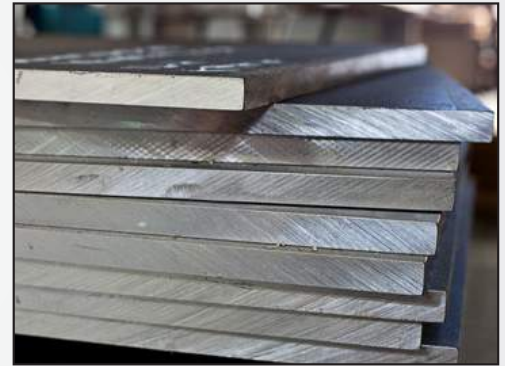


Plaques acier construction métallique : T-A GEN2

Le client usine des plaques en acier de construction métallique A36. Il utilise une machine Peddinghaus avec micro-pulvérisation.

À la recherche d'améliorations, le client a demandé à Allied de réduire la durée du cycle et d'augmenter la durée de vie de l'outil.

Le **système de perçage T-A GEN2** a présenté une différence notable pour le client. Le client a été épaté par les performances du foret économique Allied par rapport à l'outil Kennametal bien que ce dernier soit beaucoup plus cher.



		Mesure	Concurrent	T-A GEN2
Produit :	T-A GEN2			
Objectif :	(1) Diminuer la durée du cycle (2) Augmenter la durée de vie outil	TR/MIN	630	725
Industrie :	Acier construction métallique / Fabricant	Avance	0,0067 IPR (0,170 mm/tr)	0,0083 IPR (0,211 mm/tr)
Pièce :	Plaques acier construction métallique	Taux de pénétration	4,2 IPM (106,680 mm/min)	6 IPM (152,400 mm/min)
Matière :	Acier de construction métallique A36	Durée du cycle	14,3 s	10 s
Ø trou :	0,875" (22,225 mm)	Durée de vie outil	1000 trous	1150 trous
Profondeur de trou :	1,000" (25,400 mm)	Le T-A GEN2 a permis une économie de coût par trou de 53.85% par rapport à l'outillage de la concurrence.		



► Insert :
Item No. 4C11H-0028

► Porte-outil :
Item No. 23015S-100F



30% Une diminution de la durée du cycle

Le système de perçage T-A GEN2 a permis :

- ✓ Un coût moindre par perçage
- ✓ Une diminution de la durée du cycle
- ✓ Une augmentation de la durée de vie outil