



ARJES

Recycling Innovation



COMPAKTOR

CLASSE COMPACTE

NOS BROYEURS DE LA CLASSE COMPACTE 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 COMPAKTOR

-  Déchets de construction et de démolition
-  Déchets bois et vieux bois
-  Déchets industriels
-  Pneumatiques usagés et caoutchouc
-  Papier et carton



GAMME DE PRODUITS **COMPAKTOR**

Fidèles à la devise « Ne changez jamais un système en cours d'exécution », nous proposons la technologie ARJES éprouvée dans la catégorie compacte dans un design éprouvé et compétitif. La gamme de produits COMPAKTOR a un nouveau nom, mais en termes de construction, elle ne constitue pas une page vierge sur le marché mondial du recyclage. Les entreprises d'élimination des déchets du secteur de la construction et de la démolition apprécient particulièrement la marque ARJES pour son broyeur extrêmement flexible et robuste avec le meilleur rapport qualité-prix du secteur. Mais les opérateurs qui souhaitent étendre leurs installations avec un broyeur mobile trouveront également la solution idéale dans cette catégorie.

Le broyeur mobile impressionne par sa combinaison de châssis à chenilles et de la version à crochet ampliroll ainsi qu'une commande intelligente SCU. La version électrique stationnaire est divisée en deux unités distinctes, ce qui simplifie l'intégration dans une chaîne de recyclage existante ou l'utilisation possible comme machine autonome. Le système de changement rapide de nos rotors de broyage est désormais standard sur toutes les machines ARJES. En plus du broyage fiable des déchets de construction et démolition, la classe compacte ARJES offre de nombreuses possibilités d'utilisation pour le traitement des déchets ménagers et commerciaux, les souches, le vieux bois et déchets verts, des pneumatiques et bien plus encore.

RENDEMENT*	
Déchets industriels	Ø 7 – 15 t/h
Pneumatiques usagés	Ø 6 – 12 t/h
Bois A1 – A3	Ø 7 – 15 t/h
Déchets verts	Ø 12 – 25 t/h
Papier et carton	Ø 5 – 10 t/h
Déchets de construction	Ø 80 – 100 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!

COMPAKTOR 300 CLASSE COMPACTE MOBILE

VENTILATEUR RÉVERSIBLE

Standard!

Refroidissement et nettoyage efficaces du moteur pour une longévité de la durée de vie



UNITÉ DE BROYAGE

Trémie de grand volume avec système à deux rotors ARJES avec cassette à changement rapide



COMMANDE-SCU

Inclus une télécommande et programmes prédéfinis pour réguler le fonctionnement des rotors



TRAIN DE CHENILLES

Standard! Garant d'une mobilité optimale sur tous les terrains, châssis à chenilles en caoutchouc (disponible en option)



PULVÉRISATION EAU

Standard!

Raccordement au réseau d'eau afin de réduire l'empoussiérage lors du broyage



OVERBAND

Standard! Puissant aimant permanent pour séparation efficace des ferromagnétiques



ENTRAÎNEMENT

Puissant moteur diesel **VOLVO PENTA 5 litres** pour une faible consommation avec une efficacité maximale



POWERED BY
VOLVO PENTA

DONNÉES TECHNIQUES

DIMENSIONS

Version	Mobile sur chenilles et crochet ampliroll
Longueur (mm)	7.800 / 7.200 (Transport)
Largeur (mm)	2.300 / 2.300 (Transport)
Hauteur (mm)	3.700 / 2.600 (Transport)
Poids total (kg)	15.000

ENTRAÎNEMENT

EU / US

ROW**

Moteur (Volvo Penta)	TAD 582 VE	TAD 551 VE
Norme d'émission	EU Stufe V / EPA Tier IV	Stufe III A
Puissance (kW / PS)	160 / 220	
Volume réservoir (l)	330	
Réducteur	Bonfiglioli	

CONVOYEUR D'ÉVACUATION

Hauteur de décharge (mm)	3.100
Largeur (mm)	800
Inclus	Overband et pulvérisation eau

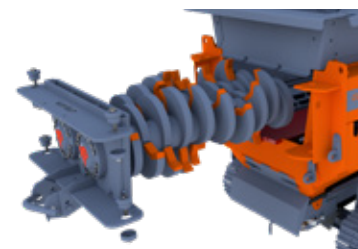
UNITÉ DE BROYAGE

Volume de trémie (m³)	2,25
Longueur des rotors (mm)	1.500
Diamètre des rotors (mm)	680
Poids (kg/cassette)	3.100
Vitesse de rotation (tr/min)	38



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

Simplifiez l'entretien, la régénération et le changement de type sans effort de votre jeu de rotors en un temps record.



Transport facile vers chaque lieu de travail

Grâce au faible poids et au châssis abaissable hydrauliquement, le transport à l'aide du crochet Ampliroll de levage est possible sans problème.

COMPAKTOR 300 e-pu CLASSE COMPACTE STATIQUE

UNITÉ DE BROYAGE

Trémie de réception grand volume et système à deux rotors avec cassette à changement rapide



CONVOYEUR DE DÉCHARGE

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



OVERBAND

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



SYSTÈME DE CONTRÔLE

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



STATIONNAIRE

Utilisé comme une seule machine ou éventuellement intégration dans une chaîne de recyclage selon vos exigences



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)	3.300 / 6.750 (incl. convoyeur)
Largeur (mm)	2.300
Hauteur (mm)	3.200
Unité de commande POWER UNIT	
Longueur (mm)	2.700
Largeur (mm)	1.600
Hauteur (mm)	2.700
Poids total (kg)	12.000 (Unité de broyage incl. convoyeur) 3.500 (Unité de commande Power-Unit)

ENTRAÎNEMENT

Type Moteur	Electrique
Puissance (kW)	160
Réducteur	Bonfiglioli

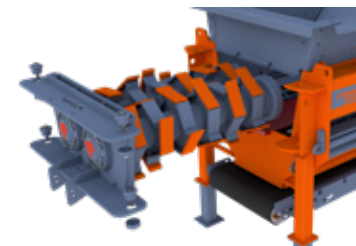
UNITÉ DE BROYAGE

Volume de trémie (m³)	2,25
Longueur des rotors (mm)	1.500
Diamètre des rotors (mm)	680
Poids (kg/cassette)	3.100
Vitesse de rotation (tr/min)	ca. 38



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

Montage et démontage facile et rapide avec l'ensemble cassette et rotors pour la maintenance, ainsi que la préparation pour le changement de type de rotors ce qui augmente la productivité.



Peignes à réglage mécanique

Afin de régler la granulométrie finale souhaitée, les peignes peuvent être entièrement ouverts ou fermés. Cela permet d'adapter les performances de la machine en fonction du type de 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 COMPACTE

- 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, déchets de construction 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 Commande innovante SCU prêt à l'emploi**
Programmes de broyage préajusté pour un fonctionnement fluide des rotors
- 5 Mobilité maximale dans toutes les situations**
Standard Châssis à chenilles et transport/chargement par crochet Ampliroll*

*Uniquement disponible sur les broyeurs mobiles