

SÉPARATEUR ET TRIEUR SÉLECTIF



Le STS 100 d'Andrin est un séparateur de métaux hautes performances à 16 pôles, équipé d'aimants Néodyme surpuissants. Son châssis robuste galvanisé et sa bande de 1000 mm assurent un tri industriel précis, durable et efficace, soutenu par une armoire de contrôle intelligente.

30 000 €

*Hors taxe
Prix de vente de départ*

GÉNÉRALITÉS

Marque	Référence	Type	Année de fabrication	État	Disponibilité
ANDRIN	STS 100	Séparateur et trieur sélectif de métaux	2022	Très bon état / occasion récente	A convenir

PARAMÈTRES TECHNIQUES DÉTAILLÉS

Caractéristiques techniques

Moteur de la bande : Moto-réducteur SEW à arbre creux, puissance de 5,5 kW.
Moteur de la roue polaire : Moteur SEW, puissance de 2,2 kW.
Alimentation : Tension de 400 V, triphasé, 50 Hz avec protection IP 55.
Nombre de pôles : 16 pôles.
Aimant : Néodyme de 12 900 Gauss à champ nul.
Induction : 2 900 Gauss au contact et 1 100 Gauss à 10 mm.
Vitesse et Fréquence : Vitesse maximum de 3 000 tr/mn pour une fréquence de 400 Hz.

Dimensions et Composants de la Bande

Largeur utile : 1 000 mm.
Type de bande : Bande sans fin en polyuréthane (PU) vulcanisé avec doubles rives de contenance.
Entraxe : 3 000 mm.
Équipements : Présence d'un racleur PU sur mécanisme de rattrapage.

Structure et Châssis

Châssis : Mécano-soudé et galvanisé à chaud.
Carénages : 2 carénages latéraux amovibles en acier inoxydable avec hublots de contrôle.
Poids de l'ensemble : Environ 2 000 kg.

Armoire de Contrôle (ACSTS)

Dimensions : 1 200 x 800 x 400 mm (IP 66).
Variateurs : 2 variateurs de fréquence ABB pour la gestion de la bande et de la roue polaire.
Sécurité : Module de freinage permettant l'arrêt de la roue polaire en 120 secondes, même en cas de coupure réseau.