

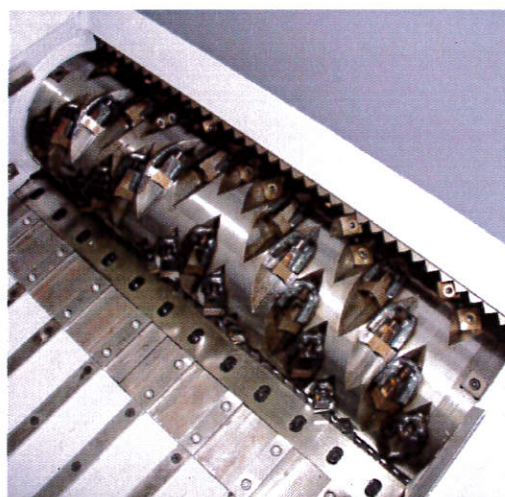
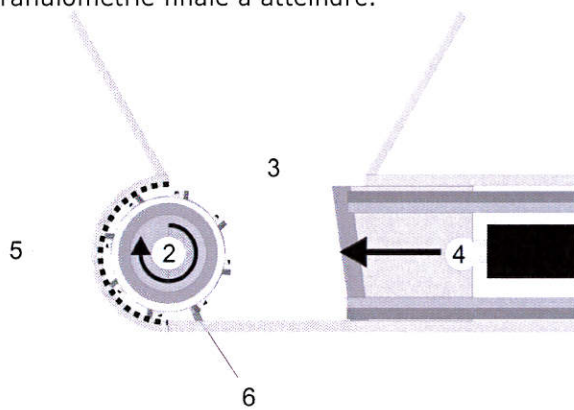
DECHIQUETEURS SERIE MR

Au-delà des broyeurs traditionnels à quatre arbres, la Sté offre maintenant une série de déchiqueteurs monoarbre à poussoir.

Ces machines ont été plus particulièrement étudiées pour le broyage de matériaux caractérisés par leur grande épaisseur et/ou leur grande résistance à la coupe, tels que blocs et plaques plastiques, bois de diverses essences, papier, tubes en polymère extrudé, etc.

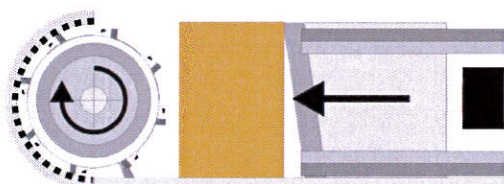
Schéma de fonctionnement

Un poussoir à fonctionnement hydraulique (4) pousse le matériau vers le cylindre (2) porte-outils (3) lequel, grâce à sa rotation et à l'action de la contre-lame (6), effectue un pré déchiquetage ainsi que le broyage de la matière. Le produit est calibré par une grille perforée qui détermine la granulométrie finale à atteindre.

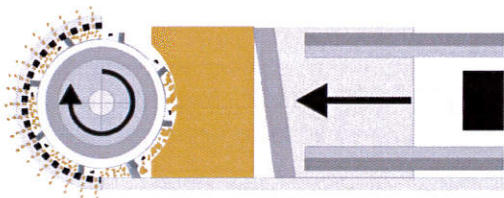


Détail du cylindre (2) avec les outils (3)

Phases de travail



1. Phase de début de déchiquetage



2. Action de "poussée" du tiroir hydraulique vers le rotor.



3. Broyage avancé de la matière

NB : En cas d'effort excessif, le poussoir est en mesure d'inverser son mouvement pour relâcher le matériau et ainsi éviter d'éventuelles surcharges structurelles.

INNOVATION D'ABORD !

SIEMENS ENGINES

SIEMENS ENGINES: Afin d'assurer la plus haute qualité à nos produits, tous les déchiqueteurs série "MR" sont équipés de moteurs "SIEMENS".

HEAVY STRUCTURE

HEAVY STRUCTURE: Le châssis et la charpente des déchiqueteurs sont réalisés avec des tôles et tubes d'épaisseur élevée. Cela en confère une résistance élevée aux sollicitations dans les travaux les plus importants.

TOUCH PANEL

TOUCH PANEL: Le nouveau système de contrôle pour le déchiqueteur série "MR" (exclus mod. MR1740 et MR2260) est composé par un PLC SIEMENS S7 – 1200. Pour faciliter la programmation du déchiqueteur et des périphériques associés, l'utilisateur peut se servir d'un écran tactile très pratique. Le système a été conçu pour une utilisation immédiate et facile. Avec un seul geste il est possible de mettre en marche les tapis de chargement et les systèmes de raffinage et aspiration. Le contrôle peut être centralisé ou automatisé.

ISVE MAINTENANCE PROGRAM

MAINTENANCE PROGRAM: Le nouveau système de contrôle (exclus mod. MR1740 et MR2260) permet de signaler à l'opérateur les interventions d'entretien ordinaire à la date d'échéance préétablie.

AUTO TUNING PROGRAM

AUTO TUNING PROGRAM: (exclus mod. MR1740 et MR2260) au-delà de la possibilité de changer 8 programmes différents, la machine dispose d'une nouvelle fonction qui règle automatiquement les paramètres de travail du matériel à broyer.

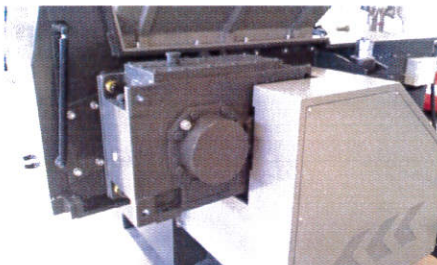
ISVE SERVER CONNECT

SERVER CONNECT: avec un formulaire additionnel, chaque machine est préparée pour être connectée en ligne au réseau fixe d'entreprise ou avec fiche téléphonique UMTS, (vérification préalable de la couverture). Avec ce système, le fonctionnement de la machine est directement contrôlé depuis la maison-mère. Il est en outre possible de mettre à jour le logiciel et le réglage des paramètres de fonctionnement online.

CAMERA INSIDE

CAMERA INSIDE: Tous les broyeurs peuvent être équipés d'une caméra placée près de la trémie de chargement. Avec "Server Connect" la vidéo peut être vue online.

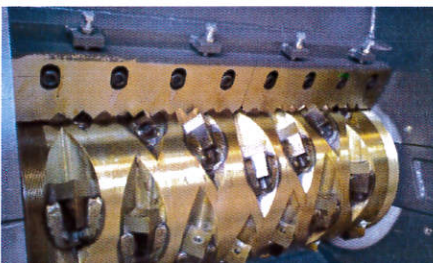
INNOVATION D'ABORD !



REDUCTEUR AXES PARALLELES: Le réducteur utilisé pour la série MR est de type "lourd" pour garantir le travail de la machine pour travaux très durs (blocs de plastique chargé, polymères techniques, bobines de papier, roll de PET, bois de tous types, ...). Le groupe réducteur est connecté par un bras de réaction à l'amortisseur.



AMORTISSEUR POUR REDUCTEURS: Pendant le broyage, la résistance du matériel à la coupe transmet des fortes vibrations au réducteur. Toutes nos machines sont équipées du système "**shock absorber**" pour garantir au maximum la fiabilité de la transmission



DOUBLE CONTRE-LAME: Le groupe de coupe est équipé de deux contre-lames, une inférieure et une supérieure (voir image). La présence de deux contre-lames permet de maintenir un niveau élevé productions avec grille avec trous de diamètre inférieur à 20 mm. Chaque lame est équipée de vis de réglage pour faciliter le positionnement des lames fixes.



ROTOR POLYVALENT POUR RECYCLAGE: Le rotor monte des plaquettes d'épaisseur élevée carrées (40X40 mm) à surface concave, utilisables 4 fois. Le système de fixation prévoit la tête de la vis placée postérieurement à la surface de coupe. Cela permet de démonter l'outil aisément en évitant que le système de fixation subisse un dommage pendant le broyage.



GUIDES POUSSOIR À FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE: Le poussoir à fonctionnement hydraulique à la fonction de rapprocher le matériel du rotor pour permettre le broyage. Le tiroir est guidé par des rails sur les 4 côtés. Des coussinets réglables garantissent la plus grande propreté des pistes d'écoulement.