



## Applications

### Production 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 de produits hors papier :

- Matières plastiques
- Emballages de boissons/Tetra Pak
- Textiles
- Métaux (ferreux, non ferreux)
- et bien plus encore

### Fabrication de papier sans bois



Technique de tri à base de capteurs pour le traitement de papier recyclable

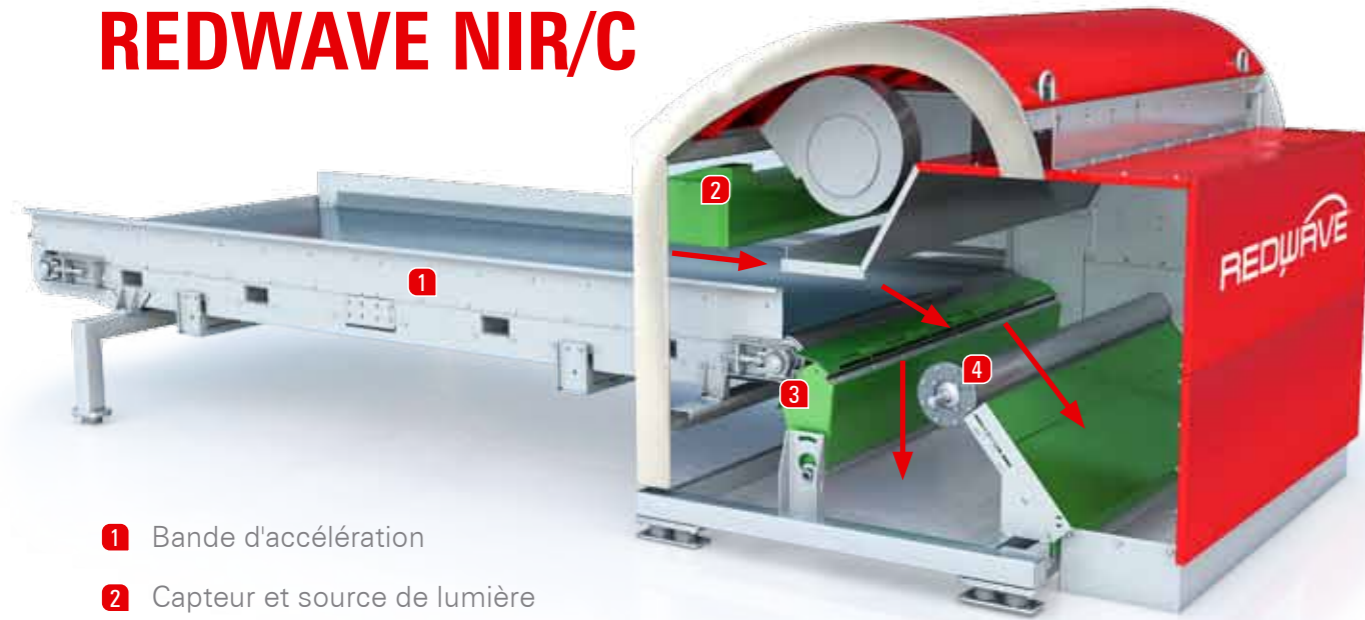


REDWAVE, une marque de BT-Wolfgang Binder GmbH, Mühlwaldstraße 21, 8200 Gleisdorf, Autriche  
Tél. : +43 3112 8377-0, Fax : +43 3112 8377-2204, E-mail : office@redwave.at, Web : www.redwave.at



www.redwave.at

## REDWAVE NIR/C



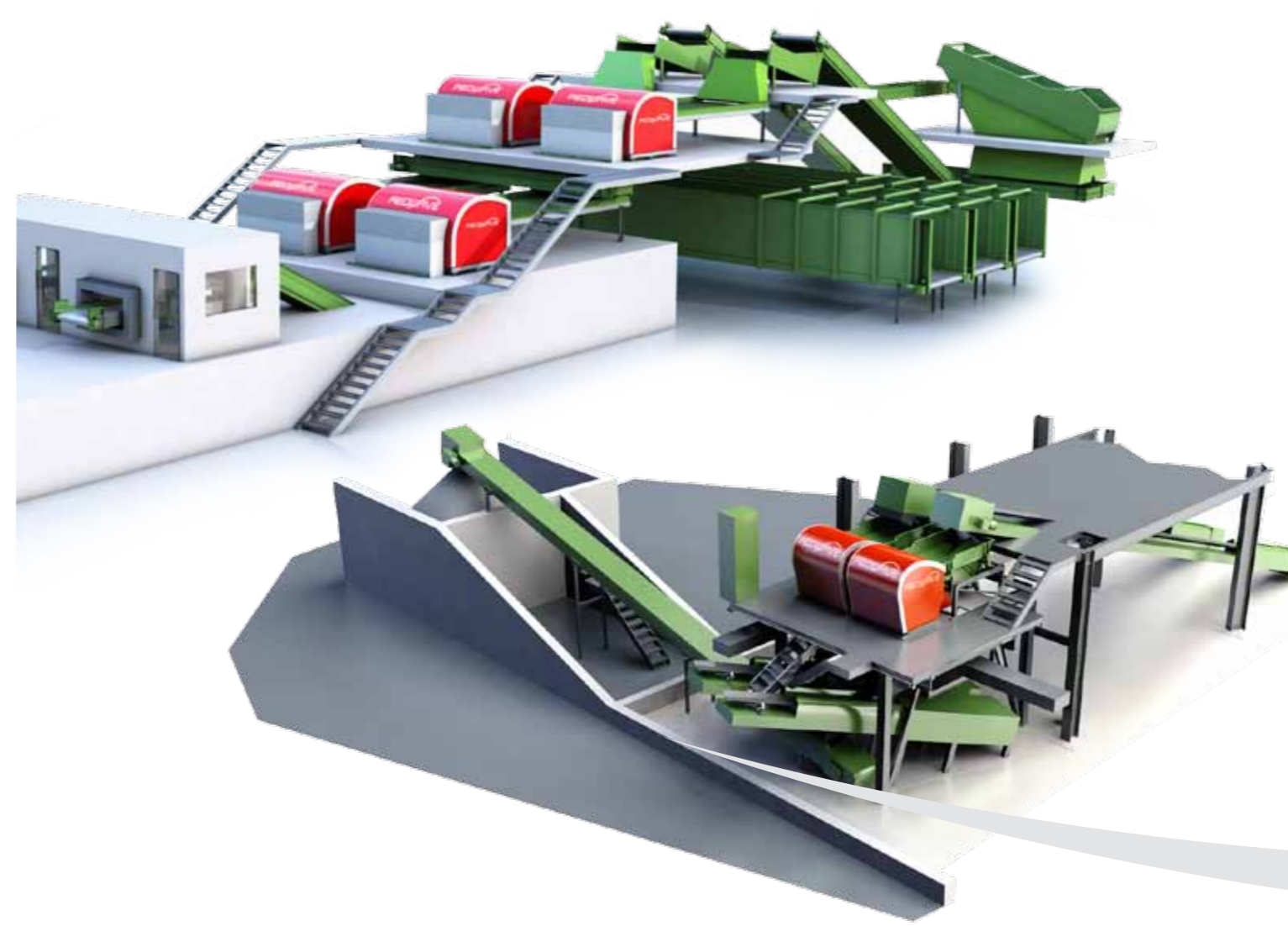
- 1 Bande d'accélération
- 2 Capteur et source de lumière
- 3 Dispositif de soufflage
- 4 Rouleau de séparation avec entraînement

# 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. L'équipement supplémentaire de capteurs de couleurs permet en outre un tri du produit selon la couleur, en un seul processus de tri.

### 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 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 :
Système de capteurs combiné REDWAVE NIR/C	Tri selon la matière et la couleur avec un système seulement
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	Système à bande et glissière

## REDWAVE, pour que la valeur de votre matière augmente

### Caractéristiques :

- Technologie des capteurs extrêmement moderne
- 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®