

ISECONE

LA GOULOTTE TÉLESCOPIQUE



...UNE SOLUTION DU SAVOIR FAIRE ISENMANN

Nous sommes à vos côtés depuis plus de 60 ans et avons ainsi pu évaluer la mesure des difficultés que vous rencontrez au quotidien dans l'exercice de votre métier et dans la gestion de vos installations.

Hommes de terrain avant tout, nous cherchons dans un esprit de collaboration à trouver des solutions innovantes en réponse à vos demandes.

Qu'elles soient le fruit de la conception de nos bureaux d'études, ou d'une collaboration avec des partenaires reconnus pour leur compétence, elles sont l'expression de notre engagement « **au service de vos résultats** ».

DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR VOS INSTALLATIONS

Les goulottes télescopiques ISECONE

- *augmentent la rentabilité*
- *Réduisent les coûts d'exploitation*
- *Améliorent l'environnement de travail*

La sonde de niveau automatique permet à la goulotte télescopique ISECONE d'évaluer elle-même la hauteur qui la sépare du tas, et d'ajuster cette hauteur de façon à réduire considérablement les risques d'émissions de poussières.



L'ajustement automatique de la hauteur

La goulotte télescopique ISECONE est équipée d'une sonde de niveau automatique, mais peut également être actionnée manuellement par les opérateurs depuis la cabine de commande à l'aide d'un système muni d'une télécommande.

La goulotte évalue la distance qui la sépare du tas et s'ajuste automatiquement à celle-ci, ce qui réduit énormément le risque d'émission de poussières. La sonde de niveau automatique réduit le besoin de surveillance manuelle et supprime le risque de voir le cône inférieur de la goulotte entrer en contact avec les matériaux.

En outre, les palans électriques sont équipés d'interrupteurs de fin de course et d'un dispositif de protection contre les surcharges afin de limiter la course et d'éviter l'endommagement de la goulotte.

Collier de support amovible

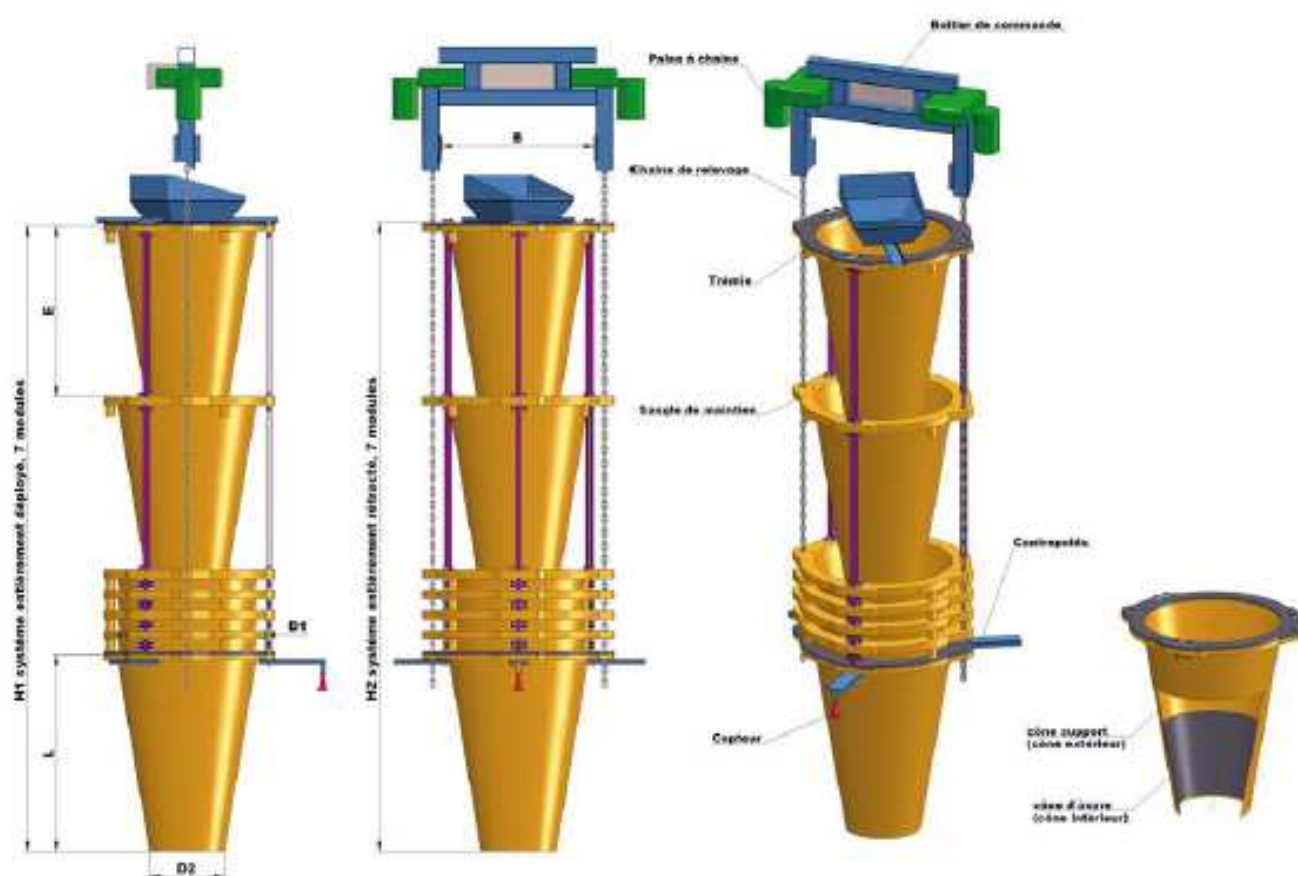
Les sangles sans fin sont fixées à un collier support rigide, léger et fendu qui maintient fermement le cône de goulotte conique amovible en position. Le collier support peut facilement être désolidarisé de l'ensemble afin de permettre par exemple de retourner le cône de goulotte s'il est usé à un endroit, ou de le remplacer.

Le fait de pouvoir réutiliser le collier support permet de réaliser des économies de pièces de rechange.

Au fur et à mesure que le niveau du tas monte, la goulotte télescopique se rétracte, ses cônes rentrant les uns dans les autres. Lorsqu'elle est entièrement rétractée, chaque cône n'ajoute que 100 mm à la longueur totale de la goulotte.



DONNÉES TECHNIQUES



ISECONE 400-1200			
Applications	pour largeur de sangle jusqu'à	mm	1000
	nombre maxi avec motorisation	unités	env. 15
	2xST 1005 8/2 2/1		
Dimensions	hauteur totale cote H1/H2 7 modules	mm	7200 / 2000
	longueur module cote L	mm	1200
	largeur de raccordement cote B	mm	variable
	profondeur d'encastrement cote L-E	mm	200
	diamètre entrée du cône D1	mm	800
	diamètre sortie du cône D2	mm	400
	module motorisation/bâti complet env.	kg	70 (80)
Motorisation	palan à chaîne (2,3 kW) ST1005	pièce	2
	vitesse maxi	rv/min	4
	vitesse mini	rv/min	1
	charge admissible maxi	kg	1000

Conception optimisée des cônes de goulotte

Sa conception modulaire unique permet de choisir les matériaux adaptés aux différentes parties de la goulotte télescopique. La fabrication des cônes de goulotte, réalisés en polyuréthane de 18 mm d'épaisseur, est optimisée en termes de rigidité, de durabilité et de fluidité de passage des matériaux.

Le collier support peut être facilement désolidarisé et le cône de goulotte remplacé ou retourné. Par sa conception modulaire, le dispositif réduit les temps morts et le coût des pièces de rechange.

Le contrôle des poussières en action

- Minimise le risque d'émission de poussières
- Améliore les conditions de travail des employés
- Améliore l'environnement proche
- Réduit la ségrégation et la contamination des matériaux
- Améliore la qualité du produit
- Réduit le coût de la maintenance et du nettoyage
- Améliore la sécurité professionnelle

Un environnement plus favorable et un produit de meilleure qualité

Le vrac sec renferme des poussières et des fines. Le déchargement de matériaux en tas est susceptible d'entraîner la dissémination de particules de poussières, qui nuit à la fois à l'environnement de travail et au voisinage. Il s'ensuit une perte de matériaux et une augmentation des coûts de maintenance et de nettoyage.

En outre, on constate dans le tas une ségrégation des matériaux susceptible d'amoindrir la valeur du produit, voire de le rendre invendable.

La goulotte télescopique ISECONE empêche l'émission de poussières et la perte de fillers. L'écoulement du produit crée une dépression à l'intérieur de la goulotte, ce qui réduit le besoin de systèmes de filtration coûteux et présentant de lourdes contraintes d'entretien.

La goulotte a été conçue de façon à simplifier au maximum les interventions de maintenance.

Tous ces atouts réunis permettent de réaliser de considérables économies.

Un large éventail d'applications

La goulotte télescopique ISECONE trouve logiquement sa place dans un grand nombre d'applications, parmi lesquelles la production de gravier, le traitement de minerai, la manutention de charbon, de coke et des engrais, où son utilisation optimise les opérations.

Elle est de conception simple et robuste. Résistante aux vents latéraux, elle offre également un excellent rapport entre longueur maximum et longueur minimum. Le nombre de cônes de goulotte varie en fonction de la hauteur du tas et de celle du convoyeur.



ISENMANN
S.a.r.l.

Quartier d'entreprises « Le Fortin »
13 rue Desaix
BP 91083
67452 MUNDOLSHEIM Cedex
Tél. +33 (0)3 88 83 85 57
Fax +33 (0)3 88 33 29 48
info@isenmann.fr
www.isenmann.fr

