

Curve piegate da tubo di grande diametro

Simona amplia la gamma dei semilavorati PE100 aggiungendo i diametri da 710 a 1.000 mm.

21 gennaio 2015 07:05

Il produttore tedesco di semilavorati Simona ha ampliato la gamma di curve piegate da tubo in PE100, prive di giunzione, aggiungendo ai diametri compresi fra 32 e 630 mm già disponibili, anche nuovi formati da 710 a 1.000 mm.



I terminali lunghi consentono di unire le curve con manicotti elettrici o con giunzione testa-testa, scegliendo poi il processo di saldatura più idoneo in funzione delle caratteristiche richieste.

Le curve trovano applicazione nelle linee di pressione per lo smaltimento delle acque reflue e il trasporto delle acque potabili, nell'industria mineraria e raffreddamento delle acque, così come nei sistemi idrici.

L'estensione della gamma è stata possibile grazie all'installazione di una nuova piegatrice che, attraverso il calore e la pressione, è in grado di trasformare i tubi a pressione Simona PE 100 in curve con un raggio di $r=1,5 d$. Grazie alla tecnologia "low stress", la società tedesca garantisce stabilità dimensionale, stabilità di forma e una tolleranza angolare di $\pm 2^\circ$ sull'intera gamma di curve piegate da tubo, dai 32 ai 1.000 mm di diametro.

Secondo l'azienda, si ottiene un valore di pressione senza declassamento e le curve presentano il 31% in meno di perdita di carico rispetto alle stesse curve saldate.

La logistica non pone problemi, in quanto anche il diametro più grande (1.000 mm, 90°) può essere trasportato via camion o tramite container marittimi. Durante la spedizione le curve piegate da tubo vengono sempre chiuse con appositi tappi, così da essere igienicamente protette.

© Polimerica - Riproduzione riservata