

PROFIL DU PROJET

Châssis latéral de Bucyrus

L'équipe du service de réparation industrielle de Brandt effectue des réparations exceptionnelles afin de permettre à nos clients de reprendre leurs activités avec un temps d'arrêt minimal.

Quel que soit le secteur d'activité, Brandt propose des solutions complètes inégalées, en remettant à neuf les composants et l'équipement selon les spécifications des FEO, voire mieux.

Le défi

- Un client avait besoin de reconstruire et d'améliorer sa pelle à câble électrique Bucyrus 495.
- L'équipement présentait d'importantes défaillances structurelles sur l'ensemble du châssis, ainsi qu'une usure excessive des poches des culbuteurs et des rouleaux, ce qui avait un impact sur la fiabilité opérationnelle.


La solution

- Brandt a rencontré le client pour une analyse sur site afin de déterminer l'étendue de la réparation et d'établir les attentes du client.
- Après l'inspection complète, les ingénieurs de Brandt ont élaboré un plan de réparation détaillé pour le projet.
- Dans les zones d'usure critiques, la plaque FEO spécifiée de 4 po a été augmentée à 6 po afin de renforcer le cadre.
- Toutes les zones usées, fissurées et endommagées ont été soudées et remises en état conformément aux normes FEO.
- Les alésages et les faces d'alésage de toutes les zones ont été construits et usinés à l'aide de notre aléreuse horizontale de grande capacité, offrant des résultats supérieurs aux méthodes d'alésage conventionnelles.

Le résultat
✓ Fiabilité

Les réparations et les mises à niveau ont permis d'améliorer considérablement le temps moyen entre pannes (TMEP), réduisant ainsi la fréquence des arrêts non programmés dus à des défaillances structurelles ou de composants.

✓ Coût total de possession

La machine a été rendue aux spécifications FEO ou mieux pour moins de 40 % du coût de remplacement.

De plus, le processus efficace de remise à neuf a permis de terminer le travail rapidement et dans les délais, pour une valeur maximale avec un temps d'arrêt minimal.

Avec une assistance en tout temps, Brandt sera toujours là pour assurer le succès de ses clients, de jour comme de nuit.

C'est ce que nous faisons. Nous fabriquons la confiance.

