

Dueville, 09 Dicembre 2020

IMPACCHETTATRICE

IMPACCHETTATRICE PER IMPIANTO PRODUZIONE BLOCCHI IN GESSO FIBRATO TIPO "BLOCCHI RAPID MURO"

IMPACCHETTATRICE PER IMPIANTO PRODUZIONE BLOCCHI IN GESSO FIBRATO TIPO "BLOCCHI RAPID MURO"

A) COMPOSIZIONE DELLA FORNITURA

Impacchettatrice (sistema di scarico dei Blocchi essiccati dai carrelli e di carico su pallets), completa di carpenteria in acciaio per movimentazione manipolatore o robot.

- a) Nr. 1 Manipolatore di prelevamento dei Blocchi dai carrelli e deposito nel tavolo di compattazione
- b) Nr. 1 Manipolatore di prelevamento dei Blocchi compattati e deposito nei pallets sul nastro trasportatore.
- c) Nr. 1 tavolo di compattazione
- d) Nr. 1 nastro trasportatore dei pallets
- e) Nr. 1 piattaforma di sollevamento e spostamento dei vassoi dei carrelli

B) DESCRIZIONE E SPECIFICHE DI FUNZIONAMENTO

- a) Nr. 1 struttura portante con vie di corsa

Nr. 2 robot con mani di presa

Nr. 1 movimentazione vassoi carrelli

Nr. 1 banco d'appoggio con ribaltatore

Nr. 1 nastro trasportatore

Il tutto azionato con centraline oleodinamiche, motoriduttori, finecorsa e fotocellule.

- b) Il carrello con i Blocchi essiccati verrà posto in posizione di scarico, dove qui il 1° robot preleverà tutti i 12 Blocchi di un vassoio, li depositerà sul banco d'appoggio, dove uno spintore li raggiungerà (nel frattempo l'operatore provvederà a cambiare il vassoio del carrello tramite la movimentazione vassoi). Il ribaltatore porterà nr. 6 Blocchi alla posizione verticale a quella orizzontale e ripeterà la stessa operazione per altre 2 volte affinché si avranno tre nuclei da 6 Blocchi orizzontali. Un secondo spintore li porterà nella posizione di carico del secondo robot, il quale li preleverà e li depositerà nel pallet posto anticipatamente sul nastro trasportatore. Questa operazione andrà avanti fino ad avere tre nuclei di nr. 18 Blocchi su di un pallet. A questo punto il nastro trasportatore farà una traslazione affinché si crei lo spazio necessario per il successivo pallet.

A nastro trasportatore completo tutto il ciclo si bloccherà automaticamente e tramite un carrello elevatore si provvederà a sgombrare il nastro trasportatore. In seguito il ciclo riprenderà automaticamente.