

Supérieur Aux Attentes.

Notre client, qui fabrique des coupleurs pour l'industrie de l'équipement lourd, rencontrait des problèmes liés à la chaîne d'approvisionnement de son fournisseur actuel, et recherchait des options qui consolidaient son processus actuel tout en satisfaisant ses besoins d'approvisionnement.

Sachant qu'Allied est réputée pour ses solutions de redressement rapide, ce client a demandé à Allied de les accompagner. Nous nous sommes immédiatement mis au travail : nous avons testé, ajusté et développé le foret parfait qui correspondait au taux de pénétration exact que notre client utilisait auparavant. Avec le foret **carbure monobloc Superion** avec géométrie HPS – conçu avec un revêtement AM420 qui relève le seuil thermique et prolonge la durée de vie outil – le client a bénéficié de l'accompagnement qu'il recherchait.

Outre la régularité de la vitesse et de l'avance, et la diminution du délai d'exécution de 12 à 6 semaines, le foret Superion a considérablement augmenté la durée de vie outil de 2 400 pouces linéaires (61 mètres linéaires) à 5 000 pouces linéaires (127 mètres linéaires), soit une amélioration de quasiment 108 %. Globalement, le client a obtenu le délai d'exécution plus court dont il avait besoin, avec l'avantage supplémentaire d'une durée de outil plus de deux fois supérieure à celle qu'il connaissait auparavant. **Appelez-nous, nous vous aiderons à déterminer l'outil adapté à votre tâche.**



Produit :	Foret en carbure monobloc Superion avec géométrie HPS	Mesure	Foret concurrent	Foret Superion
Objectif :	Délai d'exécution plus rapide	Tr/min	4 500	4 500
Industrie :	Équipement lourd	Vitesse	287,8 SFM (87,72 m/min)	287,8 SFM (87,72 m/min)
Pièce :	Coupleur	Avance	0,0036 IPR (0,09 mm/tr)	0,0036 IPR (0,09 mm/tr)
Matière :	Fer nodulaire (220 Bhn)	Taux de pénétration	16 IPM (406,4 mm/min)	16 IPM (406,4 mm/min)
Ø trou :	0,244" (6,2 mm)	Durée du cycle	20,7 s	20,7 s
Profondeur de trou :	5,512" (140,0 mm)	Durée de vie outil	2 400" (60,96 m)	5 000" (127 m)
Tolérance :	+ 0.008" (0.2 mm) - 0.004" (0.1 mm)			
Finition de surface :	125 Ra			

► Géométrie HPS, goujures hélicoïdales
200303-11



Augmentation de
108%
de la durée de vie outil

Le foret en carbure monobloc Superion a permis :

- ✓ Délai d'exécution plus rapide
- ✓ Une augmentation de la durée de vie outil
- ✓ Maintien de la durée du cycle