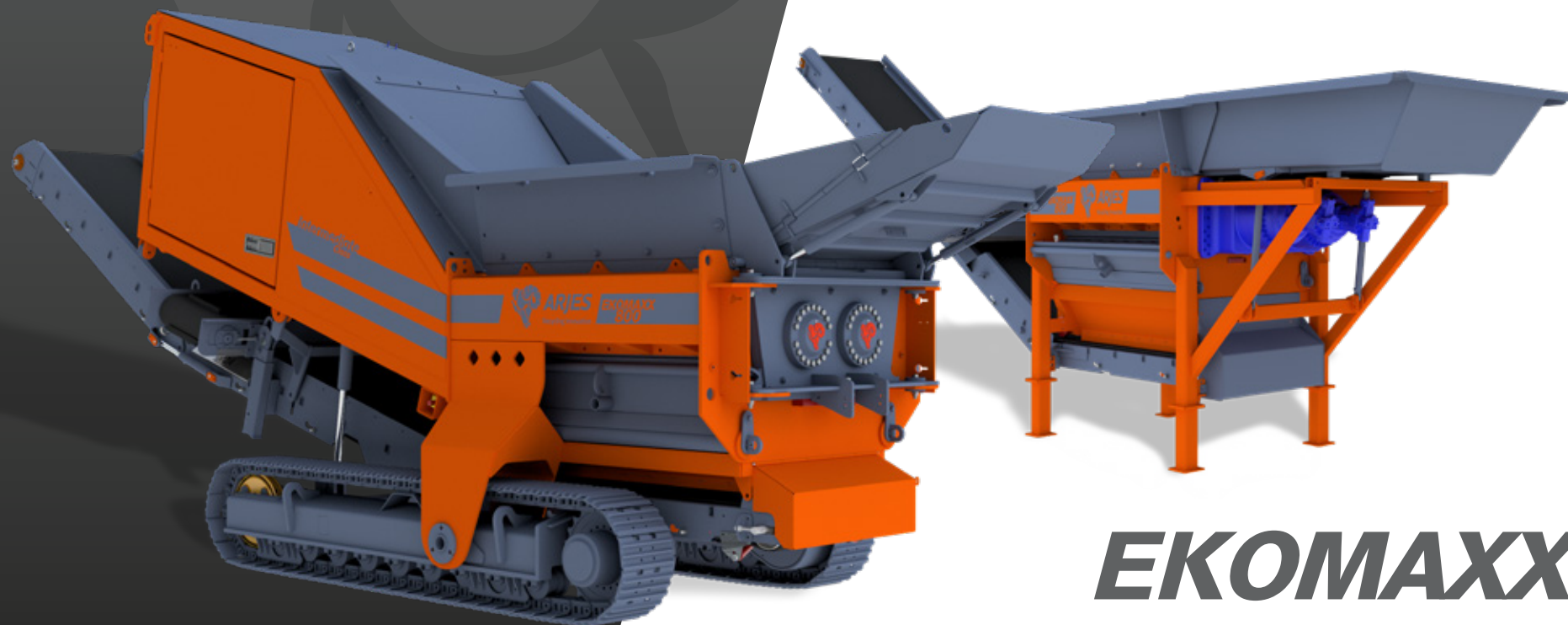


FR



**ARJES**

Recycling Innovation



***EKOMAXX***

***CLASSE MOYENNE***





[www.arjes.de](http://www.arjes.de)

# NOS BROYEURS DE LA CLASSE MOYENNE ARJES



Pour choisir la bonne machine, nos clients sont généralement confrontés à la question de savoir quel broyeur convient à leurs exigences particulières. Pour cette raison nos broyeurs à deux rotors sont classés en trois types et ceci pour aider à prendre la bonne décision à chaque besoin individuel.

## Champs d'application de la classe EKOMAXX

-  Déchets industriels
-  Déchets bois et vieux bois
-  Pneumatiques usagés et caoutchouc
-  Papier et carton



## GAMME DE PRODUITS **EKOMAXX**

Dans la classe moyenne ARJES, la notion de durabilité économique est au premier plan du développement des machines. L'objectif d'ARJES est clairement défini : « Un rapport optimal coût-avantage pour un bénéfice maximum de nos clients et utilisateurs ». On les retrouve principalement dans les usines de compostage et de transformation du bois ainsi que dans le traitement des déchets ménagers et commerciaux. Le broyeur mobile offre tous les avantages standards chez ARJES. Ceux-ci incluent l'entraînement par chenilles, le système révolutionnaire de changement rapide de rotors, une commande SCU innovante et une conception de rotors Paddel, qui garantissent au client une longue durée de vie et une robustesse.

Pour tous les clients ayant des exigences particulières en matière d'émissions de gaz d'échappement et de bruit, la version électrique stationnaire de moyenne gamme est la bonne solution. Nos machines avec « Electric Power Unit » sont particulièrement économes en énergie et efficaces pour l'utilisateur, car elles peuvent être utilisées pour broyer les matériaux les plus difficiles avec beaucoup moins d'entretien. Les principaux domaines d'application sont le traitement des déchets verts, grumes et souches ainsi que le traitement des déchets ménagers, commerciaux et encombrants. Le déchetage des vieux pneus, du papier et du carton est également possible sans problème chez notre classe moyenne.



RENDEMENT*	
Déchets industriels	Ø 12 – 25 t/h
Pneumatiques usagés	Ø 7 – 15 t/h
Grumes et souches	Ø 15 – 35 t/h
Bois A1 – A3	Ø 20 – 50 t/h
Déchets verts	Ø 35 – 80 t/h
Papier et carton	Ø 15 – 30 t/h

\*En fonction de l'équipement du broyeur, de la configuration des rotors, de la position des peignes et de l'alimentation optimale du matériau. Les données de performances indiquées sont des valeurs moyennes sans garantie!

# EKOMAXX 800 CLASSE MOYENNE MOBILE

## VENTILATEUR RÉVERSIBLE

Ventilateur à commande hydraulique et autonettoyant pour une circulation idéale dans le compartiment moteur



## UNITÉ DE BROYAGE

Équipement standard avec trémie basculante et la technologie de broyage asynchrone incluant une cassette à changement rapide



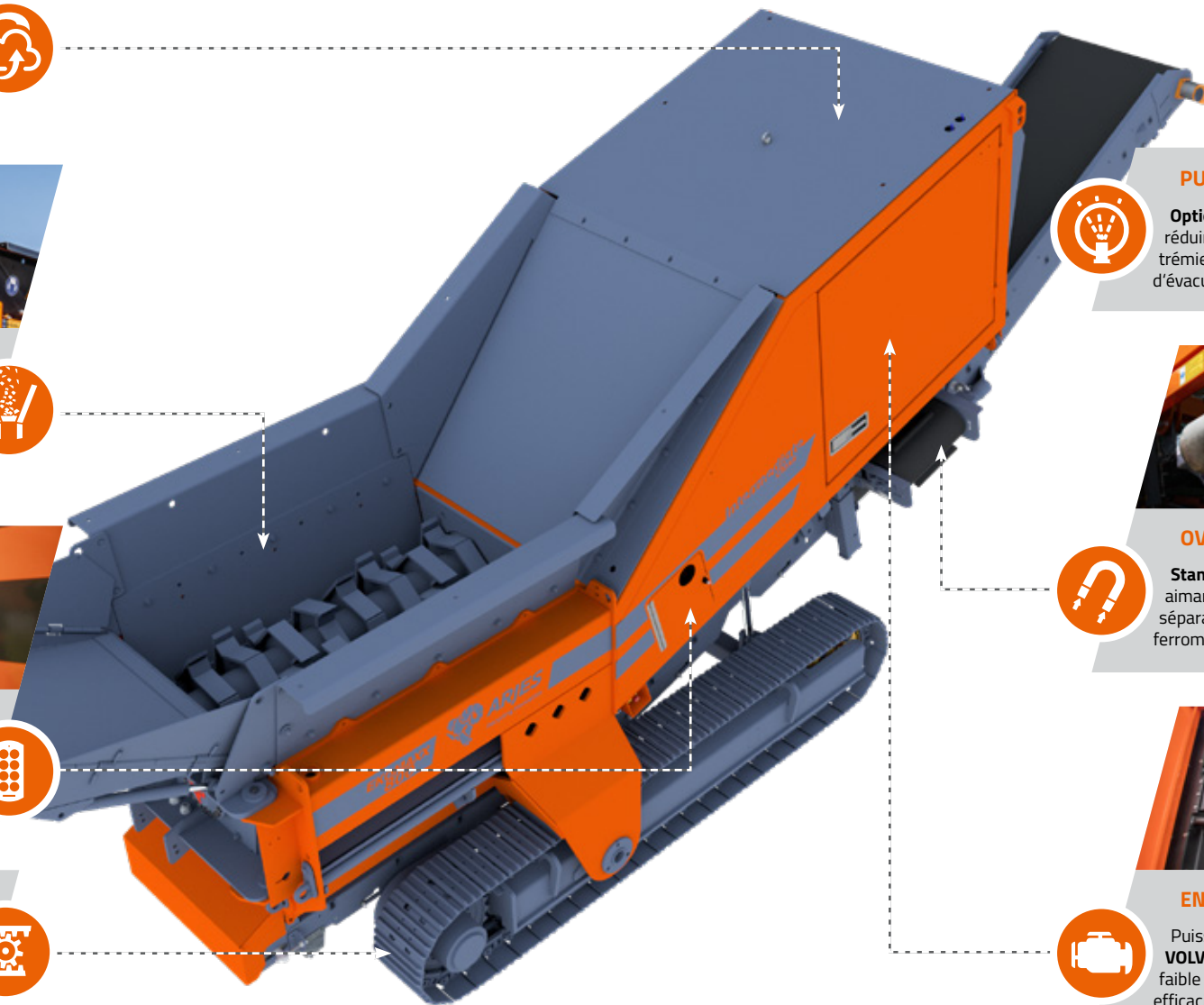
## COMMANDE-SCU

Comprend une télécommande radio pour manœuvrer et contrôler l'ensemble du broyeur



## TRAIN DE CHENILLES

Pour une mobilité optimale sur terrain; Le châssis à chenilles en caoutchouc disponible en option protège contre les dommages au sol



## PULVÉRISATION EAU

**Option!** Raccordement pour réduire la poussière dans la trémie et sur le convoyeur d'évacuation



## OVERBAND

**Standard!** Réglable en hauteur aimant permanent pour séparation efficace des ferromagnétiques



## ENTRAÎNEMENT

Puissant moteur diesel **VOLVO PENTA 8 litres** pour une faible consommation avec une efficacité maximale



POWERED BY  
**VOLVO PENTA**

## DONNÉES TECHNIQUES

### DIMENSIONS

Version	Mobile sur chenilles
Longueur (mm)	9.900 / 8.100 (Transport)
Largeur (mm)	2.450 / 2.450 (Transport)
Hauteur (mm)	4.000 / 3.100 (Transport)
Poids total (kg)	21.000

### ENTRAÎNEMENT

EU / US

ROW\*\*

Moteur (Volvo Penta)	TAD 883 VE	TAD 853 VE
Norme d'émission	EU Stufe V / EPA Tier IV	Stufe III A
Puissance (kW / PS)	235 / 320	
Volume réservoir (l)	400	
Réducteur	Bonfiglioli	

### CONVOYEUR D'ÉVACUATION

Hauteur de décharge (mm)	3.300
Largeur (mm)	1.000
Inclus	Overband

### UNITÉ DE BROYAGE

Volume de trémie (m³)	4,50 (Inclus Trémie)
Longueur des rotors (mm)	2.000
Diamètre des rotors (mm)	680
Poids (kg/cassette)	3.500
Vitesse de rotation (tr/min)	ca. 42



### Peignes à réglage mécanique

Pour régler la granulométrie finale, les peignes peuvent être complètement ouverts ou fermés. Le débit est déterminé en fonction du matériau et des exigences du client.



### Système de changement rapide des rotors

Augmentez l'efficacité opérationnelle grâce au changement rapide des rotors en facilitant l'entretien et le reconditionnement des rotors usagés



### Trémie basculante à réglage hydraulique de série

Pour le chargement avec une chargeuse sur pneus d'une largeur de godet allant jusqu'à 3,60 m, l'unité de broyage est équipée en standard d'une trémie inclinable réglable jusqu'à 180°.

# EKOMAXX 800 e-pu CLASSE MOYENNE STATIQUE

## SYSTÈME DE CONTRÔLE

Commande directe via télécommande, avec option d'intégration dans des systèmes inter-entreprise selon la demande du client



## CONVOYEUR DE DÉCHARGE

**Option!** Bande à tasseaux pour une décharge optimale du broyat selon vos exigences



## UNITÉ DE BROYAGE

Trémie basculante volumineuse; Chargement optimal avec une chargeuse sur pneus avec une largeur de godet allant jusqu'à 4,60 m



## OVERBAND

**Option!** Ajustable en hauteur pour une séparation efficace des matériaux ferro-magnétiques



## STATIONNAIRE

Selon l'application, comme machine autonome ou en intégration dans une chaîne de recyclage existante



## ENTRAÎNEMENT

Le **moteur électrique** puissant impressionne par son rendement élevé et ses faibles coûts énergétiques



## DONNÉES TECHNIQUES

### DIMENSIONS

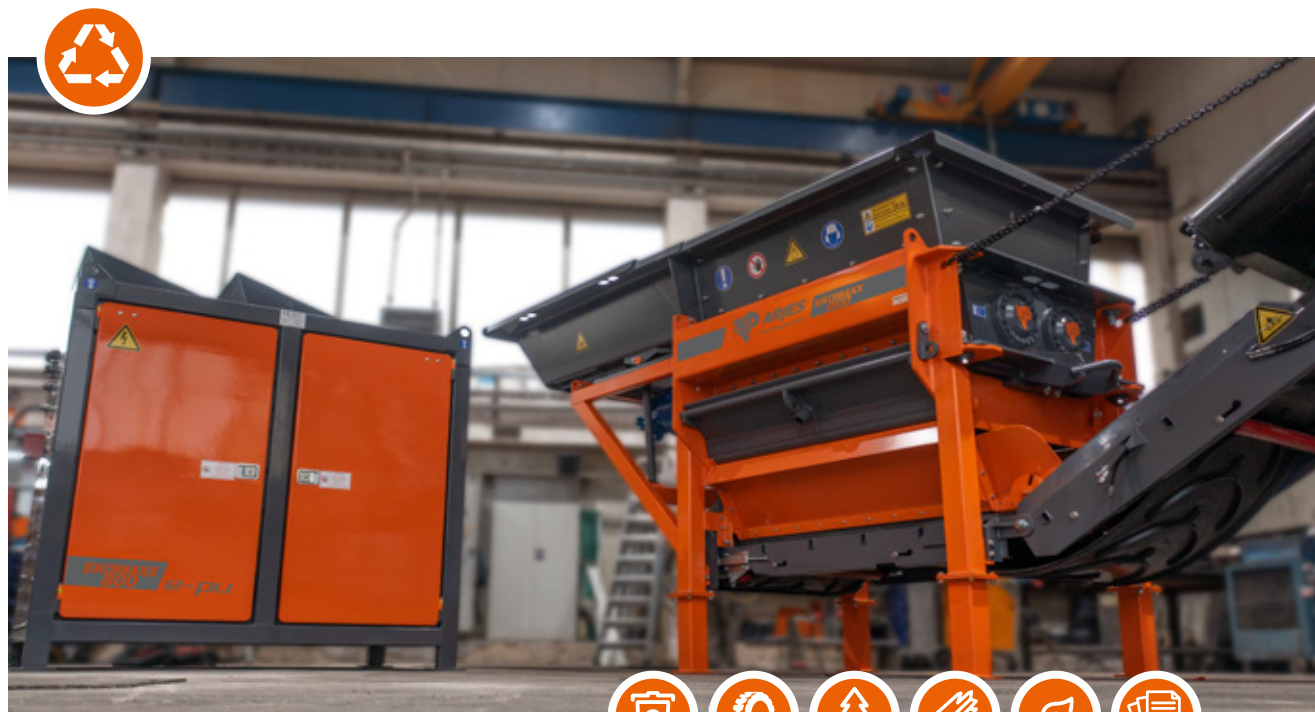
Version	Stationnaire
Unité de broyage	
Longueur (mm)	5.300 / 11.100 (incl. convoyeur)
Largeur (mm)	2.300
Hauteur (mm)	3.000 / 4.300 (incl. convoyeur)
Unité de commande POWER UNIT	
Longueur (mm)	2.700
Largeur (mm)	1.600
Hauteur (mm)	2.700
Poids total (kg)	16.000 (Unité de broyage incl. convoyeur) 4.500 (Unité de commande Power-Unit)

### ENTRAÎNEMENT

Type Moteur	Electrique
Puissance (kW)	250
Réducteur	Bonfiglioli

### UNITÉ DE BROYAGE

Volume de trémie (m <sup>3</sup> )	4,00
Longueur des rotors (mm)	2.000
Diamètre des rotors (mm)	680
Poids (kg/cassette)	3.500
Vitesse de rotation (tr/min)	42



### Unité d'entraînement et de commande en poste séparé

En séparant physiquement l'unité de broyage de l'unité de commande à une distance maximale de 6 mètres, les vibrations sont considérablement minimisées. De plus, moins de poussière et de saleté pénètrent dans le système de commande.



### Système de changement rapide des rotors

Le remplacement sans effort des rotors, sans démontage ni remontage fastidieux, est un avantage absolu qui augmente efficacement votre broyeur ARJES.



### Peignes à réglage mécanique

La possibilité d'ouvrir ou de fermer complètement les peignes permet d'ajuster le débit de la machine en fonction du matériau et des exigences du client.



**ARJES GmbH**

Borntalstraße 9  
D-36460 Krayenberggemeinde

✉ info@arjes.de

🌐 www.arjes.de

**PROBST  
MAVEG**

**Probst Maveg AG**  
Industriering 11  
3250 Lyss

info@probst-maveg.ch  
www.probst-maveg.ch  
032 387 08 08

Clause de non-responsabilité : sous réserve de modifications techniques, d'erreurs d'impression et des erreurs. Toutes les informations se réfèrent à la version standard sans options. En date du: octobre 2024



## 5 DES ARGUMENTS CONVAINCANTS POUR NOTRE CLASSE MOYENNE

- 1 Meilleur rapport qualité-prix dans sa catégorie**  
Y compris les accessoires standards\* (par ex. ventilateur réversible, overband)
- 2 Gamme d'applications compétitive**  
Traitement de nombreux types de matériaux très exigeantes (déchets industriels, déchets bois et vieux bois, pneumatiques usagés etc.)
- 3 Système révolutionnaire de changement rapide des rotors**  
Facilite la maintenance, la préparation et le changement de type de rotors pour une utilisation quasi ininterrompue
- 4 Trémie basculante à réglage hydraulique**  
Capacité de chargement et fonctionnalité plus élevées lors du chargement du broyeur
- 5 Commande innovante SCU prêt à l'emploi**  
Programmes de broyage préajusté pour un fonctionnement fluide des rotors

\*Uniquement disponible sur les broyeurs mobiles