



Applications

Traitement des papiers sans fibres de bois Traitement pour le désencrage :

Obtention de :

- Papier de bureau
- Journaux
- Revues
- Catalogues
- Magazines

Elimination de :

- Carton marron et gris
- Carton ondulé
- Boîtes pliables
- Cartons imprimés
- Papier synthétique
- Papier à revêtement plastique

Elimination d'impuretés non papiers :

- Matières plastiques
- Emballages liquides alimentaires (E.L.A.)
- Textiles
- Métaux (ferreux, non ferreux)
- et bien plus encore

Fabrication de papier sans bois



TRI DE PAPIER

Technique de tri optique pour le recyclage des papiers



REDWAVE NIR/C



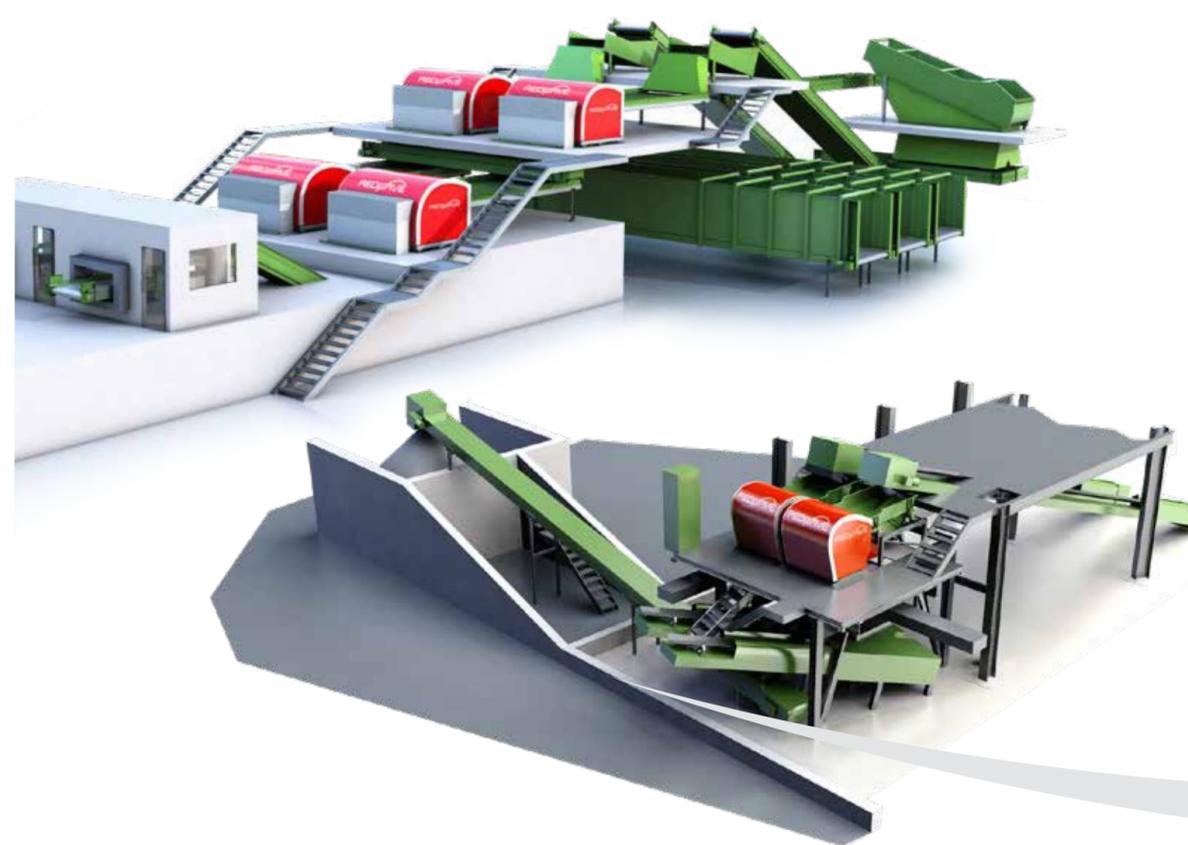
- 1 Tapis d'accélération
- 2 Capteur et source de lumière
- 3 Dispositif de soufflage
- 4 Rouleau de séparation avec entraînement

REDWAVE®

Avec la machine de tri **REDWAVE**, des gros de collecte de papier recyclable précieux sont triés pour obtenir un très haut degré de pureté. Un seul processus de tri permet d'identifier le matériau et la couleur et d'effectuer un tri selon ces critères. Le matériau, par exemple les cartonnages imprimés et non imprimés, les magazines, journaux, matières plastiques, etc., est identifié par **REDWAVE** grâce à la technologie proche infrarouge. La bi-technologie avec l'association de capteurs de couleurs permet en outre un tri optimisé en un seul process.

Principe de fonctionnement REDWAVE :

Les machines de tri de papier **REDWAVE** sont des machines très rentables et performantes pour le traitement de papier recyclable. La matière à trier est disposée de manière bien espacée sur la machine de tri après une préparation par des séparateurs balistiques, des cribles à étoiles ou cribles à disques. Pour obtenir de bons résultats de tri, les éléments traités doivent avoir des dimensions comprises entre 100 x 100 mm et 400 x 600 mm. La matière est scannée ; si un élément correspond aux paramètres de tri préprogrammés, un signal est envoyé au dispositif de soufflage. Grâce aux soupapes de dégagement à grande vitesse et aux buses, de l'air comprimé est dirigé vers l'objet identifié. Le nombre de soupapes qui sont activées pour un objet identifié dépend de la taille de l'objet à éliminer.



Particularité :

Identification / détermination quantitative de :

- Flexographie
- Papier sans fibre de bois
- etc.

Les machines de tri **REDWAVE** assurent une grande fiabilité, efficacité et rentabilité tout au long du processus de tri. Selon ce qui est demandé, la matière entrante est triée en fonction des couleurs et/ou des différents matériaux.

Systèmes de capteurs :	Fonction :
Bi-technologie REDWAVE NIR/C	Tri selon la matière et la couleur avec en un seul système
Détecteur de métaux à induction	Élimination de métaux ferreux et non ferreux

Taille des morceaux :	Largeur de travail :	Système de tri:
de 50 mm à 600 mm	de 1 000 mm à 2 800 mm	Systèmes multicanaux binaires et ternaires

REDWAVE, pour que la valeur de votre matière augmente

Caractéristiques :

- Technologie dernière génération des capteurs
- Grande flexibilité des systèmes de tri
- Grande fiabilité et efficacité
- Simplicité d'utilisation, faible maintenance, fiabilité d'exploitation
- Grande précision de tri et débits élevés
- Possibilité de détermination quantitative par exemple de flexographie, bois sans papier, etc.
- Fait diminuer les frais de personnel et d'exploitation
- Accès de maintenance à distance (par modem, VPN, etc.)

REDWAVE®