



TESSURATORE SR 200

La RICCINI s.r.l., azienda leader nella produzione di tubazioni in plastica e presente sul mercato da oltre 35 anni, ha realizzato e brevettato un nuovo corrugato da drenaggio disponibile in una vasta gamma di diametri e rivestito da tessuto non tessuto (TNT) ad azione filtrante.

Il TESSURATORE SR 200 avvolge il tubo corrugato drenante con TNT che viene poi stabilmente saldato per mezzo di ultrasuoni, diventando solidale alla tubazione, così da consentirne un utilizzo estremamente agevole anche con l'ausilio di macchine posadreni. Il TESSURATORE SR 200, è stato progettato e realizzato avvalendosi delle più moderne tecnologie. La sua struttura meccanica è robusta e le regolazioni elettriche e meccaniche disponibili, permettono di adattare il sistema in funzione del diametro del tubo corrugato in modo estremamente semplice. La macchina è dotata di ruote per un posizionamento veloce ed in linea con l'impianto di estrusione. Sono presenti due porta-bobine per il TNT, per consentire all'operatore la sostituzione della bobina esaurite senza fermare il ciclo produttivo. La sostituzione delle bobine è ulteriormente agevolata da un sistema di attacco rapido. Il tubo corrugato viene trascinato all'interno della macchina ed avvolto. Il sistema di saldatura per mezzo di ultrasuoni lavora in continuo. Il generatore completo di gruppo vibrante e sonotrodo in acciaio temprato, garantiscono una perfetta saldatura del TNT, rendendola stabile e duratura nel tempo.

Questa tecnologia rappresenta una notevole ed importante innovazione, sostituendo le tradizionali tecnologie ad incollaggio o con rivestimenti naturali a base di fibre che non mantengono il tubo drenante in condizioni di lavoro durature nel tempo.

L'impianto elettrico è dotato di PLC e di tastiera di programmazione tipo "touch screen".

Il software di gestione della macchina adegua automaticamente la velocità di trasporto del tubo con la velocità di estrusione. Sono presenti una serie di porte di protezione che rendono la macchina in sicurezza secondo la normativa CE e permettono un facile accesso all'interno del Tessuratore per le normali operazioni di messa a punto e manutenzione.

La macchina è inoltre dotata di sensori che rilevano la presenza del tubo e del tessuto da avvolgere.

In questo modo, il processo produttivo risulta costante ed affidabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI	600x1400x1900
ALIMENTAZIONE	400 v - 50 Hz
POTENZA	3500 W
DIAMETRI TUBO	40mm min. 200 mm max
DIAMETRI BOBINE TNT	1000 mm max.
VELOCITÀ DI PRODUZIONE	12 m/min. max
POTENZA GENERATORE ULTRASUONI	2000W
FREQUENZA DI LAVORO	20 kHz

Dal 1952 l'azienda Riccini si occupa della trasformazione di materie termoplastiche nel settore "produzione tubi in plastica". Attiva ininterrottamente da più di mezzo secolo, da più di trentacinque anni ha concentrato tutte le risorse nella produzione di tubazioni in plastica destinate a vari settori di utilizzo offrendo in tal modo una variegata gamma di articoli. L'eccellenza dei prodotti unita alla ricerca di una sempre maggiore qualità nel servizio, che spazia dalla puntualità nelle consegne al supporto tecnico-commerciale offerto, costituiscono i punti di forza che hanno imposto il marchio Riccini sul panorama nazionale e non solo.

Il materiale di rivestimento che va ad avvolgere la tubazione drenante forata è costituito di tessuto non tessuto in fibra sintetica la cui struttura, paragonabile ad un vero e proprio filtro, va a costituire attorno al tubo una "camera di decantazione" per tutte quelle impurità che altrimenti seguirebbero il fluido all'interno del condotto sino a causarne, col tempo, la riduzione di portata o addirittura l'occlusione.

Il tessuto non tessuto filtrante, applicato direttamente sul tubo nella fase di produzione, velocizza e rende costante nel tempo la capacità filtrante su tutta la superficie del dreno, garantendo al sistema lunga durata, anche grazie alla indeperibilità dei materiali utilizzati. L'alta capacità drenante del filtro sintetico così descritto, imputrescibile ed ecocompatibile, è garantita dalla struttura delle fibre coesionate meccanicamente con agotramento.



Il filtro sintetico che avvolge la tubazione drenante viene stabilmente saldato dal Tessuratore SR 200 rendendolo solidale alla tubazione così da consentire un utilizzo estremamente agevole anche con l'ausilio di macchine posadreni.

Il tubo rivestito, può essere confezionato con aspo avvolgitore e pronto per essere spedito. L'eccezionale tenuta meccanica della saldatura, permette di immagazzinare il tubo avvolto senza che vi sia degrado meccanico.



Via Loredana, s.n. - 06132 Perugia (PG) Loc. San Martino in Campo
tel. +39 075 591031 fax +39 075 5917020
email info@riccini.it web www.riccini.it