

Conduit d'injection de boues pour puits profonds : T-A® Original

Un atelier de constructions mécaniques répare et fait l'entretien sous contrat d'équipements pour l'industrie pétrolière. Il fabrique un conduit d'injection de boues pour puits profonds utilisé dans le forage en mer. Le tube est fait en acier allié traité à chaud. Pour la fabrication, le client utilise un tour manuel fonctionnant avec du lubrifiant soluble dans l'eau, passant à travers l'outil avec un joint tournant.

Souhaitant améliorer son processus de production, le client voulait, en même temps, réduire la durée du cycle et les coûts de production.

Le T-A® Original a réduit la durée du cycle et augmenté la durée de vie de l'outil.



		Mesure	Foret concurrent	T-A Original
Produit:	T-A Original			
Objectif:	Diminuer la durée du cycle	tr/min	475	750
Industrie:	Pétrole et gaz / Pétrochimie			
Pièce:	Tube injecteur de boue	Avance	0,005 IPR (0,127 mm/tr)	0,0065 IPR (0,165 mm/tr)
Matière:	Acier allié traité à chaud	Durée du cycle	4 min 42 s	2 min 33 s
Ø trou:	0,75" (19,05 mm)	Durée de vie outil	8 trous	11 trous
Profondeur de trou:	10" (254 mm)	Le T-A a permis une économie de 59,12 % sur le coût unitaire de perçage par rapport à l'outillage concurrent.		

45%

Une diminution de la durée du cycle

► Foret T-A Original
Porte-outil: 27010S-100L
Insert: 151A-0024

Ce qu'a apporté le foret T-A Original :

- ✓ Une diminution de 45 % de la durée du cycle
- ✓ Réduction du coût de production
- ✓ Une durée de vie outil prolongée