DCLV 75  | 1500                     | 1550 | 2380 - 3650 | 2850 | 950  | 400 |
| DCLV 100 | 1500                     | 1550 | 2500 - 3750 | 2850 | 950  | 400 |
| DCLV 125 | 1700                     | 1000 | 2700 - 4000 | 3100 | 1150 | 500 |
| DCLV 150 | 1700                     | 1000 | 2700 - 4000 | 3500 | 1150 | 500 |
| DCLV 175 | 1700                     | 1000 | 2700 - 4000 | 3500 | 1150 | 500 |
| DCLV 225 | 1700                     | 1000 | 2700 - 4000 | 3500 | 1150 | 500 |

## APPLICAZIONI

Vernici, rivestimenti a spessore, sigillanti, adesivi, stucchi, gessi, mastici