



HYDRA 44000 BI-MIX

Web: <https://www.witsrl.com/>

Email: info@witsrl.com

CODICE: 44004

Categorie: [Pompe per edilizia](#), [Pompe airless idrauliche a pistone](#)

Dati Tecnici:

Potenza: 5,5 kW

Portata con ugello MAX: 40 l/m

Pressione MAX: 120 bar

Elevazione tubo MAX: 100 m

Viscosità MAX suggerita: 50.000 / 65.000 mPas

Voltaggio: 380-400V/50-60Hz

Amperaggio: Max 16 A

Rapporto di miscelazione: 1:1

Portata MAX: 50 l/m

Lunghezza tubo MAX: 100 m

Peso: 130 kg

Pacco guarnizioni: mobile

|

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE

HYDRA 44000 BI-MIX è una pompa elettrica trifase airless idraulica a pistone a due componenti, rapporto 1:1, ad alta capacità, progettata per l'iniezione di tutti i prodotti bi-componenti nel campo dell'impermeabilizzazione e dell'irrobustimento strutturale nelle rinnovazioni edilizie. La semplicità di regolazione della pressione permette di iniettare da basse ad alte pressioni senza alcun problema.

HYDRA 44000 BI-MIX grazie alla sua enorme potenza e portata, è attualmente la pompa airless elettro-idraulica bi-componente per iniezioni più performante al mondo.

APPLICAZIONI

Vernici, Epossidici, Resine Acriliche, Resine poliuretaniche, Resine poliuretaniche bicomponenti, Prodotti bicomponenti con miscelazione 1:1.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Iniezioni • Consolidamenti • Edilizia

DESCRIZIONE

HYDRA 44000 BI-MIX è una pompa bi-componente elettroidraulica a pistone per l'iniezione airless di prodotti ad alta viscosità, rapporto 1:1.

Ideale per grandi lavori.

Interfaccia tubi di iniezione alta pressione diam. 1/4, 3/8, 1/2.

Disponibile con motore elettrico trifase o a benzina.

Carrello con ruote pneumatiche e supporto pompa pivottante per agevolare il trasporto e la movimentazione.

La caratteristica che la distingue è la sua potente aspirazione che permette di aspirare prodotti molto viscosi.

Progettata per l'applicazione di tutti i prodotti bi-componenti rapporto 1:1 in edilizia, per le impermeabilizzazioni, per i prodotti ignifughi, ecc.

CARATTERISTICHE DI SPICCO:

1. Cicli più lenti e lunghi per una maggiore affidabilità e durata.
2. Pistone e cilindro in cromo duro per una lunga durata.
3. Tutte le parti a contatto con il fluido in acciaio inox, sedi valvole in carburo di tungsteno.
4. Nuovo sistema di pacchi auto-regolanti che eliminano il problema dell'usura prematura.
5. Sistema idraulico ad altissimo volume per garantire una perfetta performance anche nelle condizioni di lavoro più dure.
6. Innovativo sistema di raffreddamento a ventilatore centrifugo, infulcrato direttamente sull'albero motore: oltre a garantire prestazioni superiori, minore ingombro, maggiore robustezza ed affidabilità, si distingue per l'elevata efficienza, di gran lunga superiore ai tradizionali sistemi a radiatore con ventola assiale azionata da sistemi di trascinamento a cinghia e puleggia.
7. Pompa idraulica e relativo serbatoio d'olio sovradimensionati, per garantire prestazioni, durata, affidabilità e raffreddamento superiori.
8. Spia olio dotata di termometro incorporato, per monitorare in tempo reale le condizioni di lavoro.

ACCESSORI INIEZIONI



063153 – kit sistema aspirazione resine flessibile, inox (2x)



060020 – kit tubo alta pressione ø 6 mm, lunghezza 10 m (2x)



066560 – gruppo iniettore 2 vie twin



066562 – gruppo iniettore 2 vie w mixer t



066555 – gruppo iniettore 3 vie



066551 – miscelatore statico 13/32 (confezione 10 pezzi)



066002 – kit raccordo con manometro oleodinamico



003850 – kit serbatoio a gravità 6 L. (2x)



0152500 – kit serbatoio inox 25 l, completo di coperchio e filtro (2x)

POMPE SERIE HYDRA

Le nuove pompe della serie HYDRA sono apparecchiature elettriche airless idrauliche a pistone, di grande portata, progettate per spruzzare e iniettare senza compromessi tutti i prodotti usati nel settore dell'edilizia, industria meccanica, falegnameria e carpenteria. Sono apparecchiature che rappresentano il massimo in fatto di qualità, prestazioni, robustezza ed affidabilità.

PANORAMICA TECNICA

PROCESSO AIRLESS

Una pompa a pistone preleva il materiale di rivestimento per aspirazione e lo convoglia verso l'ugello. Premuto attraverso l'ugello a una pressione massima di 3300 PSI (228 bar, 22,8 MPa), il materiale di rivestimento viene atomizzato. Questa alta pressione ha l'effetto di micro atomizzazione fine del materiale di rivestimento. Poiché in questo processo non viene utilizzata l'aria, viene descritto come processo AIRLESS.

Questo metodo di spruzzatura presenta i diversi vantaggi, tra cui la nebulizzazione più fine del materiale, il funzionamento senza over-spray e l'ottenimento di una superficie liscia e senza bolle. Oltre a questi, vanno menzionati i vantaggi della velocità di lavoro e della convenienza.

PROCESSO AIRLESS

Una pompa a pistone preleva il materiale di rivestimento per aspirazione e lo convoglia verso l'ugello. Premuto attraverso l'ugello a una pressione massima di 3300 PSI (228 bar, 22,8 MPa), il materiale di rivestimento viene atomizzato. Questa alta pressione ha l'effetto di micro atomizzazione fine del materiale di rivestimento. Poiché in questo processo non viene utilizzata l'aria, viene descritto come processo AIRLESS.

Questo metodo di spruzzatura presenta i diversi vantaggi, tra cui la nebulizzazione più fine del materiale, il funzionamento senza over-spray e l'ottenimento di una superficie liscia e senza bolle. Oltre a questi, vanno menzionati i vantaggi della velocità di lavoro e della convenienza.

VISCOSITÀ

L'unità è in grado di spruzzare materiali di rivestimento con una viscosità massima di 50.000 / 65.000 mPas. Se non è possibile utilizzare materiali di rivestimento altamente viscosi o se le prestazioni dell'unità sono ridotte, la vernice deve essere diluita secondo le istruzioni del produttore.

Attenzione: accertarsi che durante l'agitazione con agitatori a motore non vengano introdotte bolle d'aria. Le bolle d'aria possono disturbare la spruzzatura e possono, infatti, portare all'interruzione del funzionamento.

MATERIALI DI RIVESTIMENTO BI-COMPONENTE

Il tempo di pot-life appropriato deve essere rispettato esattamente.

Entro questo tempo risciacquare e pulire l'unità meticolosamente con i detergenti appropriati.

FUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ

Le pompe idrauliche W.I.T. della serie HYDRA sono unità di spruzzatura ad alta pressione azionate da un motore a benzina o elettrico.

Il motore a benzina o il motore elettrico azionano la pompa idraulica tramite una cinghia a V che si trova sotto il coperchio della cinghia. L'olio idraulico scorre verso il motore idraulico e quindi muove il pistone su e giù nella pompa di alimentazione del materiale.

La valvola di aspirazione viene aperta automaticamente dal movimento verso l'alto del pistone. La valvola di scarico è aperta quando il pistone si muove verso il basso.

Il materiale di rivestimento scorre ad alta pressione attraverso il tubo flessibile ad alta pressione verso la pistola a spruzzo. Quando il materiale di rivestimento esce dall'ugello si atomizza.

La valvola di controllo della pressione controlla il volume e la pressione operativa del materiale di rivestimento.

APPLICAZIONE

Le aree principali di applicazione sono quelle che richiedono strati spessi di materiale di rivestimento altamente viscoso per grandi superfici e un elevato consumo di materiale.

Primer e rivestimento finale di grandi superfici, impermeabilizzazione, impregnazione, risanamento di edifici, protezione e rinnovamento della facciata, protezione dalla ruggine e protezione degli edifici, rivestimento del tetto, impermeabilizzazione del tetto, risanamento del calcestruzzo e protezione dalla corrosione.

MATERIALI DI RIVESTIMENTO ABRASIVI

Questi materiali hanno un forte effetto di usura sulle valvole, sulle guarnizioni e sugli ugelli, ma anche sulla pistola a spruzzo. Ciò compromette la durata di queste parti che dovranno essere sostituite più frequentemente.

FILTRAGGIO

È necessario un filtraggio idoneo per un funzionamento senza guasti. L'unità è dotata di un filtro di aspirazione, un filtro nella pistola e un filtro ad alta pressione sull'unità. Si raccomanda l'ispezione regolare di questi filtri per prevenire danni o sporco.