Effectivement il y a un problème d’entrainement qui génère la casse de cette pièce AB. Elle a été modifiée pour la version 1.2 afin de la renforcer. Je vois plusieurs possibilités à ce problème :

-        D’une manière globale, la soudure que je vois sur la photo est trop légère, néanmoins, ça a permis que ce soit elle qui casse plutôt que d’endommager d’autres choses.

-        La rouille est très présente sur l’épandeur ce qui peut générer des grippages et donc des points de forces là où il ne devrait pas y en avoir. Est-ce que les graisseurs ont bien été remplis ? As-tu la possibilité de mettre un peu de graisse en périphérie des éléments mobile (arbre/palier, etc.) pour éviter une infiltration excessive d’humidité.

-        Le réglage du tapis n’est peut-être pas optimal ce qui génère un effort trop important.

-        Un point d’accroche existe au niveau du tapis, ce qui viendrait potentiellement le bloquer et produire des efforts importants. (Noix, tôle, barre d’entraxe, etc.)

-        Trop de poids sur le tapis, as-tu des barres transversales dans la benne pour réduire le poids sur le tapis ?

-        Quelle matière épands-tu ? Un morceau de bois (CDV non calibré) peut bloquer le tapis, un fumier pailleux bourre et génère un poids excessif.

En attendant ton retour, je conseille de :

-        Bien nettoyer l’endroit où la soudure a cassé, réaliser un petit chanfrein, souder la pièce fortement (possible en plusieurs passes).

-        Graisser l’ensemble des graisseurs et les alentours des pièces mobiles.

-        Vérifier le réglage du tapis et la tension de chaine.

-        S’assurer que le tapis coulisse bien à vide et qu’il n’y a aucun point d’accroche (qu’il soit bien parallèle, que les noix et la chaine du tapis coulissent bien…)

-        Utiliser un compost sans gros morceaux.

-        Mettre des barres transversales dans la benne si tu n’en as pas pour éviter que tout le poids se retrouve sur le tapis. (cf photo en PJ)

Si ces solutions ne te rassurent pas ou ne t’apporte satisfaction, tu as la possibilité de commander la nouvelle version de la pièce AB, réalisée en laser avec tenon/mortaise. N’hésite pas si tu souhaite un devis.

Malheureusement comme tu dois le savoir que l’épandeur est encore en développement et donc « non stabilisé ». Nous avons apporté plusieurs modifications et les retours sont globalement positifs. J’espère que ces réponses pourront t’aiguiller un peu dans la recherche du problème pour le résoudre et pouvoir utiliser ton matériel.

 Cordialement, Fabien.