

## Poutrelles en I et poutrelles en H : T-A® Original

Le client est un fournisseur spécialisé de conduits et d'ouvrages en acier de construction métallique de grandes dimensions pour l'industrie du bâtiment. Il fabrique des poutrelles en I et en H en acier de construction métallique à l'aide d'une machine Peddinghaus travaillant avec du brouillard d'huile soluble. Le client produit plus de 100 000 tonnes longues (90 718,5 tonnes métriques) de poutrelles, barres et conduits en acier par an.

Le client souhaitait augmenter la productivité tout en réduisant les coûts généraux de la production.

La solution **Original T-A** Construction métallique a permis de réduire la durée de cycle de la machine ainsi que les coûts de production, tout en augmentant la productivité générale.



Produit :	T-A Original	Mesure	Concurrent	T-A Original
Objectifs :	(1) Augmenter la productivité (2) Réduire le coût	tr/min	350	320
Industrie :	Acier construction métallique/ Fabricant	Vitesse	109 SFM (33,223 m/min)	99 SFM (30,175 m/min)
Pièce :	Poutrelles en I et poutrelles en H	Avance	0,003 IPR (0,076 mm/tr)	0,011 IPR (0,279 mm/tr)
Matière :	Acier construction métallique	Taux de pénétration	1,05 IPM (26,67 mm/min)	3,52 IPM (89,408 mm/min)
Ø trou :	1,1875" (30,163 mm)	Durée du cycle	45,7 s	13,6 s
Profondeur	0,8" (20,32 mm)	Durée de vie outil	500 trous	500 trous

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

70% diminution de la durée du cycle

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

- ✓ Une diminution de la durée du cycle
- ✓ Une réduction des coûts
- ✓ Une productivité améliorée