

NORTHERN  STRANDS

Bin Safe System

Présenté par Jesse Kope, Sales & Marketing Manger

The Northern Strands Group of Companies



Partage de sécurité



À propos Northern Strands

- ▶ En ce qui concerne la santé et la sécurité, Northern Strands approvisionne l'industrie depuis 1970.
- ▶ Constituant 6 divisions principales, Northern Strand peut offrir les outils et les connaissances techniques nécessaires dans les secteurs suivants:
 - ▶ Levage de la mine et attachements
 - ▶ Gréement général
 - ▶ Protection contre les chutes
 - ▶ Accès suspendu
 - ▶ Equipements et services de terminaux céréaliers
 - ▶ Formation à la sécurité



Quel est le Bin Safe System?

- ▶ Patented Engineered Grain Bin Fall Protection System
- ▶ Produit à la fine pointe de la technologie conçu pour protéger les ouvriers agricoles contre les chutes lors de la montée ou de l'accès à un silo à grain pour des réparations ou des inspections

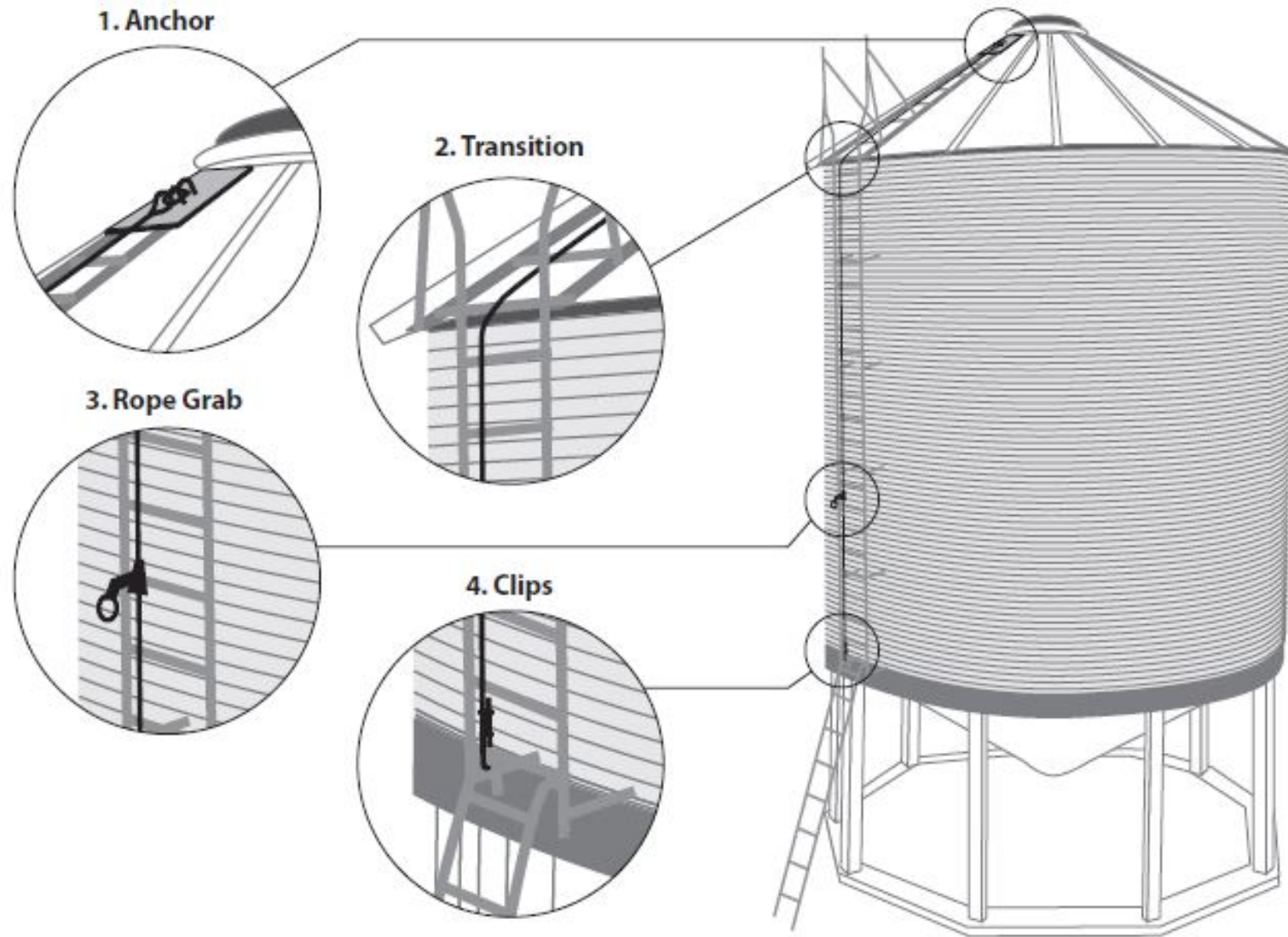


Composants du Bin Safe System

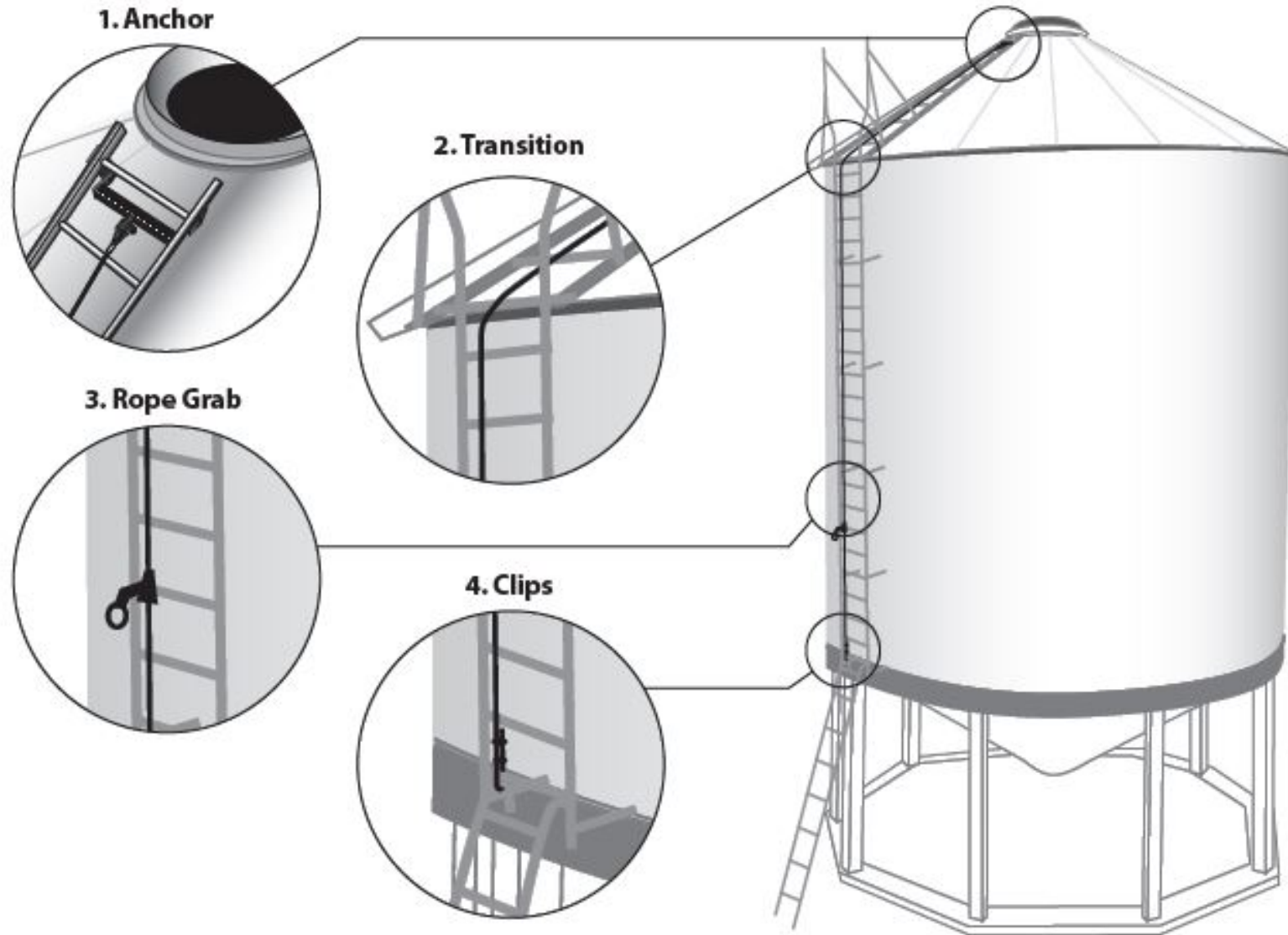
- ▶ Smooth & Corrugated Wall Bin Kits
 - ▶ Câble métallique de 40, 60 ou 80 pieds
 - ▶ Bin Safe Anchor
 - ▶ Tout le matériel nécessaire pour un seul bin
- ▶ Kit utilisateur
 - ▶ Compatible avec les kits à paroi lisse et à bin kits
 - ▶ Comprend un cordon de 3 pi, un harnais de protection contre les chutes et une pince à corde
 - ▶ Un kit utilisateur desservira tous les bins



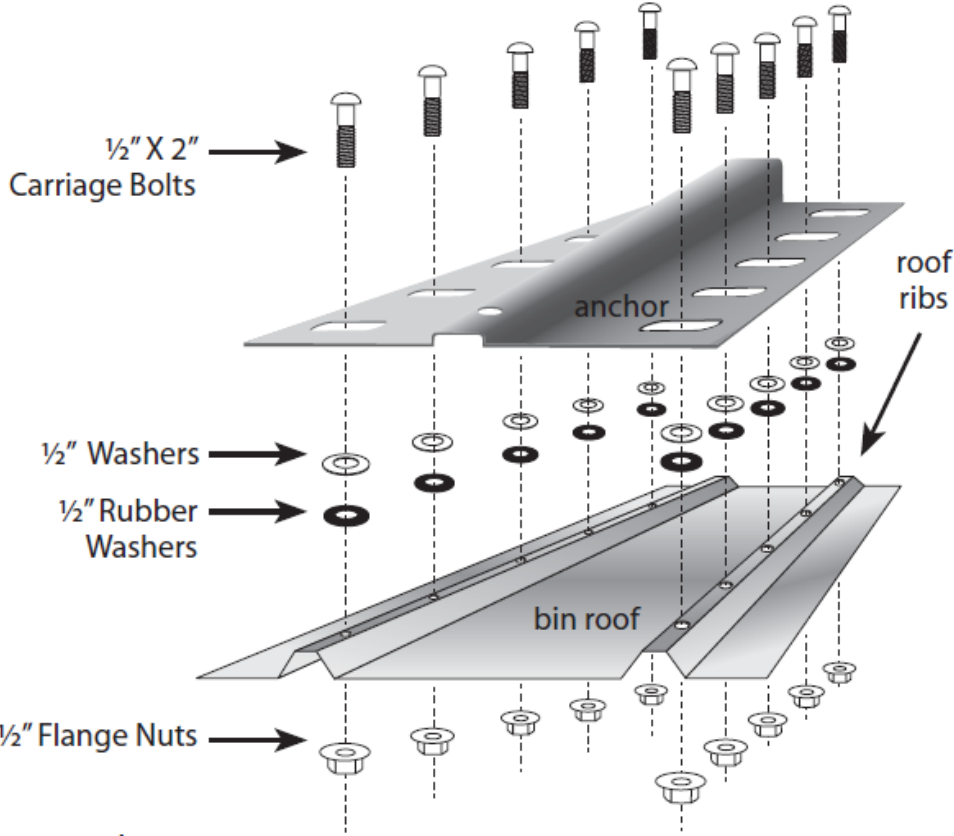
Bin Safe Installation Corrugated Wall Bins



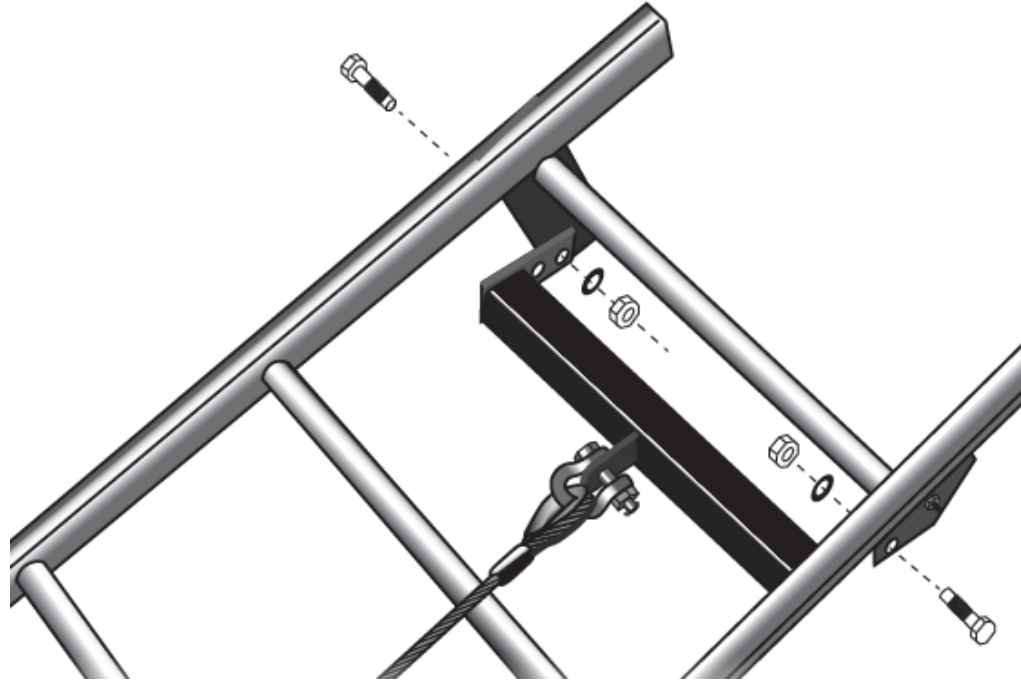
Bin Safe Installation Cont. Smooth Wall Bins



Composants Cont. Corrugated Anchor

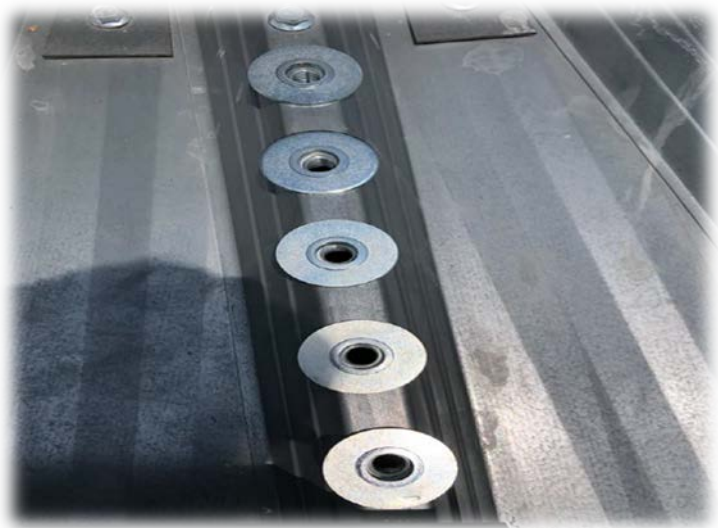
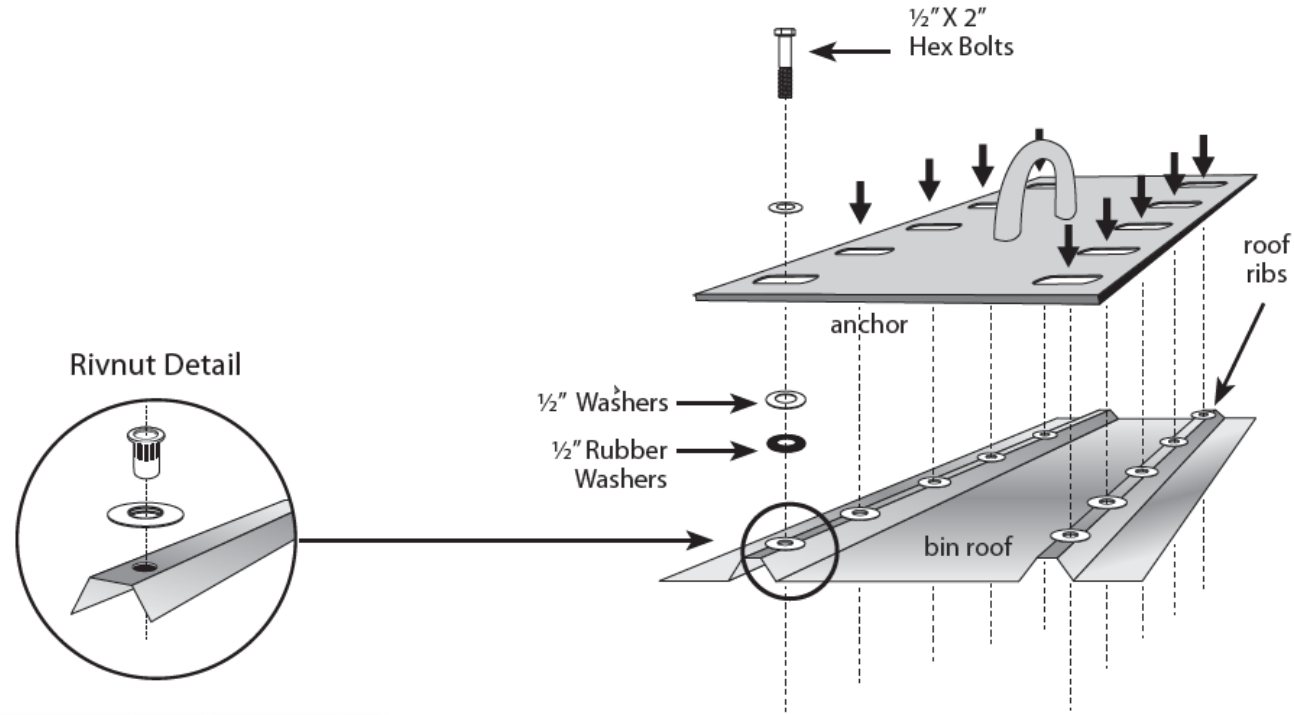


Composants Cont. Smooth Wall Anchor



Composants Cont. Blind Bolt Anchor

- ▶ The Blind Bolt Anchor est utilisé lorsqu'il est impossible d'accéder à l'intérieur du bin ouverture pour installer l'ancre
- ▶ Ex. Darmani Bins



Components Cont. Standing Seam Anchor

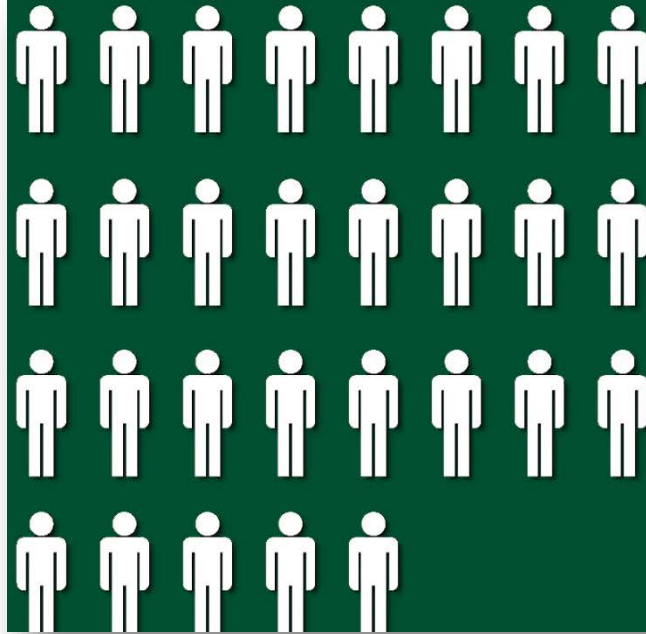
- ▶ The Standing Seam Anchor est conçu pour Corrugated Wall Bins dans les cas où l'ancre typique ne convient pas.
- ▶ Ex. Darmani Chief J-Rib



Pourquoi avons-nous inventé Grain Bin Fall Protection System?

Did you know?

In 2015 there were 1,633 lost time injuries in Saskatchewan alone from workplace falls.
- WCB Saskatchewan



"37 Canadians died from asphyxiation from falling in grain bins and injuries from falling from grain bins between 2003 - 2012."

- Canadian Agriculture Injury Reporting

Comment avons-nous développé le Bin Safe System?

- ▶ Northern Strands a consacré des centaines d'heures à la R & D, aux installations sur site et aux tests de traction.
- ▶ Chaque ancre conçue a été testée à 5 000 lb



Questions d'ingénierie communes

- ▶ Est le Bin Safe System CSA Z259 conforme?
- ▶ Quel type d'espacement d'antichute requis par le système?
- ▶ Est-ce que Bin Safe fonctionnera avec une cage d'échelle?
- ▶ Est le bin toit assez fort? Ne se déforme-t-il pas avant 5000 lb?
- ▶ Qu'en est-il des charges de choc sur le système?



La loi oblige-t-elle les agriculteurs à se protéger des chutes?

- ▶ Oui, dans la plupart des provinces canadiennes et aux États-Unis, c'est la loi!
- ▶ À compter de novembre 2018, les cages à grains ne seront plus considérées comme une protection contre les chutes aux États-Unis et le reste du monde suivra bientôt.
- ▶ Bin Safe représente une fraction du coût des cages en échelle, des escaliers et de tous les autres dispositifs de protection contre les chutes des silos à grains.



Quelle est la réponse des agriculteurs?

- Les ouvriers agricoles veulent-ils Bin Safe et d'autres produits de sécurité sur leur ferme?



Systeme primé



2018

First Place Winner

Ag Innovations

Systeme primé



2019
Manitoba
AGDAYS
First Place Winner
Farm Safety Feature

Systeme primé



 **Ag in Motion**
Western Canada's Outdoor Farm Expo

2019

**Innovation Award
Agriculture Equipment**

Northern Strands

Couverture médiatique

- ▶ Bin Safe a reçu une couverture médiatique de diverses sources, notamment:
 - ▶ Alberta Farmer Express
 - ▶ Manitoba Co-Operator
 - ▶ Western Producer
 - ▶ Grain News
 - ▶ Winnipeg Free Press
 - ▶ Real Agriculture Online
 - ▶ Manitoba Ag Days
 - ▶ Agri-Trade
 - ▶ Farm News Now
 - ▶ Canada's Outdoor Farm Show
 - ▶ Glacier Media Group Podcast
 - ▶ CJWW Radio
 - ▶ CTV News
 - ▶ Ag in Motion



Des questions?



Merci.