

MIDWESTERN INDUSTRIES, INC.

POUR TOUS VOS BESOINS DE CRIBLAGE



Midwestern Industries est un leader de l'industrie du criblage depuis plus de 60 ans. Avec un engagement solide envers la qualité et le service, ainsi que des collaborateurs dévoués et compétents, Midwestern Industries continue d'aller de l'avant avec des solutions de criblage novatrices. Midwestern conçoit, fabrique et assemble fièrement des équipements de criblage et de calibrage, des machines vibrantes circulaires et rectangulaires, ainsi que des écrans et des pièces de remplacement, nous croyons dans la satisfaction de tous vos besoins de criblage.

Au fil des ans, Midwestern Industries a acquis dans l'industrie du criblage le surnom de "The Sizing People"®. En collaborant avec des centaines d'industries de transformation, nous sommes devenus compétents dans le développement d'équipements et de produits de criblage pour le traitement de matériaux grossiers, fins, humides et secs.

À mesure que la technologie progresse, Midwestern Industries continue à investir dans l'avenir. Avec les améliorations de produit et la modernisation de l'équipement, notre objectif est de répondre à, et dépasser, toutes les attentes de nos clients.

Midwestern Industries - Fiers de nos collaborateurs, fiers de nos produits.





Installation du Sud
Macon, Géorgie

MR Series Gyra-Vib® Séparateur



Les séparateurs vibrants servent à séparer les particules par taille ou à séparer les solides des liquides. Conçu pour une efficacité maximale de criblage et une manipulation facile, l'équipement de séparation de Midwestern peut être construit et fini selon les normes industrielles, alimentaires, laitières et pharmaceutiques.

Le séparateur vibrant MR Series dispose d'une conception classique utilisant un système de poids unique et un moteur monté au centre pour contrôler le mouvement de criblage vibrant pendant le processus de criblage. Changez facilement l'inclinaison des poids pour des schémas d'écoulement optimaux et des performances de pointe.

Les applications de criblage, scalpage, classification et déshydratation bénéficient de la polyvalence et de la gamme de produits de criblage disponibles pour personnaliser chaque

séparateur vibrant afin d'obtenir des résultats finaux spécifiques. Il existe plusieurs surfaces de criblage disponibles pour la séparation simultanée.

Les caractéristiques de conception distinctes telles que le boulonnage des cadres inférieurs à l'ensemble de la table et les cages d'équilibre excentriques peuvent prolonger la durée de vie du crible et assurer la longévité de chaque cribleur vibrant.

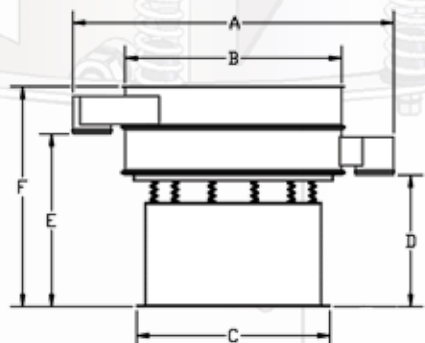
Schémas d'écoulement typiques

Le schéma d'écoulement sur une surface criblante peut être modifié afin de retenir le matériau pour les intervalles souhaités ou balayer directement vers la goulotte d'évacuation. Les facteurs de levage et de projection déterminent le mouvement des particules.



Angle d'inclinaison 0° Angle d'inclinaison 35° Angle d'inclinaison 60° Angle d'inclinaison 120°

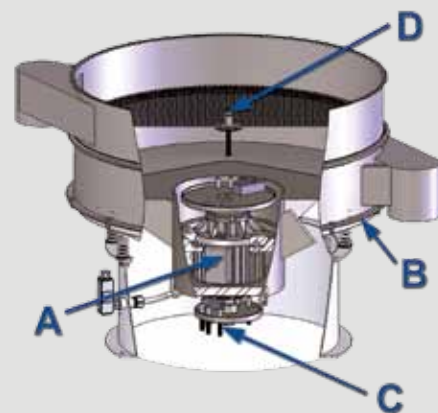
Dimensions MR Series Gyra-Vib® - plateforme multiple



MODÈLE	A	B	C	D	E	F
MR24	38 1/4"	22 1/2"	22 7/8"	15 1/2"	19 3/4"	24 1/2"
MR30	46 1/2"	30 1/8"	27 3/4"	15"	21 3/8"	29 1/4"
MR36	56 3/8"	34 1/8"	31 3/4"	21 3/4"	30 1/2"	40 5/8"
MR40	60"	37 5/8"	31 3/4"	21 3/4"	30 1/2"	40 5/8"
MR48	68 1/4"	45 3/4"	36 3/4"	21 3/4"	30 1/2"	40 5/8"
MR60	79"	57 1/16"	42 3/4"	21 3/4"	30 1/2"	40 5/8"

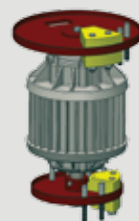
1

Les dimensions ci-dessus reflètent un séparateur de base à plateforme unique. Plusieurs plateformes et accessoires changeront les dimensions globales selon vos besoins en matière de criblage. Un dessin détaillé est fourni à chaque client pour une précision individuelle.



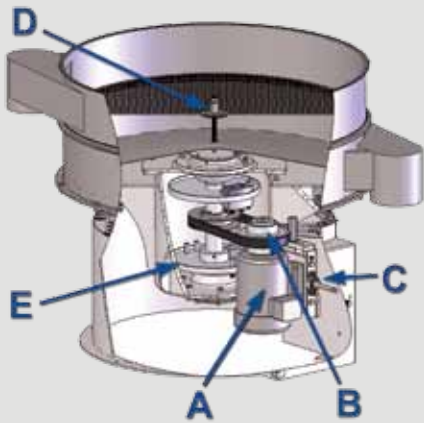
- A** Disponible avec des moteurs à 1200 tr/min spécialement conçus. Des moteurs à haute vitesse de 1800 tr/min sont également disponibles pour les applications de criblage des solides à partir d'une grande quantité de liquides lourds, à haute viscosité.
- B** Les cadres inférieurs boulonnés ne tourneront pas et n'useront pas les brides sur la table et le cadre inférieur. Un kit de conversion est disponible pour convertir les cadres inférieurs classiques du séparateur montés par pinces au modèle boulonné.
- C** Cages d'équilibre montées directement sur l'arbre moteur et conçues pour les ajustements de poids rapides.
- D** Les dispositifs de verrouillage centraux réversibles permettent d'augmenter ou de diminuer la tension de criblage positive.

Les cages d'équilibre de Midwestern vous permettent de changer facilement les poids pour maximiser l'efficacité de votre séparateur.



ME Series Gyra-Vib® Séparateur

Le séparateur vibrant ME Series utilise un système d'entraînement innovant qui offre à l'utilisateur plus de contrôle sur les applications de criblage, permettant un déplacement précis des particules et une production accrue. Disponible dans un large éventail de tailles et de finitions, le séparateur vibrant s'intègre aussi bien dans les procédés existants que dans les nouvelles applications.



A Moteur à pattes NEMA standard. Les moteurs antidéflagrants peuvent être utilisés pour les endroits dangereux et peuvent être fournis avec n'importe quel indice de tension.

B La poulie à vitesse variable est facilement accessible et montée sur le moteur, isolant la vibration du crible du moteur. Le moteur est monté sur un socle de glissement permettant une gamme de vitesse variable de 950 à 1450 tr/min.

C Le socle de glissement est réglable pour permettre le contrôle de la fréquence. La puissance est transmise du moteur aux cages d'équilibre à l'aide d'une courroie à vitesse variable.

D Les dispositifs de verrouillage centraux réversibles permettent d'augmenter ou de diminuer la tension de criblage positive.

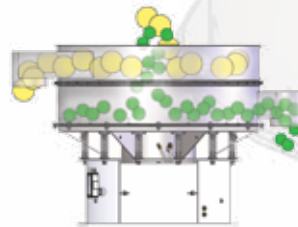
E Les cages d'équilibre sont montées sur un arbre de grand diamètre entre des roulements à rouleaux sphériques doubles robustes standards. Les corps de palier spécialement conçus ont une plus grande capacité de graissage pour une longue durée de vie, et sont dotés de graisseurs pratiques.

Le ME Series innovant est conçu pour les projets qui nécessitent une large gamme d'intensités d'actions verticales et horizontales. Il dispose d'une poulie à vitesse variable et d'un moteur monté sur une base à glissière réglable pour un contrôle précis de la fréquence, permettant un déplacement précis du matériau et une production accrue.

Le système de rotation ME à vitesse variable avec des cages d'équilibre assure un contrôle précis des composants de levage/projection. Ces cages d'équilibre permettent des réglages plus fins et un criblage plus efficace par rapport à un régime de rotation fixe. Les poids décentrés sur les cages d'équilibre permettent une projection excentrique. Alors que certains poids sont boulonnés en position, d'autres tombent librement sur les broches. Les poids

mobiles facilitent la modification des schémas d'écoulement pour s'adapter aux variations de spécifications des produits.

Les poids de la cage d'équilibre supérieure influencent le mouvement horizontal des particules sur le crible. Dans le même temps, les poids sur la cage d'équilibre inférieure provoquent l'inclinaison de l'axe, produisant un levage dans le processus de criblage giratoire. La configuration des poids sur la cage d'équilibre inférieure est appelée « système de convoyage par inclinaison ». Les ingénieurs de Midwestern Industries établissent la configuration la plus efficace de convoyage par inclinaison pour le matériau en cours de traitement.

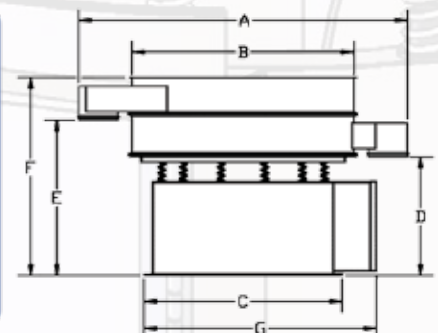


Scalpage ou calibrage de produit

Lorsque le matériau se déplace sur toute la surface de criblage, les particules plus grandes que l'ouverture du crible sélectionné sont retenues, tandis que les particules plus fines passent à travers le support de criblage. Ce processus se répète sur chaque surface de criblage. Les séparateurs Midwestern sont proposés en unités à plateforme unique et multiple.

Dimensions ME Series Gyra-Vib® - plateforme unique

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G
ME-24	38 1/4"	22 1/2"	22 7/8"	21 1/2"	26"	31 5/8"	30 7/8"
ME-30	46 1/2"	30 1/8"	27 3/4"	21 1/2"	28 7/8"	36 3/4"	38"
ME-36	56 3/8"	34 1/8"	32 3/8"	24"	32 3/4"	42 7/8"	39 7/8"
ME-40	60"	37 5/8"	32 3/8"	24"	32 3/4"	42 7/8"	39 7/8"
ME-48	68 1/4"	45 3/4"	41"	25"	33 3/4"	43 3/4"	43 3/4"
ME-60	79"	57 1/16"	47"	25"	33 3/4"	43 3/4"	48 7/8"
ME-72	94 5/8"	68 1/2"	54 1/2"	30 1/4"	40 1/8"	52"	58"



Les dimensions ci-dessus reflètent un séparateur de base à plateforme unique. Plusieurs plateformes et accessoires changeront les dimensions globales selon vos besoins en matière de criblage. Un dessin détaillé est fourni à chaque client pour une précision individuelle.

Séparateur à profil bas

Le séparateur à profil bas dispose d'une conception à passage direct efficace pour le criblage haute capacité des applications sèches et humides. La conception compacte facilite l'intégration de l'unité à profil bas dans des gammes de produits existantes ou son placement dans des installations « bien serrées ».



Les deux moteurs vibrants sont espacés de 180 degrés sur les supports de moteur latéraux externes réglables, maximisant l'espace et l'efficacité du criblage. Les supports de moteur réglables permettent un positionnement stratégique du moteur, offrant le meilleur débit possible et une éjection surdimensionnée pour une variété d'applications de criblage.

Le séparateur à profil bas peut accueillir des applications de scalpage haute température en raison du placement du moteur externe. Il est également disponible en plusieurs finitions pour

l'industrie alimentaire, pharmaceutique, laitière et pour de nombreux autres procédés de scalpage.

- Sa taille compacte s'adapte aux espaces confinés.
- Conception à passage direct haute capacité.
- Criblage de matériaux secs ou humides.
- Placement stratégique du moteur.
- Disponible en 24 pouces, 30 pouces, 40 pouces et 48 pouces.

Station d'éjection des sacs

Fabriquée pour répondre à vos besoins de traitement en vrac, la station d'éjection des sacs est conçue pour scalper facilement les contaminants surdimensionnés des matériaux en vrac déchargés manuellement avant d'entrer dans la ligne de traitement. La station d'éjection des sacs peut être fabriquée selon les normes de l'industrie alimentaire, pharmaceutique et autres normes de l'industrie.



La station d'éjection des sacs/criblage examine rapidement et efficacement les matériaux ensachés pour morceaux et corps étrangers avant leur entrée dans le processus de fabrication. La station de criblage autonome comprend un séparateur à passage direct bas profil, une hotte avec évacuation, un crible à support robuste et un stand.

Le contenu du sac passe par le crible de scalpage du support de sac et dans le séparateur à profil bas juste en dessous. Le séparateur crible ensuite le matériau et retire les morceaux et les autres corps étrangers. La plateforme de support de sac facilite l'ouverture et le vidage des sacs.

La station d'éjection des sacs réduit les déversements coûteux et le nettoyage tout en réduisant l'exposition aux poussières.

- Réduire les déversements coûteux et le nettoyage.
- Peut bénéficier d'une finition qui réponde aux différentes normes de l'industrie.
- Réduire les particules en suspension.

Porta-Sifter®

Le Porta-Sifter est un cribleur vibrant peu coûteux, polyvalent, « passe-partout » parfait pour la recherche, les traitements par lots ou une production continue. Sa conception est simpliste et comporte moins de pièces mobiles, exige un minimum d'entretien tout en offrant une performance de criblage supérieure.

L'action vibrante peut être générée partout où des connexions électriques ou pneumatiques sont disponibles. Le modèle électrique est disponible avec un moteur monophasé de 110 volts ou triphasé de 230/460 volts. L'amplitude variable sur le modèle pneumatique permet de sélectionner l'action de criblage vibrant la plus efficace pour différents maillages et matériaux.

Les opérations de criblage systématiques ou continues peuvent bénéficier des différentes options de montage. Un stand d'appoint facilite la transition entre les différentes applications de criblage sans les

dépenses supplémentaires liées à l'achat de plusieurs unités de criblage. En outre, le Porta-Sifter peut être monté à l'aide d'un système de montage mural escamotable ou sur une ouverture (sur toute surface plane), sans mesures coûteuses pour le contrôle des vibrations.

- Beaucoup d'options de montage.
- Solution de criblage peu coûteuse.
- Le cribleur portable bascule bien d'une application à l'autre, d'un département à l'autre.

Doseur vibrant

L'introduction de votre matériau dans n'importe quelle machine de criblage aura un impact important sur le résultat global du criblage. Nos doseurs vous offrent un contrôle précis en matière de placement et de volume. Le doseur peut être fabriqué dans une variété d'aciers et de finitions pour satisfaire les normes de l'industrie.

Le doseur vibrant réglable permet des taux d'alimentation en matériau continus et uniformes dans le séparateur permettant au séparateur de faire des gradations cohérentes et de répondre à des exigences de production maximales.

Réglable pour des taux d'alimentation précis de jusqu'à sept tonnes par heure, le doseur électromagnétique vibrant est disponible avec une trémie ayant des capacités de : 1, 2, 3 et 5 pieds cubes.

Le bac d'alimentation avec couvercle est conçu pour introduire le matériau au centre du crible vibrant. Toutes les zones de contact avec le produit

peuvent être fournies en inox de type 304 ou 316 si nécessaire.

Le système de trémie et de doseur est livré complètement assemblé et prêt à fonctionner. Le séparateur et le doseur vibrant sont disponibles comme un système complet.

Disponible pour des séparateurs de 24 pouces à 60 pouces, le doseur vibrant utilise un élément d'entraînement fermé qui est protégé contre les dommages dus à la contamination, l'humidité et les impuretés.



Séparateur avec réservoir

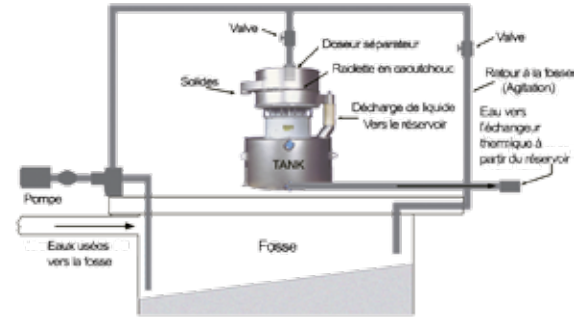


Midwestern travaille en étroite collaboration avec les blanchisseries commerciales et industrielles pour fournir des systèmes de séparateur (filtres à peluches) et réservoir qui réduisent les solides globaux dans les applications liquides. Nos réservoirs en inox peuvent être fabriqués pour répondre à vos exigences de volume spécifiques, en plus de fournir des séparateurs Gyra-Vib® de haute qualité.

Lors de l'implémentation dans un système d'échange thermique, les blanchisseries peuvent récupérer de l'énergie thermique précieuse des eaux usées. Les blanchisseries transfèrent la chaleur des eaux usées chaudes (environ 130 °F) par un échangeur thermique et la température de l'eau froide entrante est augmentée de jusqu'à cinq degrés des eaux usées.

Lorsque les eaux usées de la fosse avec des solides en suspension sont envoyées à travers un échangeur thermique, les solides réduisent progressivement l'efficacité de l'échangeur thermique, et finissent par en boucher les tuyaux. Un séparateur ME ou MR Series Gyra-Vib® peut réduire les solides à un niveau acceptable avant que les eaux usées ne passent par le système – l'obstruction est éliminée.

Pour économiser de l'espace précieux au sol, le séparateur peut être monté directement au-dessus du réservoir en inox. Les eaux usées chaudes filtrées sont stockées dans le réservoir jusqu'à ce qu'elles soient pompées vers l'échangeur thermique.



Réduire ou éliminer la surcharge d'eaux usées et le nettoyage de la fosse!

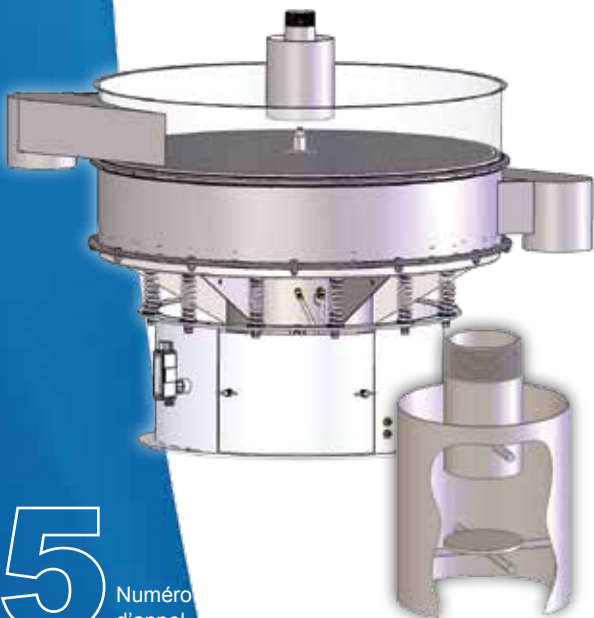
Le fond incliné de la fosse dirige les fibres et les solides jusqu'à l'angle bas d'où ils sont ensuite pompés vers le séparateur. L'eau qui va au crible traverse un doseur séparateur, réduisant les éclaboussures et l'aération. Les eaux usées filtrées sont déversées dans le réservoir en inox, puis pompées vers un échangeur de chaleur, où l'eau froide entrante est chauffée.

Applications liquides / solides

Diamètre du crible	Max. Débit
24 pouces	30 gal/min
30 pouces	60 gal/min
36 pouces	80 gal/min
40 pouces	100 gal/min
48 pouces	175 gal/min
60 pouces	250 gal/min

*Les débits sont basés sur des cribles à mailles de 80.

Doseur séparateur



Le doseur séparateur est un moyen économique d'améliorer l'efficacité d'utilisation et de production dans les applications de criblage à la fois liquides/solides et sèches. Le doseur peut générer des économies supplémentaires en prolongeant la durée de vie de la maille du crible elle-même.

Le doseur séparateur s'installe directement au-dessus du centre du crible. Son déflecteur intégré réduit la vitesse du matériau entrant et permet au matériau de s'écouler uniformément sur le crible.

- Réduire la défaillance prématurée du crible en réduisant l'impact.
- Idéal pour les applications liquides/solides, en boues et sèches.
- Disponible en carbone ou en inox
- Entrées d'alimentation standard d'un à huit pouces de diamètre.

5

Numéro d'appel gratuit : 877-474-9464



Système AutoLube

Le système de lubrification automatique pour les séparateurs vibrants ronds réduit les frais et les temps d'entretien. Le système de lubrification peut être installé en usine sur tous les nouveaux séparateurs ME et MR Series Gyra-Vib® de Midwestern ou être installé par les clients sur les séparateurs Midwestern existants pour les moderniser. Le système de lubrification peut également être installé sur les autres marques et modèles de séparateurs.

Contrairement à la plupart des graisseurs automatiques en service aujourd'hui, le système de Midwestern est directement branché comme partie du séparateur, donnant à nos clients une meilleure performance sans risque de graissage excessif. Les unités et les systèmes alimentés par batterie qui se branchent dans des prises sont susceptibles de continuer le graissage même lorsque l'unité est éteinte! Le système de lubrification automatique de Midwestern assure que la bonne quantité de graisse est fournie en temps opportun selon les spécifications du fabricant du roulement.

Les horaires de lubrification sont une partie importante de l'entretien quotidien pour tous les équipements à roulements. Le graisseur automatique assurera que les roulements reçoivent des quantités précises de graisse à des intervalles spécifiques. Le graissage excessif des roulements peut également entraîner une défaillance prématurée.

- Installer sur les nouveaux séparateurs ou équiper facilement les unités existantes.
- Horaires de lubrification précise procurant une plus longue durée de vie des roulements.
- Réduit les réparations coûteuses dues à une erreur humaine.

Ultrasons

Midwestern est le principal fournisseur de solutions de criblage de l'industrie. Notre expérience avec une vaste gamme d'applications et de matériaux nous donne la confiance nécessaire pour proposer des équipements et accessoires axés sur les résultats. L'optimisation des flux produits avec des dispositifs autonettoyants est juste une autre façon dont Midwestern est votre fournisseur de solutions de criblage complètes.

Midwestern possède le système le plus ultrasonique et le plus avancé qui soit aujourd'hui, offrant à nos clients de meilleurs résultats avec moins de complication. En utilisant une combinaison de vibrations giratoires et d'ultrasons, votre procédé sera plus efficace, le flux de production augmentera et l'obstruction par des particules de taille limite diminuera.

Nous obtenons ces résultats efficaces en convertissant l'énergie électrique en énergie haute fréquence, qui est ensuite convertie en oscillation ultrasonore par le convertisseur. Contrairement aux autres systèmes, les systèmes ultrasoniques de Midwestern utilisent des générateurs de variation de fréquence qui excitent le crible sur une plus grande bande passante, éliminant le processus long et coûteux de réglage de la bague du crible pour répondre à une forte résonance.

- Augmente le flux de production sur le criblage à maille fine.
- Pas de « points chauds » qui endommagent prématurément les cribles.
- Élimine le réglage coûteux des cribles.



Cadre de crible à changement rapide

Le cadre de crible à changement rapide de Midwestern pour séparateurs ronds à plateforme unique permet le changement rapide et facile des cribles en quelques minutes. Ce cadre accessoire facile à utiliser simplifiera le changement du crible et contribuera à maintenir un rythme de production élevé.

Le cadre à changement rapide est muni de dispositifs de serrage manuels placés autour de l'extérieur de l'appareil. En desserrant les dispositifs de serrage manuels, le crible peut facilement être soulevé hors du cadre à l'aide des deux poignées fixées au crible.

Pour installer un nouveau crible, il suffit de mettre le crible en place et de resserrer les dispositifs de serrage manuels. Aucun outil n'est nécessaire pour l'enlèvement ou l'installation du crible.

Le cadre de crible à changement rapide est conçu pour les séparateurs Gyra-Vib de Midwestern, mais il peut également être utilisé sur d'autres séparateurs à plateforme unique. Il est disponible dans des diamètres de 24" à 60".



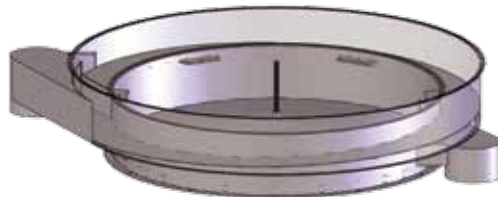
Cadres

Midwestern satisfait tous vos besoins de criblage en fabriquant des cadres et des accessoires haut de gamme qui s'adaptent à la plupart des séparateurs vibrants ronds. Ces éléments sont conçus pour maintenir des niveaux de production élevés et réduire les temps d'arrêt au minimum. Tous nos cadres sont construits pour répondre aux besoins exigeants de l'industrie de transformation.



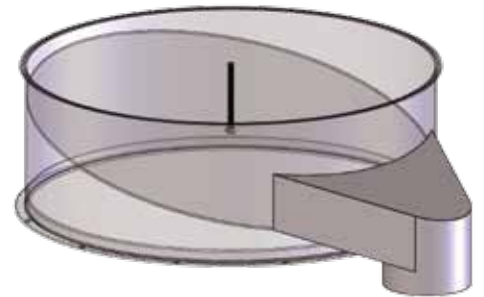
Système à plateau Kleener

Le plateau Kleener se fixe solidement en place et n'interfère pas avec le changement du crible. Son support à bague « Z » unique offre une rigidité incomparable. Le système peut être utilisé avec ou sans panneau de distribution et les équipements existants peuvent être facilement convertis pour accueillir ce système. Le type embrochable offre un fonctionnement plus silencieux que le type à tôle perforée.



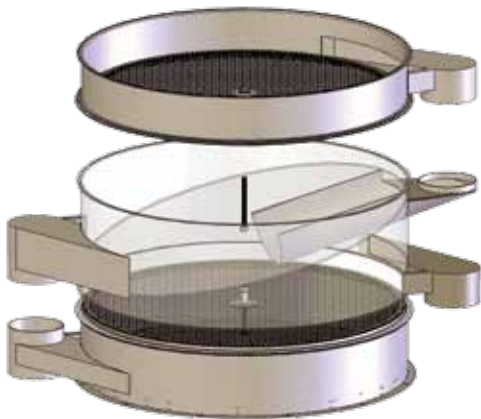
Système RAS

Disponible en modèle bas profil, à plateforme simple ou double, le système RAS laisse les particules fines tomber à travers le crible, tandis que le matériau surdimensionné tombe doucement en cascade au bord du crible et dans un chemin incliné vers la goulotte d'éjection. Parfait pour les applications avec un pourcentage très élevé de matériau surdimensionné et de boues.



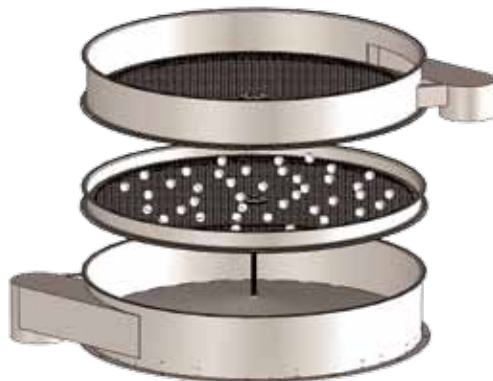
Cadre dérouteur

Le cadre dérouteur est utile lorsqu'il s'agit de traiter un volume élevé de particules sous-dimensionnées. Après que le matériau passe à travers les mailles du crible, il est incliné directement vers le tube de descente pour une éjection rapide. Peut être facilement mis en œuvre à la fois dans les applications de traitement à sec et les applications solides/liquides.



Cadre d'alimentation en série

Fabriquée spécifiquement pour le criblage de haute capacité, le cadre d'alimentation en série donne à l'utilisateur la possibilité de cribler le matériau deux fois avec une seule machine.



Système de plateau à billes

L'ensemble de plateau à billes réduira l'aveuglement causé par le matériau humide et l'obstruction par les particules limites au niveau du maillage du crible de calibrage. En outre, les vibrations secondaires causées par les billes rebondissant contre le maillage de calibrage aident à stratifier le matériau pour un flux de production plus élevé. Le système de plateau à billes standard de 2" (illustré) ou le système de plateau à billes interne en option sont disponibles. L'ensemble de plateau à billes peut être installé sur la plupart des marques de séparateurs actuellement en service.



Montants (base)

Afin d'aider nos clients à répondre aux exigences spécifiques de hauteur, Midwestern propose des montants qui peuvent se fixer facilement à la base de la plupart des séparateurs. Disponibles au moment de l'achat ou pour une installation ultérieure, les montants peuvent être construits pour répondre aux besoins de votre industrie.

Cribles et pièces de rechange

Midwestern reconnaît votre besoin d'avoir un seul fournisseur qui offre une grande variété de cribles et de pièces pour tous vos séparateurs vibrants ronds, quel qu'en soit la marque ou le modèle. Nous travaillons avec nos clients afin d'assurer que Midwestern offre le type de cribles que vous désirez dans les tailles dont vous avez besoin.



Cribles ronds et carrés

Les tailles varient de 18 à 72 pouces et peuvent s'adapter à presque toutes les marques et tous les modèles de séparateurs avec diverses méthodes de montage, y compris les normes strictes de qualité alimentaire.



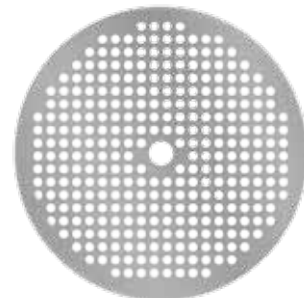
Cribles à ouverture libre

Midwestern propose des cribles à ouverture libre et à déviation latérale client non illustrée sur notre tableau de mailles. Parlez-en à un professionnel des ventes pour connaître les options et la disponibilité.



Cribles à ultrasons

Dans un effort constant visant à fournir à nos clients des options de criblage innovantes, nous proposons des cribles à ultrasons pour différentes marques et modèles; le recriblage est également disponible.



Cribles perforés

Personnalisés pour répondre à vos besoins de criblage, nos cribles perforés sont proposés dans une large gamme de tailles et sont disponibles avec des ouvertures rondes et fendues.



Cribles de type sandwich

Des longerons en plastique ou des balles de caoutchouc sont coincés entre un crible de calibrage et le maillage de support, fournissant une vibration supplémentaire qui déloge les particules limitées et laisse le matériau s'écouler plus efficacement.



Cribles à œil-de-bœuf

L'application de perles de silicone dans un modèle à œil-de-bœuf entre le crible de calibrage et le maillage de support réduit la friction tout en prolongeant la durée de vie et les performances du crible.



Cribles à roues

Un matériau dense sur les cribles à maillage fin et les cribles à diamètre plus large peut bénéficier d'un support supplémentaire fourni par la conception à roues. Faits pour s'adapter à la plupart des marques et modèles de séparateurs.



Options de crible personnalisé

En tant que fabricant, pas revendeur, Midwestern travaille avec nos clients pour fournir des solutions de criblage personnalisées. Des cribles en maille de nylon aux cribles « blancs », nous fournissons des cribles non conventionnels pour votre application. Communiquer avec un professionnel des ventes pour connaître les options.

- Sélectionner parmi des cribles ronds de 18 à 72 pouces de diamètre et des cribles carrés de 22 et 44 pouces.
- Mailles de crible à tissage personnalisé.
- Tous les nouveaux cribles ronds comprennent des garnitures libres.
- Capables de répondre aux spécifications de l'industrie.
- Prix compétitifs.
- Livraisons dans les délais.
- Fournisseur pour la plupart des marques et modèles!

La qualité de Midwestern est inégalée

Nous investissons constamment dans les derniers procédés de fabrication pour assurer que nos produits de criblage dépassent vos attentes.



Numéro d'appel gratuit : 877-474-9464





Cribleur Multi-Vib®

Le cribleur de haute fréquence Multi-Vib est un outil de criblage puissant dans un modèle compact et très efficace. En utilisant toute la surface de criblage, le cribleur Multi-Vib peut faire le travail de machines beaucoup plus grandes. Économisez du temps et de l'argent grâce aux cribles à tension d'extrémité et changement rapide.

Le cribleur à haute fréquence Multi-Vib est construit pour les applications de criblage difficiles que les cribles plus grands ne peuvent pas traiter en général. Les deux moteurs contrarotatifs créent un mouvement linéaire qui permet au cribleur Multi-Vib de cribler des particules plus fines avec précision et efficacité.

Le cribleur est conçu avec une configuration à arcs parallèles unique que l'on retrouve sur les cribleurs rectangulaires MEV et Multi-Vib de Midwestern. Les barres transversales supportent les cribles à tension longitudinale et créent une surface de criblage plate sur laquelle se déplace le matériau. Là où la plupart des autres marques de modèles

rectangulaires ont une couronne ou un arc qui pousse le matériau vers l'extérieur, le Multi-Vib utilise toute la plateforme du crible, donnant au cribleur la possibilité de faire le travail d'un outil de criblage plus grand tout en étant plus compact.

Le crible à tension longitudinale utilisé dans le crible Multi-Vib permet à l'utilisateur de faire des changements du crible en 10-15 minutes plutôt que d'autres modèles plus rapides, réduisant les temps d'arrêt coûteux.

Le cribleur à haute fréquence Multi-Vib est disponible dans les tailles suivantes : 3' x 5', 4' x 6' et 5' x 7'. Les cribleurs sont également disponibles en unités à trois ou cinq plateformes.

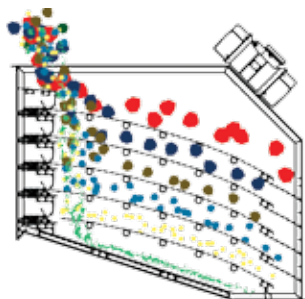
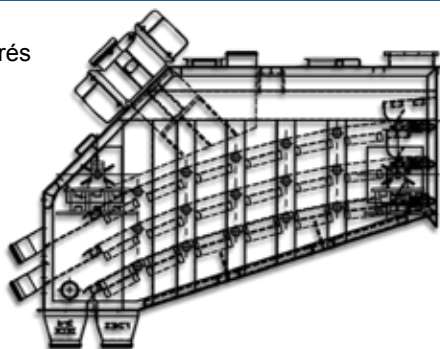


Schéma d'écoulement du matériau

Le cribleur haute fréquence Multi-Vib est disponible pour le criblage des particules plus fines grâce à sa conception unique. Le mouvement linéaire créé par les deux moteurs contrarotatifs situés en haut du cribleur fournit une action de « levage et projection » et l'arc de la surface criblante aide à acheminer le matériau aux goulottes d'éjection.

Multi-Vib
Surface totale de criblage par plateforme en pieds carrés

MODÈLE	Taille	Pieds carrés
Multi-Vib	3' x 5'	15 pi ²
Multi-Vib	4' x 6'	24 pi ²
Multi-Vib	5' x 7'	35 pi ²



Description des composants :

Le MEV et le Multi-Vib partagent certains composants similaires qui les rendent uniques et tout aussi efficaces lors du criblage des matériaux.

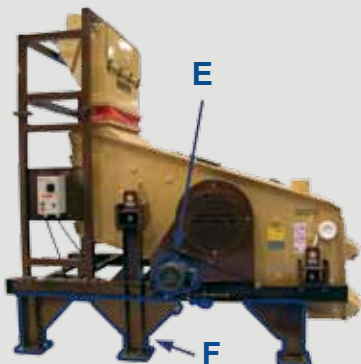
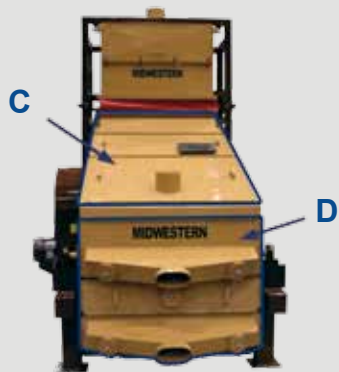
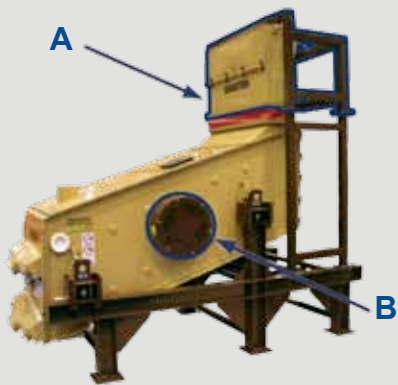
- A** Distributeur de matériau : le distributeur de matériau est utilisé pour aider le matériau à se disperser uniformément sur toute la largeur de la surface de criblage, maximisant l'efficacité de criblage.
- B** Arbre principal : Midwestern fabrique l'arbre principal du MEV et les corps de paliers de sorte à assurer la qualité et la précision tout en offrant à nos clients la robustesse qu'ils attendent.
- C** Enceintes complètes : disponibles en métal ou toile, Midwestern peut fabriquer votre cribleur avec des enceintes complètes afin de réduire la pénétration des particules fines. Un conduit de ventilation optionnel peut être ajouté pour faciliter la collecte de la poussière.
- D** Goulottes d'éjection : personnalisez facilement les goulottes d'éjection du matériau pour répondre à vos besoins de traitement.
- E** Moteurs : les moteurs MEV et Multi-Vib sont puissants, efficaces et accompagnés des meilleures garanties de l'industrie.
- F** Stand d'unité : notre personnel expérimenté peut concevoir un stand d'unité de manière à répondre à la plupart des exigences de hauteur pour une installation facile.



Numéro d'appel gratuit : 877-474-9464

Cribleur MEV®

Les cribles à haute fréquence fabriqués par Midwestern sont utilisés dans de nombreuses applications de criblage. Du scalpage lourd au criblage à maillage fin, le MEV surpasse la concurrence tout en restant d'une grande valeur. Avec une variété de tailles et de plateformes de criblage, le cribleur MEV polyvalent s'adapte à une grande variété d'applications.



Le cribleur de haute fréquence MEV est un cribleur rectangulaire qui utilise un mouvement elliptique pour transporter le matériau sur toute la surface de criblage. Proposé en tailles de trois pieds par cinq pieds (3' x 5'), quatre pieds par huit pieds (4' x 8') et cinq pieds par dix pieds (5' x 10') avec une à cinq plateformes de criblage disponibles, le cribleur MEV a la polyvalence nécessaire pour répondre à vos besoins de criblage.

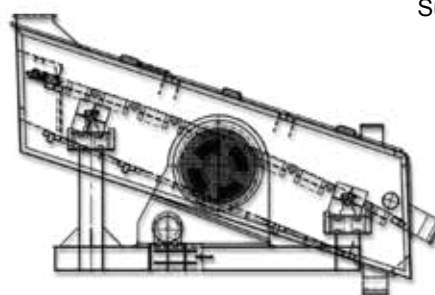
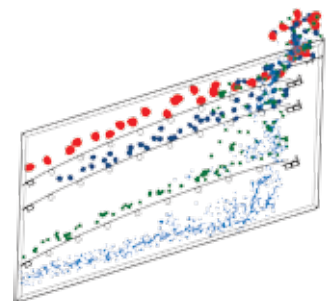
Le cribleur MEV est conçu pour retenir le matériau à l'extrémité d'alimentation pour une longue période de temps puis s'incline doucement près de l'extrémité d'éjection pour acheminer le matériau hors du plateau de

criblage et à entrer en production. Ceci est possible grâce à la configuration unique à arcs parallèles du cribleur. Les barres transversales supportent les cribles à tension longitudinale et créent une surface de criblage plane maximisant la superficie de criblage.

Les cribles à tension longitudinale utilisés dans le cribleur à haute fréquence simplifient le changement des panneaux de criblage. La tension longitudinale permet d'utiliser des cribles à ouverture carrée et fendue et est maintenue avec précision par une barre de tirage à ressort. Les utilisateurs peuvent changer le crible en 10-15 minutes.

Schéma d'écoulement du matériau

Le cribleur haute fréquence MEV est disponible comme une scalpeuse à plateforme unique ou avec jusqu'à cinq plateformes pour vos besoins de criblage. L'unité fonctionne sur le principe de base selon lequel les particules plus grandes sont retenues sur les plateformes supérieures et calibre le matériau à mesure qu'il tombe à travers chaque plateforme inférieure.



MEV
Surface totale de criblage par plateforme en pieds carrés

MODÈLE	Taille	Pieds carrés
MEV	3' x 5'	15 pi ²
MEV	4' x 8'	32 pi ²
MEV	5' x 10'	50 pi ²

10



Accessoires rectangulaires

Midwestern offre toute une variété d'accessoires pour optimiser votre procédé de criblage. Des dispositifs anti-éblouissement aux transformateurs de chauffage de crible, Midwestern a l'expérience en matière de produits et services pour vous aider à évaluer vos besoins et vous fournir l'équipement adéquat.



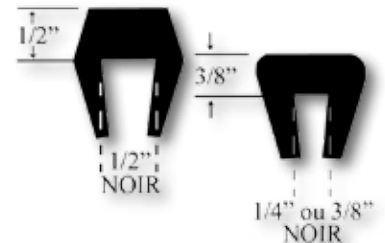
Distributeur de matériau

Les distributeurs de matériau sont disponibles pour des applications humides et sèches pour assurer une distribution uniforme du matériau sur toute la largeur des cribles. Le distributeur de matériau convient à la fois pour Multi-Vib et MEV et peut aussi être installé sur les unités existantes. Midwestern peut personnaliser davantage notre distributeur avec des options supplémentaires telles que : chauffage, revêtements antiadhésifs, porte coulissante et une plaque de distribution réglable pour le réglage fin sur site.



Plateaux à billes

Les plateaux à billes réduiront l'aveuglement causé par le matériau humide et l'obstruction par les particules limites des cribles en fil métallique. En outre, les vibrations secondaires causées par les billes rebondissant contre le crible aident à stratifier le matériau pour un flux de production plus élevé. Les plateaux à billes peuvent être installés à la fois sur les cribleurs MEV et Multi-Vib.



Lèvres de caoutchouc

Midwestern propose des lèvres de caoutchouc, en stock, prêtes pour l'expédition immédiate. Les lèvres de caoutchouc sont nécessaires pour empêcher l'usure du tissu du crible contre les barres de couronnement du cribleur. Les lèvres de caoutchouc endommagées ou usées sont un facteur contributif de la défaillance prématurée du crible.



Rails latéraux

Midwestern peut fabriquer des rails latéraux pour presque toutes les marques et modèles de cribleur rectangulaire. Les rails latéraux peuvent être construits pour correspondre à vos dimensions exactes afin de tendre vos cribles correctement.



Graissage automatique

Le graisseur automatique pour le cribleur MEV est un système mécanique conçu pour fournir aux roulements du cribleur la quantité exacte de graisse à des intervalles précis. Ce système vous permet de maximiser la durée de vie de vos roulements sans vous soucier des calendriers d'entretien.

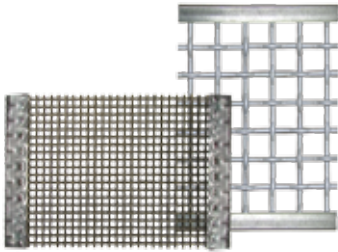


Barres de pulvérisation

Le système de barre de pulvérisation de Midwestern se compose d'une série de barres évidées de deux pouces avec plusieurs buses de pulvérisation orientées vers la surface de criblage. Conçues pour éliminer par lavage les particules fines du matériau surdimensionné, les barres de pulvérisation sont efficaces dans les applications boueuses et humides.

Panneaux de criblage

Pour assurer la durabilité et la longévité de nos panneaux de criblage, Midwestern tisse notre propre fil métallique selon les plus hautes spécifications. Offrant une grande variété de cribles de tissus en fil métallique, dont des modèles à forte teneur en carbone, trempés à l'huile et en inox, Midwestern peut s'adapter à votre application de criblage avec des produits de qualité et une livraison dans les délais.



Cribles à maillage lourd

Le nom dit tout. Midwestern a la possibilité de construire des cribles lourds avec un fil plus épais pour encaisser un impact plus important.



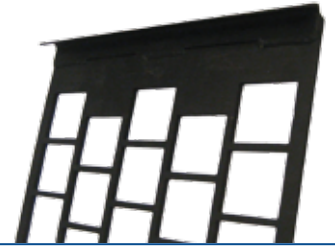
Cribles à maillage fin

Choisissez parmi le grand inventaire de maillages métalliques de Midwestern. Disponibles avec un maillage de support.



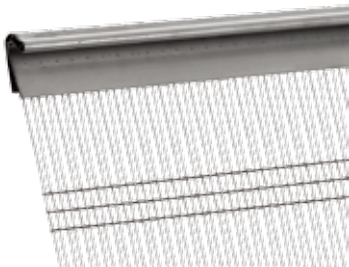
Cribles bordés de tissu

Pour l'usage général et les applications FDA, les cribles bordés de tissu de Midwestern peuvent être fabriqués dans divers matériaux de bordure (pour différentes températures), avec ou sans œillets.



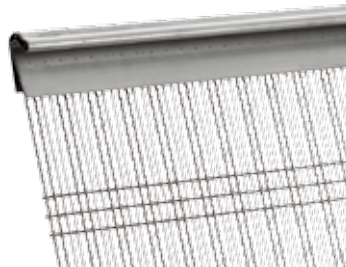
Tôle perforée

Personnalisés pour répondre à vos besoins de criblage, nos cribles perforés sont disponibles dans une large gamme de tailles et avec une variété d'ouvertures.



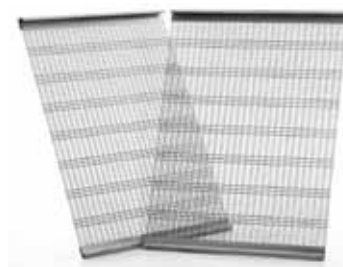
Cribles Interkleen®

Un crible à fentes allongé avec une construction à tournage triple conçue pour maximiser le débit. Les cribles à tension latérale auront des fentes à angle droit pour l'écoulement des matériaux; les cribles à tension longitudinale auront des fentes parallèles pour l'écoulement des matériaux.



Cribles Klear

Les fils et serts sont tissés côté à côté dans un modèle allongé pour maintenir les exigences de calibrage tout en donnant au crible une élasticité supplémentaire pour réduire l'aveuglement du matériau.



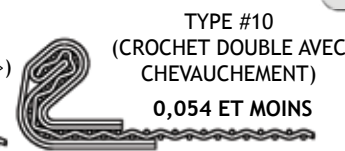
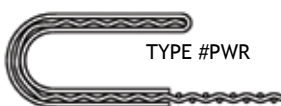
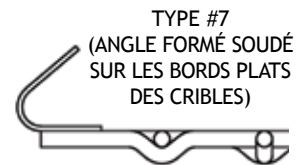
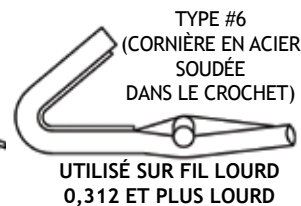
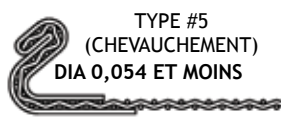
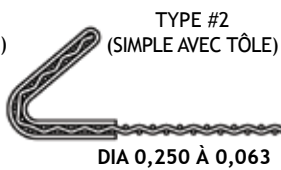
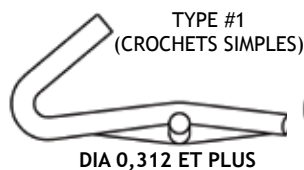
Cribles fendus

Les cribles fendus offrent un débit supérieur en augmentant la quantité d'espace ouvert. Disponible avec tournage unique ou avec tournage triple.

Diamètres de fil standards

Diamètre en pouce	Millimètres	Nombre de Gauge
.500	12.700	
.4375	11.113	
.375	9.525	
.3125	7.93	
.307	7.800	0
.283	7.188	1
.263	6.680	2
.250	6.350	3
.225	5.715	4
.207	5.258	5
.192	4.877	6
.177	4.496	7
.162	4.115	8
.148	3.759	9
.135	3.429	10
.120	3.048	11
.105	2.667	12
.092	2.337	13
.080	2.032	14
.072	1.829	15
.063	1.600	16
.054	1.372	17
.047	1.194	18
.041	1.041	19
.035	.889	20
.032	.813	21
.028	.711	22

Remarque : Pour les types de crochet non illustrés ci-dessous, consulter le département des ventes de Midwestern. Presque n'importe quel type de crochet peut être fourni.



Numéro d'appel gratuit : 877-474-9464

12

Chauffage Converta-Screen

Réduisez l'obstruction du crible causée par les matériaux humides en ajoutant un transformateur crible-chauffage. Le système peut être ajouté à un cribleur haute fréquence Midwestern existant ou installé ultérieurement sur la plupart des autres marques et modèles. Ce moyen simple et efficace pour éliminer l'aveuglement est un moyen rentable de maintenir des taux de production plus élevés.

L'efficacité du crible est souvent affectée par temps de pluie ou par l'humidité du matériau traité. C'est parce que le maillage métallique froid est facilement obstrué par une accumulation de matériau humide qui cause l'aveuglement du crible. Le débouchage du maillage du crible à l'aide de marteaux, balais, chaînes, torches, etc. peut causer des dommages coûteux.

Un matériau humide et fin a tendance à adhérer au grillage froid causant une accumulation continue, obstruant les ouvertures du crible. Ces mêmes particules humides n'adhéreront pas à un maillage chaud. L'équipement de chauffage électrique basse tension Converta-Screen chauffe le fil suffisamment pour empêcher le matériau humide d'y adhérer, gardant le crible ouvert et permettant au matériau de le traverser.

L'ajout d'humidité peut contrôler les matériaux poussiéreux susceptibles de représenter un danger pour la santé ou causer des nuages gênants de particules en suspension. Cette humidité risque de boucher un crible non chauffé, mais avec un équipement de chauffage Converta-Screen, les matériaux sont traités sans inter-

ruption. Le chauffage Converta-Screen est sûr et résistant aux chocs. Tous les conducteurs exposés transportent une tension équivalente à un petit train électrique jouet.

En collaborant étroitement avec un professionnel de criblage Midwestern, nous pouvons vous aider à déterminer la meilleure façon d'éliminer l'aveuglement induit par l'humidité. Que ce soit avec une ou plusieurs plateformes, le système de chauffage de crible de Midwestern peut améliorer votre processus de criblage.

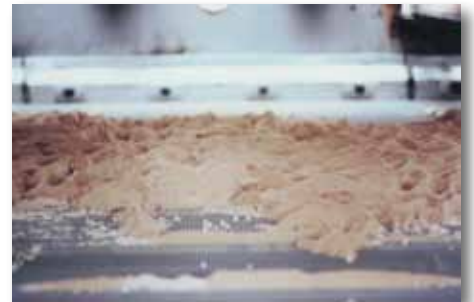
L'équipement de chauffage Converta-Screen peut être installé facilement sur tout crible vibrant rectangulaire Midwestern ou sur la plupart des unités d'autres fabricants.

Toutes les installations des transformateurs de chauffage Converta-Screen sont protégées par plus de 58 ans d'expérience. Chaque application de chauffage électrique est précédée d'une étude et d'une analyse approfondies, assurant des performances satisfaisantes dans des circonstances déterminées.



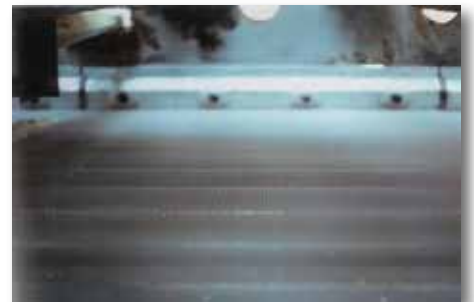
Avant

Le matériau humide obstrue la surface de criblage en adhérant au maillage, réduisant l'efficacité, la capacité et les performances globales du cribleur.



Après

En appliquant un courant de basse tension à travers le maillage du crible, la tension superficielle est rompue et le matériau humide est incapable d'adhérer au maillage.



Uniflex

Le cribleur Uniflex haute capacité et portable fournit aux utilisateurs une polyvalence unique. Les caractéristiques clés de sa conception permettent au cribleur Uniflex d'être rentable avec un entretien minimal.

Le cribleur Uniflex peut être construit en acier au carbone ou en inox et comme une unité à plateforme unique ou double pour une variété de besoins de production. Avec une surface de criblage de 24 pouces par 36 pouces, l'Uniflex est disponible comme unité ouverte ou peut être totalement fermé pour y confiner les particules en suspension.

Sa polyvalence rend le cribleur Uniflex idéal pour le calibrage des particules, le criblage continu ou par lots, le scalpage et les

opérations en usine pilote. Le moteur prêt à l'emploi de 1/4 HP est alimenté en 115 volts, ce qui permet l'utilisation du cribleur dans différentes zones sans exigences électriques spéciales.

Les panneaux de criblage à tension latérale se changent facilement pour le criblage dans différentes lignes de production sans temps d'arrêt coûteux. Les cribles en fil métallique peuvent être tissés en interne avec plusieurs mailles standards disponibles pour livraison rapide.



Univibe

L'Univibe est un crible vibrant rentable pour le criblage de laboratoire ou les exigences de petite production. Actionné par un moteur vibrant à puissance fractionnée monophasé de 110 volts, l'Univibe a une surface de criblage de 225 pouces carrés.

Disponible en deux modèles : plateau confiné ou équipé d'une goulotte d'éjection surdimensionnée, chaque cribleur peut être équipé de supports mobiles.

Le crible vibrant à autoéjection est idéal pour les petites applications de criblage où

une séparation par une plateforme unique est nécessaire.

Pour assurer une longue durée de vie et peu d'entretien, les unités sont fabriquées en acier au carbone, avec de l'inox dans les zones de contact avec le produit, si nécessaire.



Universel

Le crible universel offre un moyen fiable pour cribler toute une variété de matériaux. Sa construction robuste permet un criblage sans problème avec très peu d'entretien. D'autres accessoires rendent cet appareil de criblage facile à utiliser et à exploiter.

Le cribleur vibrant universel est un moyen efficace de cribler une multitude d'applications, y compris les matériaux mouillés, humides, collants, secs et pour l'assèchement. Sa polyvalence découle d'une conception simpliste qui crée une vibration complète pour une répartition homogène de l'amplitude qui élimine les zones mortes.

Les panneaux de criblage à tension latérale s'installent et se changent

facilement pour un criblage sans temps d'arrêt coûteux. Les cribles en fil métallique peuvent être tissés en interne avec plusieurs mailles standards disponibles pour livraison rapide.

Le cribleur vibrant peut être fabriqué pour répondre à vos besoins de criblage exacts. Les cribles sont disponibles en acier en carbone et en inox avec des enceintes antipoussière pour les applications de criblage sec.



Installation d'essai gratuit

Midwestern possède l'une des installations de tests les plus avancées de l'industrie du criblage. Nous avons consacré plus de 10 000 pieds carrés à notre siège de Massillon, Ohio, pour aider nos clients à obtenir des perspectives précieuses sur leur processus de criblage. Cette installation peut être utilisée pour les nouvelles applications, ainsi que pour l'amélioration des applications existantes.

Si vous souhaitez obtenir un test à grande échelle GRATUIT sur votre matériau, il suffit de suivre ces étapes simples :

1. Communiquer avec un consultant ventes et service de criblage de Midwestern sans frais au 877-4-Sizing (877-474-9464)

:

Midwestern a l'expérience et les connaissances pratiques que vous recherchez pour prendre des décisions qualifiées. Nous serons à votre disposition pour parcourir la procédure d'essai et rester en contact constant avec vous pendant le processus.

2. Remplir un questionnaire de criblage :

Un questionnaire de criblage simple va nous donner de précieuses informations sur ce que vous essayez d'accomplir. Remplissez le formulaire et joignez-le au matériau. Si vous ne savez pas ce qu'il faut remplir, contactez notre personnel de vente. Téléchargez notre questionnaire de criblage sur midwesternind.com

3. Envoyer le matériau :

Nous recommandons généralement un

bidon de 55 gallons de matériau à cribler ou séparer; cependant, certains tests peuvent être effectués avec un seau de 5 gallons. Veuillez envoyer le matériau en port payé.

4. Exécuter le test :

Nous effectuons des tests sur les séparateurs rectangulaires et ronds, avec la possibilité de changer la taille du crible rapidement et efficacement. Midwestern vous invite à être présents pendant l'exécution des tests. Cela vous donnera l'occasion de mieux comprendre les performances du cribleur, en vous donnant également la possibilité de faire des ajustements rapidement.

5. Examiner les résultats des tests :

Une fois les tests terminés, plusieurs feuilles de résultats sont générées. L'analyse granulométrique, la feuille des taux, les pourcentages de flux de production, etc., sont calculés et vous sont communiqués immédiatement. Votre professionnel de ventes analysera les résultats en détail puis formulera des recommandations concernant l'équipement ou d'autres suggestions.



Prendre une décision éclairée

Midwestern croit que c'est le meilleur outil pour permettre à nos clients de prendre des décisions éclairées concernant leur procédé de criblage. Le simple fait d'envoyer le matériau peut vous faire économiser du temps et de l'argent en achetant le bon équipement dès le début.

Technologie

Midwestern améliore constamment nos processus de fabrication afin d'inclure la plus récente technologie, ce qui nous donne la capacité de proposer des produits de première qualité à tous nos clients. Notre siège de Massillon, dans l'Ohio, possède certaines des machines de production de l'élite mondiale, ajoutant polyvalence et précision à chaque produit que nous offrons. La technologie de pointe, couplée avec des artisans qualifiés et expérimentés, est la façon dont Midwestern démontre son engagement envers l'excellence.

Laser et presse-plier

Toutes les avancées technologiques de Midwestern commencent avec nos clients à l'esprit. L'achat du laser et de la presse-plier de 8 par 20 pieds nous permet de fabriquer des pièces selon des mesures rigoureuses avec une cohérence inégalée.

Presque chaque produit bénéficie de la précision et de la répétabilité de ce système laser. Il a la possibilité de couper

l'acier de calibre 28 à 7/8" en conservant sa précision de 0,001 pouce.



Tour CNC et fraiseuse d'atelier

Midwestern Industries a mis à niveau ses tours avec une nouvelle tour à ordinateur numérique contrôlé (CNC). Cette machine est conçue pour transformer une pièce en acier à 2 400 tr/min tandis qu'un outillage en carbure travaille le métal. En créant des pièces avec cette technologie, notre société est en mesure de fabriquer des pièces plus fortes et plus exigeantes.

Le tour CNC est accompagné dans la production par la fraiseuse d'atelier.

Conçue avec un contrôle précis, sa précision atteint jusqu'à 0,0005 pouce.

La fraiseuse peut taper, chanfreiner ou percer une pièce inachevée jusqu'à la perfection.



Machine à électroérosion

L'investissement de Midwestern dans une machine à électroérosion est payant en termes de qualité et durabilité de chaque crible tissé que nous vendons. La possibilité de créer nos propres matrices de sertissage nous permet d'assurer que les fils tissés conservent leur ouverture spécifique et leurs dimensions exactes.

Située dans une pièce climatisée, la

machine à électroérosion découpe électroniquement les matrices de sertissage utilisées pour la fabrication des panneaux de criblage en fil métallique.

Des configurations standards aux matrices personnalisées, tous les cribles tissés de Midwestern sont fabriqués selon les normes les plus rigoureuses.





Services de découpe au laser

Midwestern reconnaît le besoin des entreprises plus petites et des grandes entreprises pour des services de découpe au laser de précision. Des prototypes à un seul élément à la production à grande échelle, le laser de Midwestern offre la précision rigoureuse dont vous avez besoin.

Découpe au laser de précision

Lorsque la vitesse et la précision sont essentielles, Midwestern Industries est au-dessus des autres. Que votre modèle soit un prototype ou une production à grande échelle, nous vous garantissons notre précision de 0,001 pouce. Avec notre tête laser de précision, Midwestern peut vous offrir des pièces savamment découpées avec une qualité de bord supérieure, éliminant le meulage et le temps de nettoyage.

Midwestern Industries possède l'un des plus gros lasers spécialisés aux États-Unis. Avec notre système de découpe au laser de 8 pieds par 20 pieds, nous sommes en mesure de gérer des modèles personnalisés avec la découpe laser haut volume et répétitive. Midwestern vous offre à la fois l'expertise et la vaste gamme de services nécessaires pour ré-

soudre vos problèmes de découpe au laser. Notre établissement accueille des systèmes informatiques de pointe exploités par un personnel hautement qualifié et certifié. Avec le soutien de nos ingénieurs internes, Midwestern peut efficacement transformer vos dessins en produits.

Pour maintenir une production élevée et des coûts bas, Midwestern utilise les palettes doubles du système laser. Cette option permet de maintenir la découpe laser de précision ininterrompue pendant sa période de rechargement. Le logiciel d'imbrication avancé est une autre innovation que Midwestern utilise pour maximiser la production. Ce logiciel place mathématiquement votre produit sur chaque panneau, maximisant la superficie et réduisant les déchets.

MIDWESTERN PEUT SAVAMMENT DÉCOUPER AU LASER LES MÉTAUX SUIVANTS : (ÉPAISSEUR MAX.)

- | | | | |
|----------------|--------|----------------------|--------|
| ➤ Inox | 1/2 po | ➤ Acier allié | 7/8 po |
| ➤ Acier doux | 7/8 po | ➤ Acier au manganèse | 7/8 po |
| ➤ Acier trempé | 7/8 po | | |

LES SERVICES LASER DE MIDWESTERN COMPRENNENT :

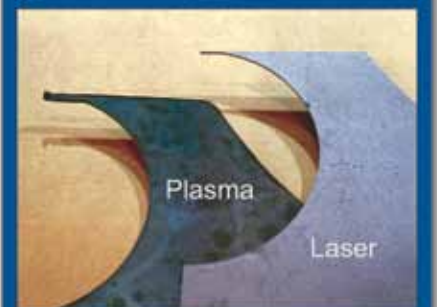
- Précision garantie à 0,001 pouce.
- Midwestern peut découper savamment le métal de calibre 28 à l'acier doux de 7/8" et l'inox de 1/2".
- Nous acceptons les fichiers 2D AutoCad® au format .dwg ou .dxf. Nos ingénieurs peuvent vous fournir des services de dessin si nécessaire.

17

- Les clients peuvent choisir d'utiliser leur propre matériau ou la fourniture de Midwestern.
- Midwestern peut graver au laser les numéros et les marquages d'identification des pièces découpées.

Service à la clientèle

Les services de découpe au laser de précision et de pliage à la presse-plier de Midwestern disposent de la dernière technologie, vous donnant une plus grande précision. Notre laser est l'un des plus gros lasers spécialisés aux États-



Services de presse-plier

Midwestern élargit nos services en proposant à nos clients l'une des plus grandes presse-plier de l'industrie. Nos professionnels de l'industrie travailleront avec vous pour s'assurer que vos produits maintiennent la cohérence à chaque pli.



Pliage à la presse-plier

Unis tandis que la presse-plier à lit de 14 pieds offre des options avancées pour assurer un pliage uniforme sur toute la longueur du matériau. Pour savoir comment Midwestern peut répondre à vos besoins de fabrication, veuillez contacter notre bureau.

Midwestern Industries propose des services de pliage à la presse-plier à nos clients ayant besoin de ces services de fabrication de métal. Nous utilisons la presse-plier la plus avancée afin d'aider nos clients OEM à produire les formes métalliques pressées nécessaires pour répondre à leurs besoins de pièces métalliques fabriquées sur mesure.

TONNAGE

La presse-plier de Midwestern possède des capacités de tonnage jusqu'à 230 tonnes.

JAUGE

Notre presse-plier est capable de former des métaux jusqu'à 0,25 po inclus.

TAILLE

Nous sommes capables de plier des pièces jusqu'à 14 pieds de longueur.

MATÉRIAUX

Les matériaux couramment pliés à la presse incluent : aluminium, laiton, cuivre, inox, zinc, acier allié, titane. Pour vous renseigner sur les autres métaux, veuillez appeler notre bureau au numéro gratuit 877-4-Sizing (877-474-9464).

Midwestern démontre notre engagement envers nos clients en investissant dans les dernières technologies et machines pour assurer une précision constante. Notre presse-plier avancée comprend des options qui nous permettront de satisfaire vos besoins de pliage les plus exigeants. L'outillage segmenté avec précision vous offre des options de pliage plus polyvalentes ainsi qu'une jauge à quatre axes et une fonction de couronnement automatique qui permet d'assurer la précision du pliage sur toute la longueur de la pièce.



Le personnel de vente est là pour vous servir

Midwestern s'engage à fournir à nos clients un service client exceptionnel. De la façon dont nos équipements et pièces de rechange sont fabriqués à l'éducation de chacun des membres de notre personnel, Midwestern s'efforce continuellement de surpasser les attentes de nos clients.

Pour ce faire, nous préparons notamment nos consultants de ventes/services pour l'industrie du criblage grâce à la formation continue. La salle de classe, le laboratoire de test et l'expérience pratique permettent à notre personnel de ventes

de travailler directement avec vos collaborateurs dans les zones de production et d'entretien. Qu'il s'agisse d'une réparation ou d'une consultation, soyez assuré que Midwestern prendra toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que votre consultant de ventes/services pourra vous fournir des solutions de criblage innovantes.

Midwestern est dédié aux valeurs fondamentales sur lesquelles a été fondée cette entreprise – le service.



Salons professionnels

Midwestern participe à nombreux salons tout au long de l'année pour rencontrer personnellement les professionnels de l'industrie et présenter les produits de qualité fabriqués par nos ouvriers qualifiés. Chaque salon est une occasion unique de parler face à face avec les clients et clients potentiels pour les aider à résoudre leurs problèmes de criblage. De la fourniture d'équipements de criblage abordables à la discussion des différentes méthodes de criblage, Midwestern est heureux de

partager nos connaissances acquises sur plus de 60 ans d'expérience de criblage.

Midwestern se réjouit des futurs salons et de l'occasion de discuter de nos produits et services avec tous les participants intéressés. Pour connaître les prochains salons auxquels Midwestern participera, veuillez visiter notre site Web www.midwesternind.com pour un calendrier à jour.



Associations

Midwestern Industries croit au soutien apporté à nos clients en jouant un rôle actif pour faire un don, soutenir et contribuer aux associations qui favorisent la croissance dans diverses industries. Il est important pour Midwestern d'aider à sensibiliser aux problématiques de nos clients et y trouver des solutions efficaces.



NATIONAL STONE, SAND & GRAVEL ASSOCIATION



Natural building blocks for quality of life



TABLEAU COMPARATIF DU MAILLAGE MÉTALLIQUE DE MIDWESTERN

Toile à bluter élastique

Qualité usine

Qualité commerciale

Env. Microns	MM	Tamis US	OPG.	Tyler Equiv.	Toile à bluter élastique				Qualité usine				Qualité commerciale			
					Maille	OPG.	Fil	% OA	Maille	OPG.	Fil	% OA	Maille	OPG.	Fil	% OA
25000	25.0	1"	1.00													
19000	19.0	3/4"	.750													
16000	16.0	5/8"	.625													
14288	14.3	9/16"	.562													
12500	12.5	1/2"	.500													
11200	11.2	7/16"	.438						2	.446	.054	79.6	2	.437	.063	76.4
9500	9.5	3/8"	.375													
8000	8.0	5/16"	.312													
6300	6.3	1/4"	.250						3	.292	.041	76.7	3	.279	.054	70.1
5600	5.6	3.5	.223	3.5					4	.215	.035	74.0	4	.2023	.0475	65.9
4750	4.75	4	.187	4												
4000	4.0	5	.157	5					5	.168	.032	70.6	5	.159	.041	63.2
3350	3.35	6	.132	6					6	.139	.028	69.6	6	.132	.0348	62.7
2800	2.80	7	.110	7					7	.115	.028	64.8	7	.108	.035	57.2
2360	2.36	8	.0937	8					8	.100	.025	64.0	8	.0964	.0286	60.2
2000	2.0	10	.0787	9					9	.088	.023	62.7	10	.0742	.0258	56.3
1854	1.85								10	.080	.020	64.0	11	.073	.018	64.5
1700	1.7	12	.0661	10	14	.062	.009	76.4	12	.065	.018	60.8	12	.0603	.023	51.8
1400	1.4	14	.0555	12	16	.0535	.009	73.3	14	.054	.017	57.2	14	.051	.0204	51.0
1180	1.18	16	.0469	14	18	.0466	.009	70.2	16	.0465	.016	55.4	16	.0445	.0181	50.7
1041	1.04				20	.0410	.009	67.2								
1000	1.0	18	.0394	16	22	.0380	.0075	69.7	18	.0406	.015	53.4	18	.0386	.0173	48.3
850	.85	20	.0331	20	24	.0342	.0075	69.2	20	.0360	.014	51.8	20	.034	.0162	46.2
787	.787				26	.0310	.0075	64.8	22	.0320	.0135	49.6				
710	.71	25	.0278	24	28	.0282	.0075	62.4	24	.0287	.013	47.4	24	.0277	.014	44.2
681	.681				30	.0268	.0065	64.8	26	.0275	.011	51.1				
630	.63				32	.0248	.0065	62.7	28	.0257	.010	51.8				
600	.60	30	.0234	28	34	.0229	.0065	60.7	30	.0238	.0095	51.0				
541	.541				36	.0213	.0065	58.7	32	.0223	.009	50.9				
500	.50	35	.0197	32	38	.0198	.0065	56.7	34	.0204	.009	48.1	30	.0203	.0128	37.1
470	.47				40	.0185	.0065	54.8	36	.0188	.009	45.8				
465	.465				42	.0183	.0055	59.1	38	.0178	.0085	45.8				
437	.437				44	.0172	.0055	57.4					35	.0176	.0118	37.9
425	.425	40	.0165	35	46	.0162	.0055	55.8	40	.0165	.0085	43.6				
389	.389				48	.0153	.0055	54.2					40	.0150	.0104	36.0
368	.368				50	.0145	.0055	52.6								
355	.355	45	.0139	42	52	.0137	.0055	51.0	45	.0142	.008	40.8				
330	.33				54	.0130	.0055	49.4								
323	.323				58	.0127	.0045	54.6								
310	.31				60	.0122	.0045	53.3	50	.0125	.0075	39.1				
300	.30	50	.0117	48	62	.0116	.0045	51.7	55	.0112	.007	37.9				
282	.282				64	.0111	.0045	50.7					50	.0110	.0090	30.3
270	.27				70	.0106	.0037	54.9								
260	.26				72	.0102	.0037	53.8								
250	.25	60	.0098	60	74	.0098	.0037	52.7	60	.0102	.0065	37.5				
241	.241				76	.0095	.0037	51.7								
231	.231				78	.0091	.0037	50.6					60	.0092	.0075	30.5
224	.224				80	.0088	.0037	49.6								
212	.212	70	.0083	65	84	.0084	.0035	49.8								
200	.20				88	.0079	.0035	47.9								
193	.193				90	.0076	.0035	47.8								
180	.18	80	.0070	80	94	.0071	.0035	45.0					80	.0070	.0055	31.4
165	.165				105	.0065	.0030	46.9								
150	.15	100	.0059	100	120	.0058	.0025	47.3					100	.0055	.0045	30.3
125	.125	120	.0049	115	145	.0047	.0022	46.4					120	.0046	.0037	30.5
106	.106	140	.0041	150	165	.0042	.0019	47.1					150	.0041	.0026	37.9
90	.090	170	.0035	170	200	.0034	.0016	46.2					180	.0033	.0023	34.7
75	.075	200	.0029	200	230	.0029	.0014	46.0					200	.0029	.0021	33.6
63	.063	230	.0025	250									250	.0024	.0016	36.0
53	.053	270	.0021	270	300	.0021	.0012	40.5					270	.0021	.0016	32.2
45	.045	325	.0017	325									325	.0017	.0014	30.5
38	.038	400	.0015	400									400	.0015	.0010	36.0
25	.025	500	.0010										500	.0010	.0010	25.0
20	.020	635	.0008										635	.0008	.0008	25.0

GRATUIT
877-4-SIZING

(877-474-9464)

WWW.MIDWESTERNIND.COM

MASSILLON, OHIO

MACON, GEORGIA



MIDWESTERN INDUSTRIES, INC.

American Owned, American Made

INDUSTRIES, INC.



**MIDWESTERN
INDUSTRIES, INC.**

Fièrement fabriqué aux
États-Unis

Midwestern Industries a une longue tradition de service dans l'industrie du criblage en proposant des solutions de criblage innovantes et personnalisées. L'évaluation des besoins de nos clients, suivie par l'application de la solution appropriée, est la recette du succès depuis que notre fondateur (aujourd'hui décédé), Vern Riesbeck, a créé la société en 1953.

M. Riesbeck, électricien, a créé la société en fournissant à l'industrie des agrégats un seul type de produit, des transformateurs de chauffage de cribles, un transformateur électrique pour appliquer un courant à basse tension aux cribles pour éliminer l'aveuglement de matériaux mouillés ou humides. Midwestern Industries continue de résoudre l'aveuglement en chauffant le crible et à développer de nombreuses autres innovations largement utilisées dans une variété d'applications de criblage. Aujourd'hui, Midwestern Industries conçoit et fabrique une gamme de produits, des équipements de criblage ronds et rectangulaires aux cribles et pièces de rechange.

Suite à son décès en 1995, le plan de relève organisationnel de M. Riesbeck a permis à Midwestern Industries de continuer comme société détenue à 100 % par ses employés. Avec un fort engagement envers la qualité et le service, et des employés dévoués et compétents, Midwestern Industries perpétuera le rêve de M. Riesbeck d'être un leader de l'industrie du criblage.

Siège social
915 Oberlin Road SW
P.O. Box 810
Massillon, OH 44648-0810
T : (330) 837-4203
F : (330) 837-4210



INDUSTRIES, INC.

Installation du Sud
7560 Industrial Highway
Macon, GA 31216
T : (478) 781-8725
F : (478) 781-8746

MIDWESTERN INDUSTRIES, INC.

TOLL FREE
877-4-SIZING

(877-474-9464)

WWW.MIDWESTERNIND.COM