



PRESSA DA 30 TON PER XRF MOTORIZZATA Colosseon® 30



Caratteristiche tecniche:

Funzionamento:	ad aria compressa, 7-8 bar
Forza massima applicabile allo stampo:	30 ton. Possibilità di regolazione automatica della pressione di lavoro.
Dimensione della base:	500 mm x 400 mm x 900 mm h
Distanza fra le colonne:	127 mm
Luce massima:	125 mm
Corsa del piatto:	50 mm
Diametro del piatto:	110 mm
Vite trapezoidale:	Ø 40 mm
Sportelli di protezione anteriori e posteriori:	si
Piatto della pressa:	con ritorno automatico a molla
Anello/i di centratura dello stampo:	diametro dello stampo da precisare all'ordine

Codice Colosseon30



Colosseon®

Pressa da laboratorio con motore pneumatico per la preparazione di pastiglie per XRF

La pressa da laboratorio da 30 ton modello **Colosseon®** prodotta in Italia da XRF SERVICE è costituita da una base di supporto di 400 mm x 500 mm x 900 mm di altezza, progettata per proteggere i tubi e la centralina idraulica che funziona ad aria compressa. L'aria compressa generalmente è già presente nella maggior parte dei laboratori di preparazione campione. Sulla parte superiore del robusto armadio metallico è fissata la pressa in maniera stabile. Il piatto porta stampo della pressa può essere facilmente rimosso completamente e sostituito con uno di altra forma qualora ciò fosse necessario per applicazioni particolari. L'area di lavoro, per la sicurezza dell'operatore è protetta da due schermi di protezione uno anteriore e uno posteriore facilmente apribili. Il volantino posto sulla parte superiore della vite consente di girare la vite per bloccare leggermente e senza sforzo lo stampo e successivamente per estrarre la pastiglia.

Per far funzionare questa pressa non occorre alcuna forza fisica, basta semplicemente premere con un piede sul pedale di start e rilasciarlo quando si è raggiunta la forza applicata desiderata che si legge facilmente sul manometro posto sulla destra del corpo della pressa. Rilasciando il pedale di start la forza applicata rimane fino a quando l'operatore non preme il pedale di rilascio. L'installazione è semplicissima. Sul retro della pressa in basso si trova già predisposto un attacco rapido per il tubo dell'aria compressa da 8 mm. Nessuna operazione oltre a quella di collegare il tubo.

La **pressa Colosseon®** è particolarmente robusta e può essere installata nei laboratori vicino alla produzione come ad esempio nei laboratori di controllo delle scorie nelle acciaierie.

Un altro importante vantaggio della **pressa da laboratorio Colosseon®** è rappresentato dal fatto che il motore pneumatico e la pompa idraulica sono facilmente reperibili in tutto il mondo.

La pressa da laboratorio **Colosseon®** è dotata di valvola di massima pressione (regolabile). Se l'utilizzatore ha bisogno di applicare al campione una forza definita, esempio 22 ton e non superarla, può impostare la valvola di regolazione a 22 ton, una volta per tutte, e pur tenendo premuto il pedale di start, non potrà superare la pressione impostata.

Il funzionamento è simile al limitatore di velocità delle automobili. A richiesta è inoltre possibile installare sul circuito idraulico una valvola di precisione che consente di regolare il tempo di decompressione, cioè il tempo impiegato a passare dalla pressione massima applicata al campione a zero.

Le Società di Engineering troveranno vantaggioso optare per una pressa **Colosseon®** che non richiede alcuna alimentazione elettrica ed è installabile in meno di 5 minuti.

Caratteristiche tecniche:

Funzionamento:	ad aria compressa, 7-8 bar
Forza massima applicabile allo stampo:	30 ton. Possibilità di regolazione automatica della pressione di lavoro.
Dimensione della base:	500 mm x 400 mm x 900 mm h
Distanza fra le colonne:	127 mm
Luce massima (distanza fra testa della vite (totalmente svitata) e piatto della pressa):	125 mm
Corsa del piatto:	50 mm
Diametro del piatto:	110 mm
Vite trapezoidale:	Ø 40 mm
Sportelli di protezione anteriori e posteriori:	si
Piatto della pressa:	con ritorno automatico a molla
Anello/i di centratura dello stampo:	diametro dello stampo da precisare all'ordine