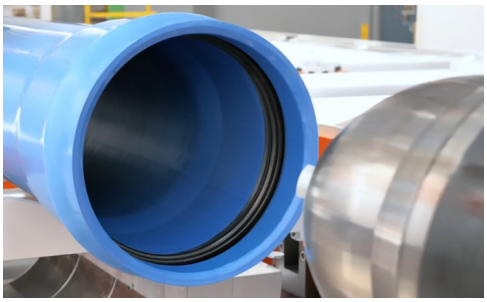
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Bicchieratura Rieber anche con PVC-O

SICA ha sviluppato un nuovo processo che consente l'introduzione in linea o fuori linea di guarnizioni di tenuta anche con tubi in PVC orientato.

9 giugno 2022 08:57



Il costruttore di macchine per la lavorazione di tubi in plastica SICA ha sviluppato una macchina in grado di eseguire una bicchieratura Rieber anche su tubi in PVC orientato (PVC-O) e non solo su quelli in PVC convenzionale per tubazioni (PVC-U).

A parità di pressione di esercizio - spiega l'azienda ravennate -, i tubi in PVC-O possono avere uno spessore di parete inferiore di circa il 35-40% e permettono di realizzare condotte per adduzione di acqua fino a 25 bar di pressione di esercizio. Per questi, ed altri vantaggi, sono sempre più diffusi in ambito infrastrutturale.

Nel sistema Rieber, la guarnizione viene integrata in fase di bicchieratura, riducendo così i rischi di uno spostamento accidentale durante la fase di assemblaggio delle condotte, che potrebbe provocare perdite d'acqua. Di contro, spiega SICA, la realizzazione del bicchiere nel tubo in PVC-O richiede processi diversi rispetto a quelli convenzionali per tubi in PVC-U, che fino a oggi si sono dimostrati industrialmente applicabili solo per la formatura del bicchiere tipo Anger, con guarnizione rimovibile e sostituibile.

Il nuovo processo di bicchieratura Rieber sviluppato da SICA rende oggi possibile adottare il sistema Rieber sulle macchine bicchieratrici utilizzate in impianti di produzione tubi biorientati, in linea o fuori linea, in vasca.
Il sistema è conforme a tutte le norme tecniche internazionali, fino alla massima orientazione molecolare prevista dalle norme, compresa la classe 500 stabilita dalle ISO 16422, la più severa in termini di resistenza alla pressione idrostatica.

Le bicchieratrici SICA che implementano il processo di bicchieratura Rieber sono disponibili in 3 modelli in funzione del diametro dei tubi lavorabili.

© Polimerica - Riproduzione riservata