



Impianto svuota bins ERCOLE



Descrizione impianto ERCOLE:

Lo **SVUOTA-BINS Ercole**, costruito dalla **Cosmecal Costruzioni Meccaniche S.r.l.**, consente di automatizzare ed accelerare lo svuotamento delle bins cariche di frutta, proveniente dalla raccolta, da avviare alla lavorazione.

Il sistema di singolarizzazione, svuotamento e ricatamento delle bins, che consente la totale libertà di carico (una pila di 1,2,3,4 BINS), è governato da PLC e controllato attraverso una serie di sensori elettro-meccanici, fa operare in assoluta sicurezza la macchina, limitando l'apporto di manodopera ed i consumi d'energia. Particolarmente rilevante la riduzione nell'uso dei carrelli elevatori che, in ambienti di lavoro sovente congestionati, comporta una drastica riduzione dei rischi-operatore e delle emissioni nocive.

L'innovativa concezione e la relativa semplicità di funzionamento consentono di processare contemporaneamente tutte le Bins oggi presenti sul mercato, indipendentemente dalle diverse altezze, configurazioni e portate.



Il programma di gestione, particolarmente versatile, l'utilizzazione di un adeguato sistema oleodinamico, la motorizzazione ripartita, consentono performance di assoluto rilievo con punte che possono superare i novanta svuotamenti l'ora, l'equivalente cioè di un T.I.R. ogni ora.

La Cosmecal Costruzioni Meccaniche S.r.l. ha realizzato questa macchina tenendo ben presenti i principi fondamentali necessari agli impianti moderni: affidabilità, robustezza, sicurezza dell'operatore, tutela ambientale e modularità.

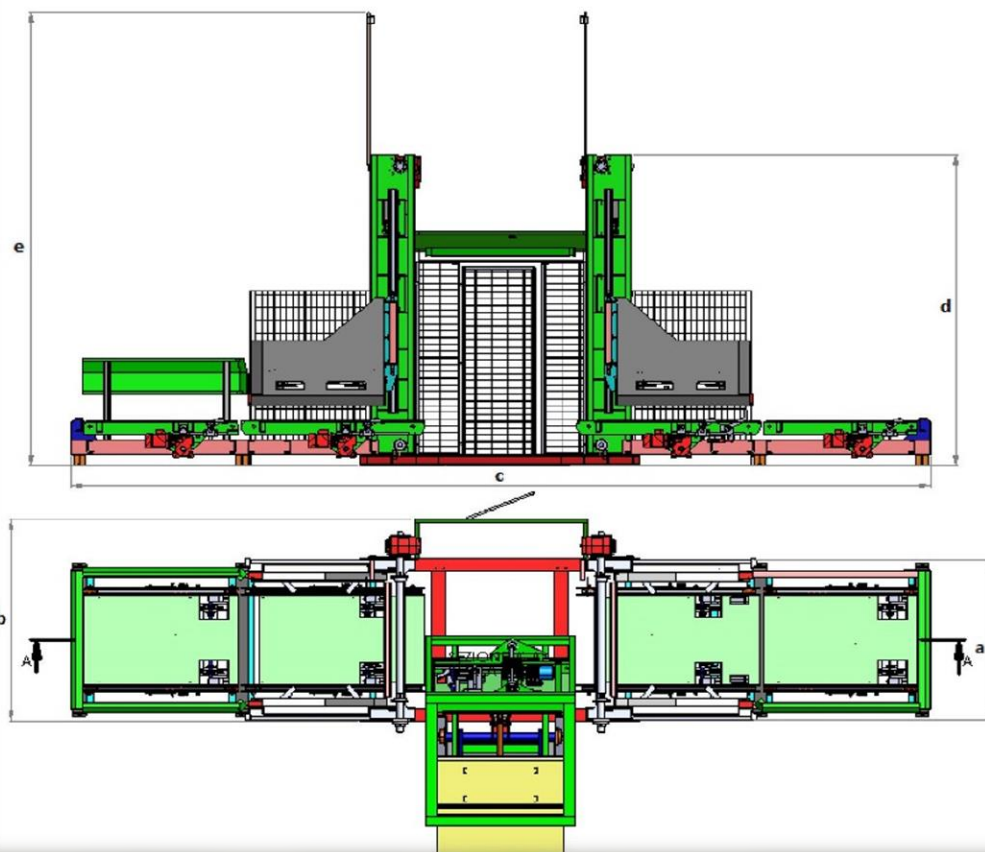
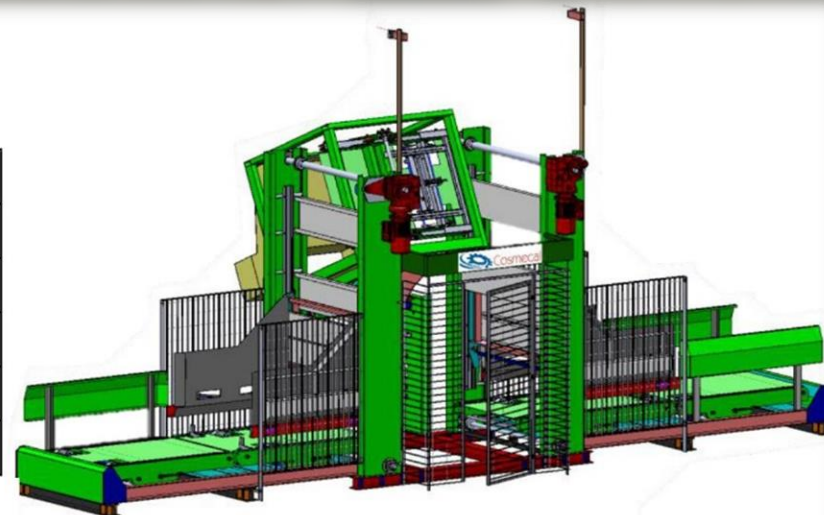
La scelta dei materiali e dei meccanismi è destinata a conservare l'efficienza anche alle condizioni d'utilizzo più gravose.

Sono stati predisposti tutti i dispositivi di protezione contro gli infortuni, di blocco automatico e di segnalazione acustico-luminoso di pericolo.

La macchina, inoltre, con gli accorgimenti già previsti dal costruttore, può essere integrata in linea con il processo produttivo.

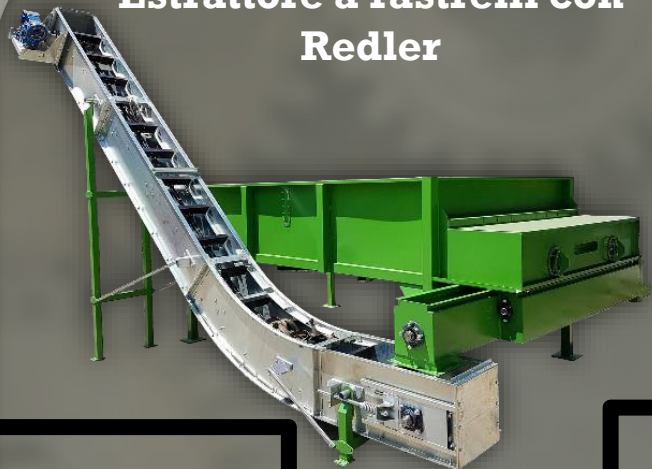


| | Modelli | | |
|--|----------------|-----------|-----------|
| | ERCOLE | URSUS | POLIFEMO |
| Potenza elettrica installata | 13,2 Kw | 14,7 Kw | 16,2 Kw |
| Potenza elettrica assorbita/ora | 6,6 Kw | 8,8 Kw | 10,5 Kw |
| N° bins movimentato/ora | 90 | 110 | 130 |
| Tensione applicata | 380/50 Hz | 380/50 Hz | 380/50 Hz |



| Misure impianto di base | |
|--------------------------------|---------|
| a | 1576 mm |
| b | 1990 mm |
| c | 7680 mm |
| d | 3057 mm |
| e | 4457 mm |

Estrattore a rastrelli con Redler



Vaglio raffreddatore



Generatore di aria calda Marsili



Estrattore a balestra



Essiccatore a tamburo Ghibli

Generatore di aria calda Enarete



@ info.cosmecal@gmail.com

f **Cosmecal Costruzioni Meccaniche S.r.l**

