

Traino per grandi tubi

Sica ha messo a punto un traino in grado di trascinare tubi in polietilene alta densità con diametro fino a 3,5 metri.

20 giugno 2019 08:32



Mettendo a frutto la propria esperienza ultra cinquantennale nello sviluppo e costruzione di macchinari per il downstream delle linee di estrusione di tubi in materiale plastico, l'italiana Sica ha messo a punto il nuovo traino multi-cingolo Sica P3500/24 Plus, in grado di trascinare tubi in polietilene alta densità (HDPE) con diametro fino a 3,5 metri, che si stanno diffondendo nel trasporto di fluidi in pressione.

Pur essendo in grado di esprimere forze di tiro fino a 900.000 N impiegando tutti i 24 cingoli di cui dispone - afferma il costruttore ravennate - il traino garantisce comunque consumi energetici contenuti grazie all'adozione di trasmissioni meccaniche ad elevato rendimento e bassa manutenzione.

Per far fronte al comportamento oleoso delle poliolefine, tutti i tappi gommati dei cingoli di tiro sono realizzati con speciali mescole di nuova formulazione, che - grazie alle proprietà antiusura coniugate ad un elevato attrito di contatto - offrono una presa efficace, unita ad una superiore vita utile.

Per ridurre al minimo malfunzionamenti e fermi macchina, Il nuovo traino è dotato di un software di gestione e di specifici dispositivi in grado di verificare costantemente lo stato di efficienza della macchina in fase di tiro, tra cui encoder ridondanti per il monitoraggio della velocità e pressostati digitali per il controllo continuo delle pressioni di esercizio e delle forze di tensionamento dei cingoli. A ciò si aggiunge l'indipendenza nel controllo di ogni cingolo di tiro, che rende la macchina molto versatile nonostante le ragguardevoli dimensioni, offrendo un intervallo di diametri lavorabili particolarmente ampio, da DN2000 DN3500.

Robusti supporti tubo a movimentazione elettrica sia in ingresso che in uscita al traino completano la dotazione di serie, rendendo la gestione dei tubi, nonostante dimensioni e pesi, semplice e sicura.

© Polimerica - Riproduzione riservata