

## Poutrelles en I : T-A® Original

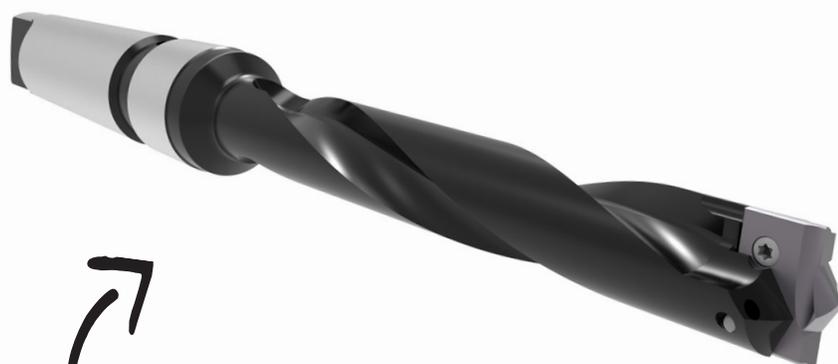
Le client avait besoin de percer des trous dans les poutrelles en I faites en acier de construction métallique A36. Il venait juste d'acheter une nouvelle ligne de perçage de poutrelles PCD 1100 de Peddinghaus.

Le client souhaitait réduire les coûts en diminuant le taux de rupture de l'outil. L'opérateur non plus n'était pas satisfait des longues pièces filamenteuses produites par les forets Nachi.

Le foret pour acier construction métallique **Original T-A** a produit une formation de copeaux extraordinaire (des « 6 » et des « 9 » très serrés). Encore plus important, le perçage a éliminé totalement le problème de rupture de l'outil.



		Mesure	Concurrent	T-A Original
<b>Produit :</b>	T-A Original			
<b>Objectifs :</b>	(1) Réduire les défaillances d'outil (2) Améliorer la formation de copeaux	tr/min	700	516
<b>Industrie :</b>	Acier construction métallique/Fabricant	Avance	0,007 IPR (0,178 mm/tr)	0,009 IPR (0,229 mm/tr)
<b>Pièce :</b>	Poutrelles en I	Taux de pénétration	4,9 IPM (124,46 mm/min)	4,65 IPM (118,11 mm/min)
<b>Matière :</b>	Acier construction métallique	Défaillance de l'outil ?	Oui	Non
<b>Profondeur de trou :</b>	0,75" (19,05 mm)			



*La suppression des défaillances de l'outil*

► Foret T-A Original  
Porte-outil : 24020H-004IS100  
Insert: 152A-0106-SS



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

- ✓ La suppression des défaillances de l'outil
- ✓ Une amélioration de la formation de copeaux