

MENART



CATALOGUE

ÉQUIPEMENTS DE RECYCLAGE DES DÉCHETS

MENART.EU





MENART QUI SOMMES-NOUS?

Depuis 1961, MENART développe un savoir-faire reconnu dans de nombreux secteurs de recyclage ou préparation de matières, industriels ou agricoles.

En 2011, pour la conception de notre nouveau siège, nous avons misé sur des bâtiments à haute performance énergétique.

Tous nos produits sont conçus et construits sur notre site grâce aux 40 personnes qui forment l'équipe MENART.



BÉRENGÈRE & JEAN-CLAUDE MÉNART
DIRECTEURS



RÉSEAU DE DISTRIBUTION INTERNATIONAL



MENART et ses clients peuvent compter sur un réseau mondial de distributeurs officiels qualifiés. Les distributeurs participent activement à la commercialisation et au service après-vente pour garantir la satisfaction de nos utilisateurs.





RETOURNEURS D'ANDAINS AUTOMOTEURS

GAMME MENART SPM

POINTS FORTS

- Rendements exceptionnels
- Puissants et robustes
- Manoeuvrabilité tout-terrain
- Aération optimale
- Large choix de modèles
- Confort et sécurité de l'opérateur

MODÈLES DE LA GAMME

	UNIT	SPM-36	SPM-47	SPM-58	SPM-63	SPM-73
Hauteur du tunnel	m	1,7	1,9	2,1	2,4	2,8
Hauteur maximale du tunnel (en position haute)	m	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
Largeur maximale de l'andain	m	3,9	4,9	5,9	6,3	7,3
Puissance moteur	kW / ch	110 / 147	225 / 302 (St.V) 205 / 275 (Tier3)	225 / 302 (St.V) 205 / 275 (Tier3)	280 / 375	470/630
Rendement horaire indicatif	m ³ /h	2000	3000	4000	5300	7000

ACCESSOIRES DISPONIBLES

CONNEXIONS D'IRRIGATION
SYSTÈME D'IRRIGATION AUTONOME
DISPOSITIF DE PULVÉRISATION

ENROULEUR/DÉROULEUR
DE TOILES/BÂCHES GÉOTEXTILES
ROUES OU CHENILLES

ROTOR RENFORCÉ
...

HAUTE PRODUCTIVITÉ

Les retourneurs SPM sont équipés de diviseurs robustes pour assurer l'adhérence des roues ou chenilles. Leur grand tunnel permet de traiter des andains de grande taille à grande vitesse.

MACHINES TOUT-TERRAIN

Les retourneurs MENART peuvent s'élever de 50 cm permettant ainsi de ne jamais rester coincé dans l'andain. Les retourneurs MENART sont les seuls à pouvoir s'incliner vers l'avant ou l'arrière pour faciliter et sécuriser les déplacements sur les pentes. De plus, la traction gauche et droite (roues ou chenilles) sont indépendantes pour toujours s'adapter à votre sol.

SÉCURITÉ DES OPÉRATEURS

L'entretien des retourneurs MENART est facile grâce aux plateformes spacieuses et sûres. Un déflecteur avancé en caoutchouc à l'avant et un déflecteur métallique réglable à l'arrière du tunnel limitent les projections de matière pour un chantier propre et net.

MINIMISER L'ESPACE NÉCESSAIRE

Grâce aux diviseurs, les andains sont proches les uns des autres limitant ainsi la surface nécessaire au stockage de matière. De plus, la maniabilité des retourneurs MENART permet de tourner facilement à la fin d'un andain. La surface de la dalle de compostage est optimisée pour augmenter la rentabilité de toute la plateforme.

AÉRATION OPTIMALE

Les retourneurs MENART ont été spécialement conçus pour optimiser l'aération et le mélange du produit à traiter : large tunnel trapézoïdal, rotor solide et puissant, un maximum de foisonnement avec une projection gauche-droite de la matière.

CONFORT MAXIMAL DU CONDUCTEUR

Les cabines offrent une grande modernité: vision panoramique, air conditionné, joystick de commande à portée de main pour un contrôle en souplesse, écran tactile intuitif pour le contrôle des opérations en un coup d'oeil, insonorisation des moteurs.



APPLICATIONS

DÉCHETS VERTS
DÉCHETS MÉNAGERS
SOLS POLLUÉS

BOUES DE STEP
BAGASSE DE CANNE À SUCRE
HUILE DE PALME (rafles et effluents)

FUMIERS
(bovins, porcins, caprins, ovins, volailles ...)
MARGINE



RETOURNEURS ENTRAÎNÉS PAR PRISE DE FORCE TRACTEUR

GAMME MENART SP

POINTS FORTS

RETOURNEURS SP

- Des capacités records
- Des machines robustes
- Sûrs et faciles à transporter
- Aération optimale de la matière

TRACTEURS

- Pas de vitesse rampante requise
- Les retourneurs SP poussent le tracteur
- Faible consommation de carburant

MODÈLES DE LA GAMME

	UNIT	SP-30	SP-40	SP-45	SP-50	SP-60
Puissance moteur	ch	90	110	150	180	250
Largeur maximale de l'andain	m	3,4	4,4	4,9	5,4	6,4
Hauteur du tunnel	m	1,7	1,8	1,9	2	2,2
Hauteur maximale du tunnel (en position haute)	m	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7
Rendement horaire indicatif	m ³ /h	1100	1800	2100	2500	4000

ACCESSOIRES DISPONIBLES

BUSE D'INJECTION DE LIQUIDE EN GRAND VOLUME
DISPOSITIFS DE PULVÉRISATION
ENROULEUR DE BÂCHE

RENDEMENTS EXCEPTIONNELS

Dans la catégorie des retourneurs en prise de force, les machines MENART sont les seules à traiter des andains aussi larges et aussi hauts, et ce, à très grande vitesse.

CAPACITÉS ÉTONNANTES

Grâce au rotor puissant et à sa capacité de levage de tunnel de 50 cm, les retourneurs MENART SP peuvent traiter tous types de matières, même dans des conditions extrêmes.

FAIBLE COÛT D'EXPLOITATION

Les roues motrices du retourneur poussent le retourneur et le tracteur. Les tracteurs n'ont pas besoin de vitesses rampantes, ils roulent au point mort. Grâce à une vitesse variable de 0 à 1000 m/h, les retourneurs traitent des andains plus larges, avec une consommation de carburant faible. Ainsi, le coût de carburant rapporté à la tonne retournée atteint un niveau minimal.

EXCELLENTE QUALITÉ DE MÉLANGE

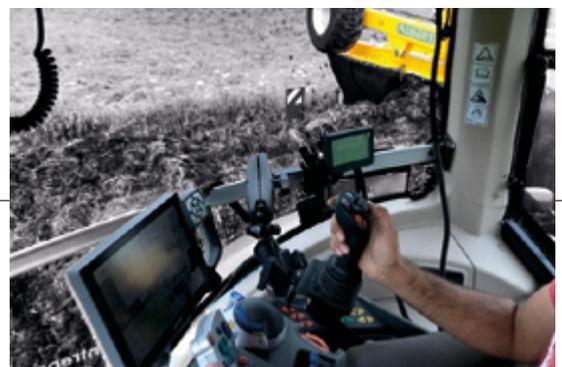
Le mélange et l'aération sont assurés par le design spécifique du rotor (disposition des palettes) et du tunnel de compostage. La force du rotor et des palettes affinent mécaniquement la matière. La qualité de retournement est excellente sur toute la largeur de l'andain. MENART, c'est l'assurance d'un mélange optimal en un minimum de temps sur toute la longueur de l'andain.

FACILE À TRANSPORTER TIRÉ PAR LE TRACTEUR

Le centre de gravité bas garantit une grande stabilité de la machine au transport. Les retourneurs SP sont très faciles et sûrs à remorquer et à déplacer sur tout type de terrain (routes, chemins de terre, champs,...). Les retourneurs SP sont des véhicules tout-terrains, idéaux pour les entrepreneurs.

GESTION DU TRAVAIL PLUS FACILE

L'écran tactile dans la cabine fait bien plus que contrôler la machine. Avec l'enregistrement des données (identification de l'andain, nom du client, temps de production, etc.), il vous donne l'état précis du travail réalisé. Après téléchargement, les données récoltées peuvent être traitées sur votre ordinateur.



APPLICATIONS

DÉCHETS VERTS
DÉCHETS MÉNAGERS
SOLS POLLUÉS

BOUES DE STEP
BAGASSE DE CANNE À SUCRE
HUILE DE PALME (rafles et effluents)

FUMIERS
(bovins, porcins, caprins, ovins, volailles ...)
MARGINE



BROYEURS

GAMME B

POINTS FORTS

- Quatre modèles
- Disponibles en plusieurs motorisations
 - Diesel
 - Électrique
 - Prise de force tracteur
- Mobiles ou stationnaires
- Idéal pour les sites de petite et moyenne taille

MODÈLES DE LA GAMME

	UNIT	B-102	B-121	B-145	B-160
Puissance moteur diesel	ch	51	147	jusqu'à 350	jusqu'à 540
Puissance moteur électrique	KW	37	75	200	315
Puissance tracteur	ch (tr/min)	70 (540)	120 (1000)	200 (1000)	300 (1000)
Diamètre maximal des branches	cm	8	15	20	25
Rendement horaire indicatif	m ³ /h	30	50	jusqu'à 200	jusqu'à 300

ACCESSOIRES DISPONIBLES

PLUSIEURS CHOIX DE MARTEAUX
CONVOYEUR ARRIÈRE
TÉLÉCOMMANDE

GRILLES DE CRIBLAGE
...

GRANDE CAPACITÉ DE TRAVAIL

La trémie d'alimentation est conçue pour être chargée par des chargeurs, des tracteurs, des grues, etc. Les différents types de rotors, solides et massifs, présentent une grande inertie, indispensable pour obtenir un broyat de bonne qualité et en grande quantité.

ROBUSTE ET FACILE À UTILISER

Les broyeurs à marteaux oscillants MENART broient tout type de déchets verts (herbe, feuilles, branches, bois, etc.), palettes, bois de construction, déchets alimentaires, biodéchets, fumiers, etc. avec un rendement supérieur et une usure réduite par rapport aux hache-branches.

LA MACHINE S'ADAPTE AU CHANTIER

La vitesse du fond mouvant est synchronisée avec la vitesse de rotation du rouleau de compactage. L'opérateur ajuste la vitesse en fonction de ses besoins. Vitesse lente, sortie fine. Haute vitesse, plus de débit. L'opérateur contrôle son chantier.



QUALITÉ DE SORTIE

La matière broyée n'est ni écrasée, ni coupée. L'action de défibrage des broyeurs MENART répond aux exigences du compostage quant à la structure de la matière et à l'ouverture des fibres. Les résultats sont aussi excellents en mulch et d'autres applications.

UNE MÉCANIQUE FIABLE ET ROBUSTE

Les broyeurs sont protégés par plusieurs systèmes de sécurité : un système no-stress, un système automatique pour une alimentation optimale en fonction de la charge de travail. Les transmissions du moteur et du rotor sont protégées contre les chocs et les surcharges, ce qui réduit également les besoins d'entretien et de réparation.

MOBILITÉ ET MACHINES TOUT TERRAIN

Sur route, sur chantier ou sur terrain meuble, les broyeurs MENART sont facilement transportables.



APPLICATIONS

DÉCHETS VERTS
BRANCHES
PALETTES

BOIS D'EMBALLAGE
DÉCHETS ALIMENTAIRES
BIODÉCHETS

FUMIERS
(bovins, porcins, caprins, ovins, volailles ...)
...



TAMIS ROTATIFS

GAMME COMPACTE TSC

POINTS FORTS

- Simples dans leur fonctionnement, ils sont compacts et rentables.

Avec des roues optionnelles, ils peuvent être remorqués sur le site, offrant la possibilité d'être facilement déplacés.

MODÈLES DE LA GAMME

	UNIT	TSC-1535	TSC-1950	TSC-1960
Diamètre du tambour	ch	1,55	1,89	1,89
Longueur du tambour	m	4	6	7
Surface de tamisage	m	13,9	25	30,5
Volume de la trémie (en eau)	m ³	2,5	4	4
Hauteur d'alimentation	m	≈ 4,5	≈ 4,5	≈ 4,5
Puissance du moteur diesel	ch	50	83	83
Puissance du moteur électrique	KW	18	30	30
Rendement horaire (indicatif)	m ³ /h	40	100	120

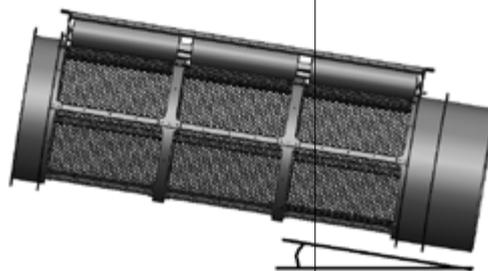
ACCESSOIRES DISPONIBLES

DIFFÉRENTS CHOIX DE GRILLES
OU TÔLES PERFORÉES
TÉLÉCOMMANDE

ROUES DE TRANSPORT POUR DÉPLACEMENT SUR CHANTIER
MENART fabrique sur demande des tamis mobiles
et des installations stationnaires sur mesures.

TECHNOLOGIE DE TAMBOUR INCLINÉ

À l'intérieur du tambour, la matière se déplace vers l'avant grâce à l'inclinaison du tambour et aux barres de relevage.



AFFINAGE MÉCANIQUE

La matière est entraînée vers le haut du tambour et tombe ensuite sur la maille du bas. L'impact dû à la chute permet de briser et de mieux tamiser les mottes agglomérées.

TAMISAGE EFFICACE

Les grilles sont constituées de fils ronds qui facilitent le passage des matériaux fins. De plus, les tambours sont équipés de brosses monofibres résistantes à l'usure pour un nettoyage actif des grilles.



RENDEMENT OPTIMISÉ AVEC UNE MACHINE COMPACTE

L'efficacité de la technologie de criblage assure une haute capacité de production même avec un tambour compact.



PAS DE COLMATAGE

La technologie du tambour incliné réduit considérablement le colmatage de la grille par rapport aux autres technologies.

FINESSE DU RÉGLAGE

L'utilisateur peut régler la vitesse de rotation du tambour ainsi que la vitesse d'alimentation du tambour en fonction des besoins de travail et de la matière à traiter.



APPLICATIONS

COMPOST
MULCH

...



AUTRES ÉQUIPEMENTS

RETOURNEURS TABULAIRES

MENART a développé 2 retourneurs tabulaires : un automoteur et un prise de force. Traitant des tas de 3,2 mètres de haut, c'est la solution pour traiter des volumes importants sur des espaces restreints. Quelques caractéristiques : 2 Rotors coniques ; roues directionnelles pour une meilleure manoeuvrabilité ; déflecteur réglable sur le convoyeur pour l'orientation du flux de sortie.



UNITÉ D'ENSACHAGE SEMI-INDUSTRIELLE

Composée d'une trémie avec jauge et d'un dispositif de pesage électronique, l'unité d'ensachage MENART produit jusqu'à 120 sacs de compost par heure.

SÉPARATEUR DE COMPOST

Le SSAM nettoie le compost brut des autres produits. Ce séparateur balistique MENART fait plusieurs opérations en une seule: extraction des pierres grâce à 2 convoyeurs inclinés à vitesse réglable et vibration ; collecte du fer grâce à une poulie magnétique, aspiration des plastiques légers par 2 aspirateurs.



RÉFÉRENCES & APPLICATIONS



DÉPOLLUTION DE SOL



DÉCHETS VERTS



CANNE À SUCRE



DÉCHETS MÉNAGERS



LA PLUS GRANDE PLATEFORME DE COMPOSTAGE DE PALME AU MONDE



FUMIER D'ÉLEVAGE



PALLETES



DÉCHETS VERTS



FUMIER DE VOLAILLE



CANNE À SUCRE



DÉCHETS MÉNAGERS



BOUES DE STEP



BIO-SÉCHAGE DE CSR



LE PLUS GRAND RETOURNEUR PRISE DE FORCE AU MONDE



MARAÎCHAGES



RAFLES D'HUILE DE PALME



LE PLUS GRAND RETOURNEUR AUTOMOTEUR AU MONDE



PRÉPARATION POUR BIOMÉTHANISATION



ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT ET DE RECYCLAGE DES ORDURES MÉNAGÈRES

MENART conçoit et construit des équipements de tri d'ordures ménagères pour la récupération de matières valorisables. Avec les machines de recyclage des déchets organiques, MENART offre une solution complète aux municipalités.

AVANTAGES D'UNE INSTALLATION DE RECYCLAGE

- Respect de l'environnement
- Prolongement de la durée de vie des sites d'enfouissement
- Séparation de produits commercialisables (verre, carton, plastique, métaux, compost, CSR)
- Création d'emplois et développement social

AVANTAGES DES SOLUTIONS MENART

- Solutions sur mesures
- Facile à utiliser et à entretenir
- Simplicité, robustesse et fiabilité
- Un large éventail de services
 - De l'ingénierie à la formation locale

APPLICATIONS / EXTENSIONS

Extensions possibles au centre de tri-compostage mécanique des déchets :

- PRESSES À BALLE POUR LES MATIÈRES RECYCLABLES
- ÉQUIPEMENTS CSR
- VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS

RÉFÉRENCES

VIETNAM	ROUMANIE
PAKISTAN	ALGÉRIE
BULGARIE	COLOMBIE

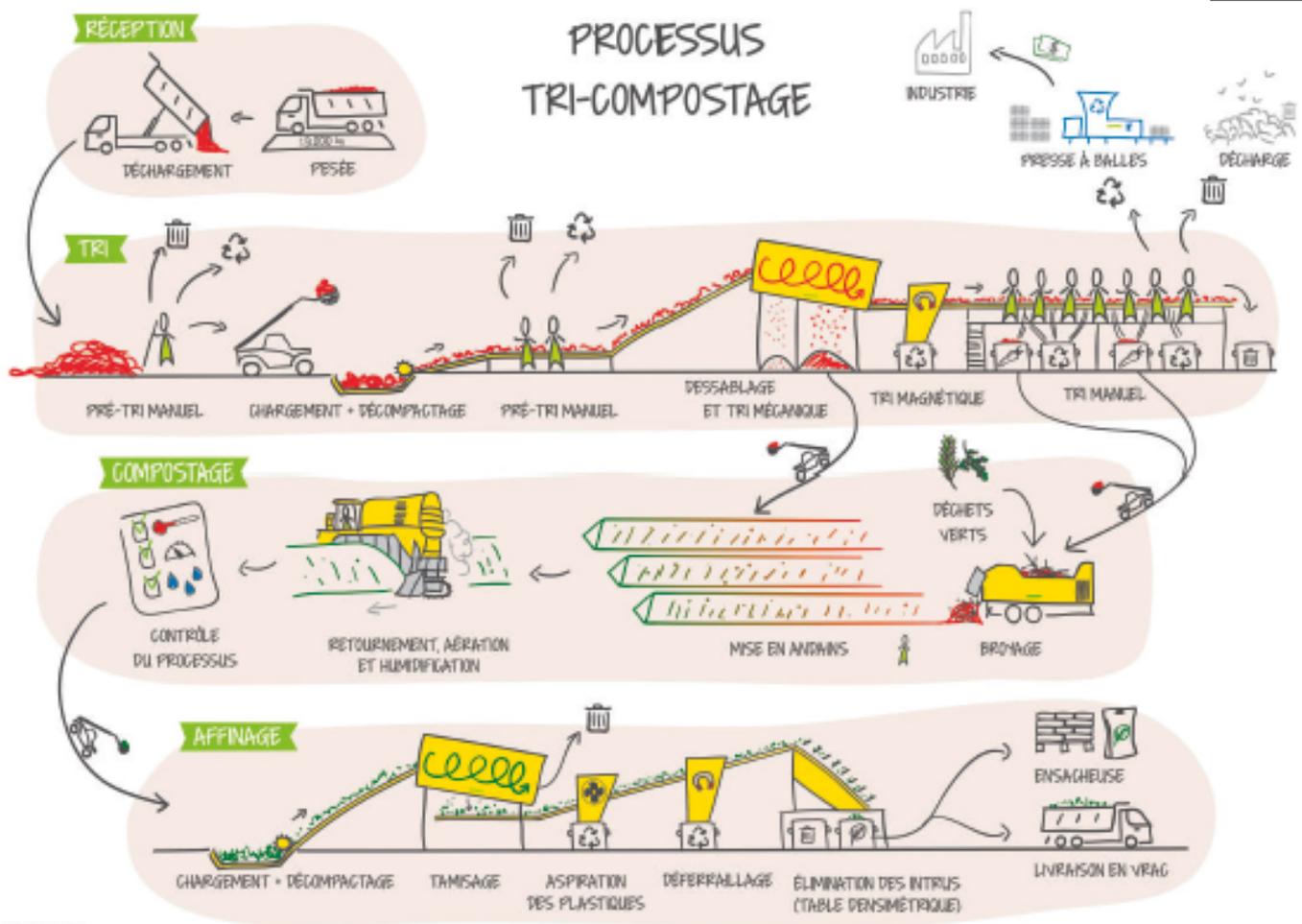


Illustration réalisée: Adrien Guerin pour Interfrog.com





**MENART
BELGIQUE**

*Rue Benoît, 31
B-7370 Dour
+32 (0)65 61 07 60
info@menart.eu*

**MENART
FRANCE**

*Rue Ambroise Croizat
F-59494 Petite-Forêt
+33 (0)3 27 31 03 87
info@menart.eu*

MENART.EU



SUIVEZ-NOUS

