

Fresatura di tubi con robot

Un sistema Kuka è in funzione presso la gallese Asset International per lavorare su grandi tubazioni in plastica.

9 settembre 2016 07:20



Asset International, società britannica specializzata nella lavorazione di grandi condotte in plastica, ha installato un sistema automatizzato fornito da Kuka per affiancare gli addetti alla fresatura, alleggerendoli dai compiti più gravosi.

Per questa applicazione è stato selezionato il modello 120 R2700 extra HA, della serie Kuka KR Quantec per carichi pesanti (fino a 120 kg), equipaggiato con un mandrino portafresa ad elevata velocità di speciale concezione, soluzione messa a punto dall'integratore tedesco Eugen Riexinger.

COME OPERA. Gli addetti umani bloccano i tubi da lavorare su un tavolo portapezzo multifunzionale o su grande tavolo autocentrante e comandato da asse di rotazione. Grazie all'impianto privo di barriere, il robot sull'unità lineare KL 1500-3 T può avvicinarsi direttamente al tubo in plastica da lavorare e completare la fresatura.

“I nostri operatori non devono più affrontare faticosissimi lavori manuali dalle forti vibrazioni e abbiamo aumentato la produttività di oltre il 40% - commenta Graham Bennett, operation manager di Asset -. E con tempi di lavorazione più brevi le capacità sono state aumentate di oltre il 50 per cento, con una qualità e una precisione nettamente maggiori”.

© Polimerica - Riproduzione riservata