

**TWISTER F-15 VERSIONE IN ACCIAIO INOX** 

Il caricatore automatico per adesivi termo-fusibili Serie TWISTER F-15 è installabile ed utilizzabile su qualunque sistema di incollaggio esistente. Consente di caricare automaticamente e mantenere costante il livello di adesivo nella vasca senza l'intervento dell'operatore. TWISTER F-15, con caratteristiche tecniche di assoluta affidabilità, è composto da due elementi principali: la centralina di comando e la pompa di aspirazione. La centralina di comando è collegata ad un sensore che, all'interno della vasca di fusione, rileva il livello dell'adesivo. Quando il livello è al minimo viene inviato un segnale, di assoluta precisione, alla pompa di aspirazione che interviene caricando piccole quantità di adesivo con lo scopo di mantenere costantemente pieno il serbatoio evitandone così la carbonizzazione e l'esposizione ad agenti contaminanti esterni. Per l'installazione del sistema TWISTER F-15 sono sufficienti: meno di un'ora di tempo, una presa di corrente e l'alimentazione dell'aria. Le caratteristiche tecniche del TWISTER F-15 permettono al Cliente il ritorno dell'investimento in soli 6 mesi. Grazie al rabbocco automatico dell'adesivo si riduce drasticamente l'intervento manuale dell'operatore generando una notevole riduzione dei costi di manutenzione su tutto l'impianto e garantendo l'assenza di fermi macchina dovuti a mancanza di colla nel serbatoio. Ulteriori vantaggi nell'utilizzo del TWISTER F-15 sono l'eliminazione dei rischi di contatto dell'operatore con l'adesivo caldo e il conseguente rischio di contaminazione dell'adesivo stesso con agenti esterni, mantenendo inoltre invariate le caratteristiche di adesività originali, riducendo il processo di carbonizzazione ed evitando shock termici dannosi per la corretta conservazione e utilizzo dell'adesivo.

**1. CENTRALINA DI COMANDO**

La centralina di comando completa di microprocessore, controlla e gestisce tutte le fasi di caricamento dell'adesivo: dal fusto di stoccaggio alla vasca di fusione. Il sistema è inoltre dotato di pulsante per il caricamento in manuale. Un'ulteriore caratteristica pratica e originale che distingue Twister F-15 dalla concorrenza è la possibilità di sganciare la centralina di comando dal fusto di stoccaggio per poterla posizionare dove più comodo per il cliente.



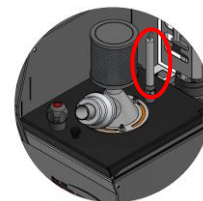
**2. CONO CONVOGLIATORE**

Dotato di filtro per le polveri, questo cono ha il compito di convogliare, senza disperdere, i granuli di adesivo all'interno della vasca di fusione. La sua forma conica è stata appositamente studiata per permetterne l'utilizzo su tutti gli impianti nuovi e su quelli già esistenti, indipendentemente dalla marca e dalla tipologia.



**3. SENSORE DI LIVELLO**

Una speciale sonda a lancia è inserita all'interno della vasca di fusione. La sonda rileva con assoluta precisione la variazione di livello dell'adesivo, inviando un segnale di carico e di stop alla pompa di aspirazione.



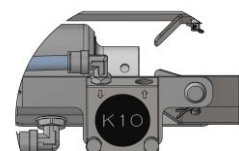
**4. SISTEMA DI AGGANCIAMENTO ASPIRAZIONE**

Il sistema di aggancio per la connessione dei tubi aria e colla ed un filtro di protezione sul contenitore premettono di utilizzare il TWISTER F-15 senza il rischio di contaminazione dell'adesivo da agenti esterni, mantenendo così le caratteristiche originali di adesività e riducendo il processo di carbonizzazione in vasca.



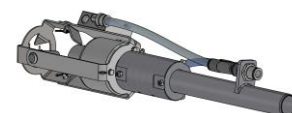
**5. SISTEMA A VIBRAZIONE**

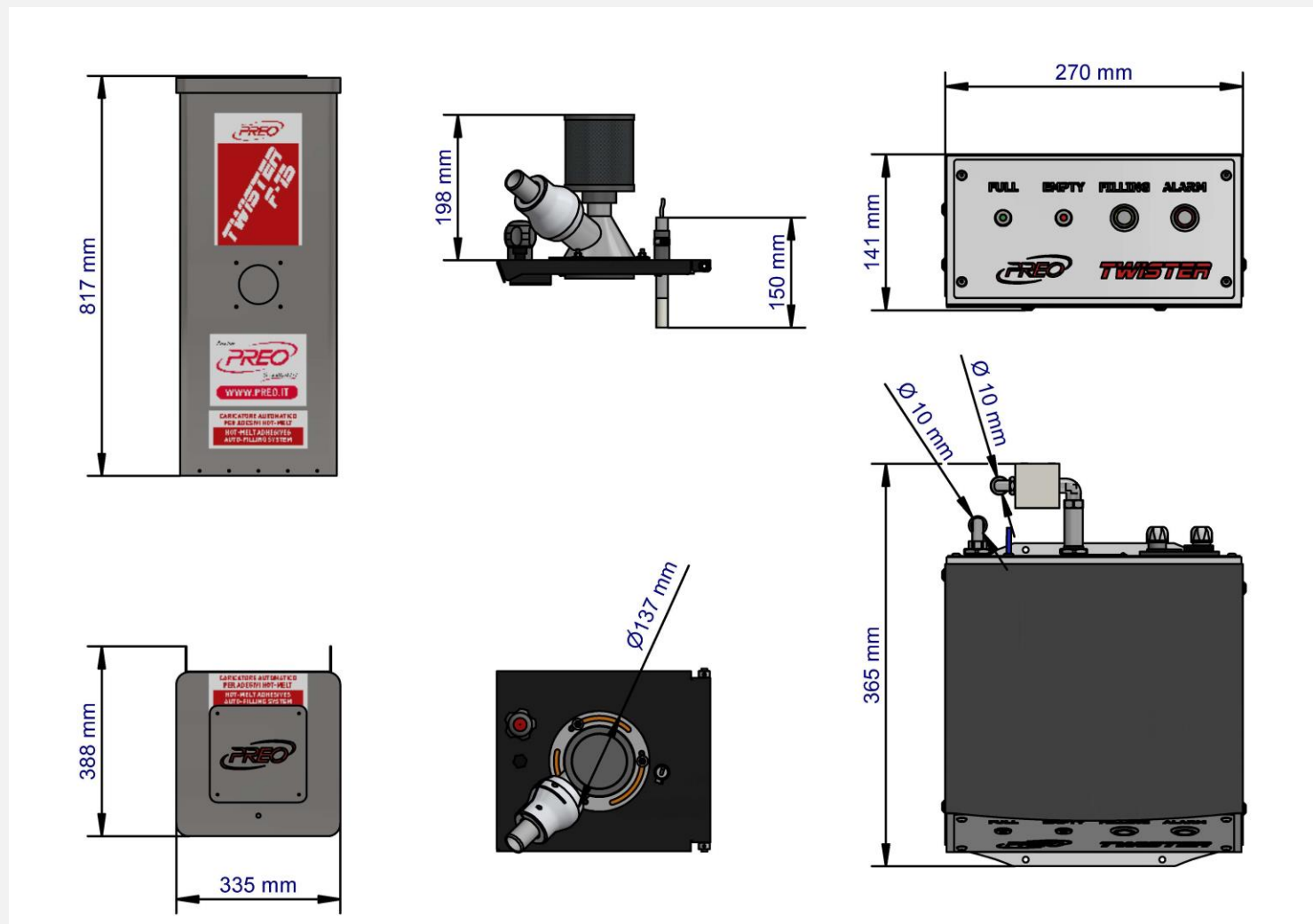
Un sistema particolare di vibrazione collegato alla pompa di aspirazione impedisce nell'adesivo la formazione di grumi che potrebbero bloccare l'aspirazione.



**6. POMPA DI ASPIRAZIONE GRANULI**

Il sistema di aspirazione avviene tramite un'innovativa e potente pompa Venturi, completamente progettata da Preo e costruita in acciaio inox ed alluminio Ergal trattato. La pompa di aspirazione non contiene alcun organo in movimento, escludendo così qualsiasi guasto meccanico ed eliminando i tempi di manutenzione.





**CARATTERISTICHE GENERALI**

<b>FORMATO ADESIVI UTILIZZABILI</b>	Pellet o pastiglie diametro o dimensioni massime 12 mm
<b>VELOCITA' DI CARICAMENTO ADESIVO</b>	200 Kg/h (440 lb) in base alla tipologia di adesivo utilizzato
<b>LUNGHEZZA TUBO DI TRASFERIMENTO</b>	4 m (13 ft)
<b>PESO A VUOTO</b>	28 Kg (61 lb)
<b>CAPACITÀ</b>	60 Kg (132 lb)
<b>DIMENSIONI CENTRALINA (L X A X P)</b>	270 mm x 141 mm x 365 mm
<b>ALTEZZA CONO</b>	198 mm
<b>CONDIZIONAMENTO</b>	A secco senza lubrificanti
<b>TIPO POMPA</b>	Venturi
<b>RUMOROSITA'</b>	76 db

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	1/N/PE AC 230 V + 10% 50/60 Hz, 3/N/PE AC 400V + 10% 50/60 Hz
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	100 W (0,5 A)

**CARATTERISTICHE PNEUMATICHE**

<b>COLLEGAMENTO PNEUMATICO</b>	Ø 10 mm
<b>PRESSIONE MINIMA ARIA DI ESERCIZIO</b>	6 Bar (0,6 cPs – 87 psi)

© Copyright 2023 PREO SRL - All rights reserved - Subject to change without advanced notice - Printed in Italy - Edition IT-200 TWISTER ACCIAIO INOX - 7/3/2023