



# Manure Management

La Gestion du lisier - Güllemaangement



# Manure Management



## About Us

Cadman Power Equipment has been a recognized leader in manure management since 1983. Our Motto: Strength, Simplicity, and Dependability is more than just words; it is the philosophy behind everything we do. Our company has been providing effective, economical, and efficient solutions for your manure management needs for over 34 years.

At Cadman Power, we provide total solutions to meet all of your manure management needs including: CMA (Continuous Manure Applicator), M-Series Drag Reels, Hose Caddies, Manure Booms, Power Units and Pumps, Pumpers' Trailers, Manure Injectors, Dribble Bar Systems, Liquid Storage, Drag Hoses, and Fittings. With our talented technical representatives, we have the capability to design a manure management system tailored specifically to any project.

In the early 2000's, Cadman expanded our line of manure-handling equipment to include hard hose drag reels – a revolutionary concept in manure dragline application. Hose Caddies, Soft Drag line systems, more powerful pumping stations, more efficient pumps, and additional safety features completed our lineup of equipment designed with both the farmer and custom pumper in mind. In 2014, we introduced our front folding injector line, solving the problems of soil compaction, meeting regulatory requirements, and solving issues with over-width transport between fields. In 2016 Cadman introduced the Continuous Manure Applicator, a true innovation and revolution in manure management, allowing the uninterrupted application of manure to growing crops, virtually eliminating the need for commercial fertilizers.

Through innovation and continual improvement, Cadman works continuously to introduce the latest technologies to farmers while continuing to deliver Strength, Simplicity, and Dependability.

# Bobines de fumier - Düngerrollen

## À notre propos

Depuis 1983, Cadman Power Equipment est un chef de file reconnu dans le domaine de la gestion du lisier. Notre devise : Puissance, Simplicité, Fiabilité. Par-delà les mots, cette philosophie sous-tend toutes nos activités. Depuis plus de 34 ans, notre société offre des solutions effectives, économiques, et efficaces pour répondre à vos besoins en matière de gestion du lisier.

Cadman Power Equipment propose des solutions complètes répondant à tous vos besoins de gestion du lisier : système d'épandage continu de lisier (CMA), bobines M-Series, enrouleurs sur roues, rampes à lisier, systèmes de pompage et pompes, remorques à pompes, répartiteurs, rampes à pendillards, cuves à liquide, tuyaux, accessoires. Nos talentueux conseillers techniques sauront concevoir un système de gestion du lisier étudié sur mesure pour n'importe quel projet.

Au début des années 2000, Cadman élargit sa panoplie d'équipement de manutention du lisier et y ajoute des bobines sur roue - concept révolutionnaire dans l'application des tuyaux mobiles d'épandage du lisier. Les enrouleurs de tuyaux, les systèmes de tuyaux mobiles souples, les stations de pompage plus puissantes, les pompes plus efficaces, et les dispositifs de sécurité supplémentaires viennent compléter notre gamme d'équipement conçu pour l'agriculteur comme pour les appareils de pompage sur mesure. Nous présentons en 2014 notre répartiteur repliable, qui résout les problèmes de tassement du sol, respecte les réglementations et résout les problèmes de transport sur largeur entre parcelles. En 2016, Cadman présente son système Continuous Manure Applicator (CMA), véritable innovation et révolution dans le domaine de la gestion du lisier, permettant l'épandage ininterrompu du lisier sur les cultures, ce qui élimine pratiquement la nécessité d'engrais commerciaux.

Sans cesser de se consacrer à l'innovation et à l'évolution, Cadman s'efforce constamment de présenter aux agriculteurs des technologies de pointe, et continue à offrir Puissance, Simplicité, Fiabilité.

## Wir über uns

Cadman Power Equipment ist seit 1983 ein anerkannter Marktführer im Bereich Gülle-Management. Unser Motto – Stärke, Einfachheit und Zuverlässigkeit – ist mehr als nur ein Slogan. Es ist die Philosophie hinter allem, was wir tun. Seit mehr als 34 Jahren stellt unser Unternehmen effektive, wirtschaftliche und effiziente Lösungen für Ihr Gülle-Management bereit.

Wir von Cadman Power bieten Ihnen Gesamtlösungen, die alle Ihre Anforderungen an das Gülle-Management erfüllen, darunter: kontinuierliche Gülleausbringer (CMA), Schlepptrömmeln der M-Reihe, Schlauchwagen, Gülleverteiler, Aggregate und Pumpen, Pumpenanhänger, Gülleinjektoren, Schleppschlauchverteiler, Flüssigkeitslagerung, Schleppschläuche und Fittings. Unsere talentierten Techniker sind in der Lage, Gülleausbringsysteme zu entwerfen, die speziell auf die jeweiligen Anforderungen zugeschnitten sind.

Zu Anfang der 2000er Jahre erweiterte Cadman sein Produktangebot um Haspeln für Hartschläuche – ein revolutionäres Konzept für die Gülleausbringung mittels Schleppschläuchen. Schlauchwagen, Schleppschlauchsysteme, leistungsfähigere Pumpstationen, effizientere Pumpen und zusätzliche Sicherheitsmerkmale vervollständigten unsere Produktpalette, die sowohl für den Landwirt als auch für kundenspezifische Pumpenanwendungen entwickelt wurde. Im Jahr 2014 führten wir unsere Produktreihe einklappbarer Vorderinjektoren ein. Diese verursachen weniger Bodenverdichtung, erfüllen die gesetzlichen Vorgaben und helfen dabei, Schwierigkeiten beim Überbreitentransport zwischen den Feldern zu vermeiden. 2016 führte Cadman den kontinuierlichen Gülleausbringer ein, eine echte Innovation und Revolution im Gülle-Management, die eine ununterbrochene Ausbringung der Gülle für den Anbau von Kulturpflanzen ermöglicht und die Notwendigkeit zum Kauf kommerzieller Düngemittel praktisch eliminiert.

Mittels Innovation und ständiger Verbesserung arbeitet Cadman kontinuierlich daran, Landwirten die neuesten Technologien verfügbar zu machen – immer nach der Devise „Stärke, Einfachheit und Zuverlässigkeit“.

# Manure Reels - Bobines d'épandage - Schlauchhaspeln

## M-Reels

Cadman Power Equipment introduced the world's first hard hose drag system with their Cadman M-Series manure reels. These reels have the advantage of walking beam axles, hydraulic drive and capacity for large diameter and long length hoses. Set up of these reels can be completed by one experienced person. The M-Series reels carry diameters up to 5.5" I.D. (140mm I.D.) and lengths up to 2000' (610m) of hard hose. This allows for the ability to spread on 160 acres (65 hectares) per set-up and up to 93,000 GPH (352m<sup>3</sup>/hr.)

## M-Reels

Cadman Power Equipment est le premier constructeur au monde à avoir présenté le premier système de tuyaux mobiles rigides à trainer avec ses bobines d'épandage M-Series. Ces bobines tirent parti de plusieurs avantages : essieux à balancier, entraînement hydraulique, capacité d'adapter des tuyaux de grand diamètre et de grande longueur. Une seule personne expérimentée suffit à installer ces bobines. Les bobines M-Series acceptent des diamètres allant jusqu'à 140 mm et des longueurs jusqu'à 610 mètres. Cela permet une capacité d'épandage sur 65 hectares par opération, et jusqu'à 352 m<sup>3</sup>/h.

## M-Reels

Mit der Cadman M-Serie brachte Cadman Power Equipment das weltweit erste Schleppschlauchsystem für Hartschläuche auf den Markt. Die Haspeln überzeugen durch Hubbalkenachsen, hydraulischen Antrieb und ihr Aufnahmevermögen für Schläuche mit großem Durchmesser und langer Länge. Die Einrichtung der Haspeln kann durch einen erfahrenen Bediener allein vorgenommen werden. Haspeln der M-Serie sind für Schläuche mit einem Innendurchmesser von bis zu 5 1/2 Zoll (140 mm) und bis zu 610 Meter Länge geeignet. Dies ermöglicht eine Ausbringung auf 65 Hektar pro Einrichtung und von bis zu 352 m<sup>3</sup>/h.

### 4500M



4.5" I.D. x 1320'  
114mm I.D. x 402m  
1000 GPM (227 m<sup>3</sup>/hr.)  
75 acres per setup  
30 ha per setup

### 4600M



4.6" I.D. x 1550'  
117mm I.D. x 472m  
1000 GPM (227 m<sup>3</sup>/hr.)  
105 acres per setup  
42 ha per setup

### 5000M-XL



5" I.D. x 2000'  
127mm I.D. x 610m  
1075 GPM (244 m<sup>3</sup>/hr.)  
160 acres per setup  
65 ha per setup

### 5100M



5.1" I.D. x 1400'  
130mm I.D. x 427m  
1400 GPM (318 m<sup>3</sup>/hr.)  
80 acres per setup  
32 ha per setup

### 5500M



5.5" I.D. x 1650'  
140mm I.D. x 503m  
1550 GPM (352 m<sup>3</sup>/hr.)  
140 acres per setup  
57 ha per setup

# Hose Caddies - Enrouleurs à tuyaux - Schlauchcaddies

**6003**



Capacity/Capacité/Kapazität:  
3 - 6" (152mm) x 660' (201m)  
Axle/Essieu/Achse: 3pt  
Weight/Poids/Gewicht: 1500 lbs (680 kg)

**6005**



Capacity/Capacité/Kapazität:  
5 - 6" (152mm) x 660' (201m)  
Axle/Essieu/Achse: 1  
Weight/Poids/Gewicht: 2288 lbs (1038 kg)

**6010**



Capacity/Capacité/Kapazität:  
10 - 6" (152mm) x 660' (201m)  
Axle/Essieu/Achse: 1  
Weight/Poids/Gewicht: 3580 lbs (1624 kg)

**8010**



Capacity/Capacité/Kapazität:  
10 - 8" (203mm) x 660' (201m)  
Axle/Essieu/Achse: 1  
Weight/Poids/Gewicht: 12000 lbs (5443 kg)

## Hose Caddies

Cadman engineered their hose caddies to be durable, reliable and simple to use, beginning with the first Cadman caddies built in 2002. Created with the farmer in mind, they quickly and easily deploy and redeploy hose for ease of transport between fields. Cadman hose caddies tow easily, deploy hose, retrieve hose, and – at a moment's notice – can be cleaned-up and put away for storage, ready to go for next season and many years to come

## Enrouleurs à tuyaux

Depuis les premiers modèles d'enrouleurs Cadman en 2002, les enrouleurs Cadman sont étudiés pour être durables, fiables et faciles d'emploi. Conçus au service de l'agriculteur, ils déploient et redéplient les tuyaux rapidement et facilement, ce qui facilite le transport entre les diverses parcelles cultivées. Les enrouleurs Cadman se remorquent facilement, déploient les tuyaux, récupèrent les tuyaux et - à tout moment - se nettoient et se rangent en entrepôt, prêts à la moisson suivante pendant de nombreuses années

## Schlauchwagen

Die ersten Cadman-Schlauchwagen wurden im Jahr 2002 gebaut. Von Anfang an hat Cadman seine Schlauchwagen so konstruiert, dass sie langlebig, zuverlässig und einfach zu bedienen sind. Sie wurden speziell für Landwirte entwickelt und ermöglichen ein schnelles Ab- und Aufwickeln des Schlauchs, um den Transport zwischen den Feldern zu vereinfachen. Mit einem Cadman-Schlauchwagen kann der Schlauch im Handumdrehen ab- und wieder aufgerollt, gewaschen und verstaut werden – bereit für das nächste Frühjahr und viele Jahre danach.

## Manure Injectors - Les répartiteurs de lisier - Manure Injektoren

Cadman offers a complete line of manure injectors from 15' (4.5m) to 60' (18m) with the ability to provide a wide range of tooling options. Three-point hitch wing fold configurations are available up to 40' (12m) wide. In a league of its own, the Cadman Front Fold injectors are available in widths up to 60' (18m) yet have the unique ability to fold down to 11' (3.3m) wide for safe travel on roads while moving from field to field. Cadman uses high quality Vogelsang distributors for even distribution across the width.

Cadman offre une gamme complète de répartiteurs de lisier de 4,5 m à 18 m avec la capacité de fournir un large éventail d'outils possibles. Les configurations sur trois points de reliage sont proposées jusqu'à 12 m de large. Dans une classe à part, les répartiteurs repliables avant Cadman sont proposés en largeurs allant jusqu'à 18 m, mais possèdent la capacité remarquable de se rétracter à 3,3 m de largeur pour leur permettre de circuler en toute sécurité sur la route lors du déplacement entre parcelles. Cadman emploie les distributeurs Vogelsang de grande qualité pour assurer une répartition uniforme sur toute la largeur.

Cadman bietet ein komplettes Sortiment von Gülleinjektoren in Breiten zwischen 4,5 und 18 Metern an, die über verschiedenste Werkzeugoptionen verfügen. Konfigurationen mit einklappbaren Flügeln und Dreipunktaufhängung sind bis zu einer Breite von 12 m erhältlich. Cadmans einklappbare Vorderinjektoren suchen auf dem Markt ihresgleichen. Sie sind in Breiten von bis zu 18 Metern verfügbar, können jedoch – und das ist einzigartig – auf eine Breite von nur 3,30 Metern eingeklappt werden, um den sicheren Transport von Feld zu Feld zu gewährleisten. Cadman verwendet hochwertige Vogelsang-Verteiler, um die gleichmäßige Verteilung über die gesamte Breite sicherzustellen.



Front Fold Injector  
Répartiteur repliable avant  
Einklappbarer Vorderinjektor

3 Point Wing Fold Injector  
Répartiteur repliable en 3 points  
Einklappbarer Injektor mit Dreipunktaufhängung



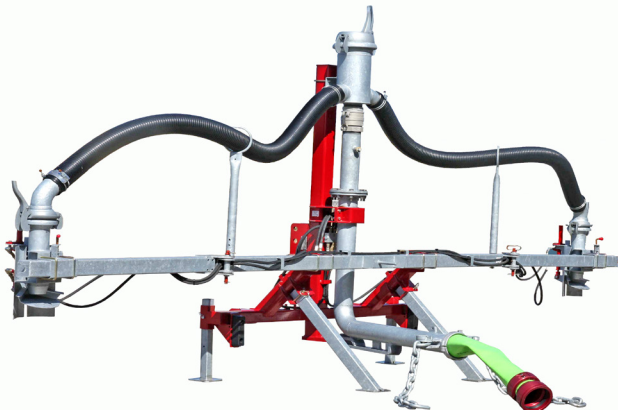
## Manure Boom System - Système de rampe à lisier - Unser Booms-System

The Cadman Manure Boom System is a simple and economical way to spread liquid manure. It can be used with either hard hose or soft hose systems. With a unique hydraulic splash plate system, the operator can raise or lower the plates to easily achieve the desired width and overlap in the center. All components exposed to liquid manure are galvanized for maximum endurance.

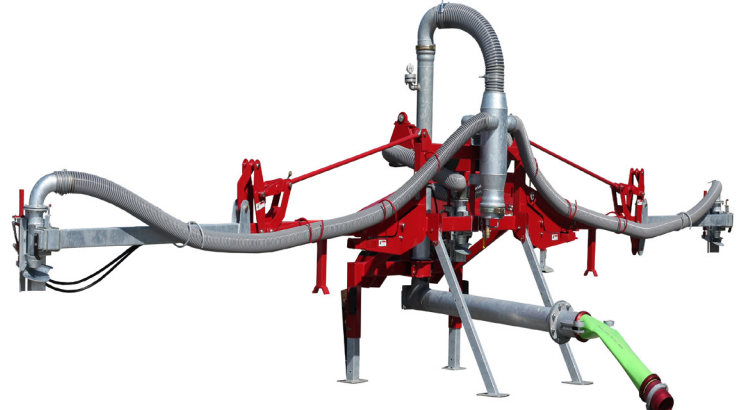
Le système de rampe à lisier Cadman constitue un moyen simple et économique d'épandre le lisier liquide. Il peut être raccordé à des tuyaux rigides ou souples. Grâce à un ingénieux système hydraulique anti-projections, l'opérateur peut relever ou abaisser les plaques afin de facilement atteindre la largeur et le chevauchement au centre. Tous les composants exposés au lisier liquide sont galvanisés pour optimiser leur endurance.

Cadmans Manure Boom System ist eine unkomplizierte und kosteneffiziente Methode zur Ausbringung von Gülle. Das System kann sowohl mit Hart- als auch mit Weichschläuchen eingesetzt werden. Mittels eines einzigartigen hydraulischen Spritzellersystems kann der Bediener die Teller anheben oder absenken, um die gewünschte Breite und Überlappung in der Mitte zu erreichen. Alle der Gülle ausgesetzten Komponenten sind verzinkt, um maximale Lebensdauer zu gewährleisten.

2 Nozzle



3 Nozzle



## Pumper Trailers - Remorques-citernes - Fahrbare Pumpstation

Cadman Pumper Trailers are engineered to be durable and simple to use, and are fully customizable to your needs as an operator. Cadman offers a variety of horsepower options to power our efficient Cornell manure pumps. Highway-rated trailers, brakes, submersible lagoon pumps, air compressors, ball launchers, remote control systems and the only hydraulic boom in the industry certified for overhead work are some of the many options available to help you get the job done.

Les remorques-citernes Cadman sont conçues pour être durables et faciles à utiliser, et sont entièrement personnalisables en fonction de vos besoins en tant qu'opérateur. Cadman offre une gamme d'options en matière de puissance pour alimenter ses pompes à fumier Cornell efficaces. Des remorques qui peuvent circuler sur les autoroutes, des freins, des pompes pour étang submersibles, des compresseurs d'air, des lanceurs de boules, des systèmes de télécommande et la seule flèche hydraulique dans le secteur certifiée pour le travail en hauteur ne sont que quelques-unes des options qui sont offertes pour vous aider à travailler.

Cadman's fahrbare Pumpstationen sind äußerst langlebig und einfach zu bedienen. Die Konfigurationen der Anhänger können den Bedürfnissen des Kunden angepasst werden. Cadman Power Equipment bietet eine Vielzahl von Leistungsoptionen für den Antrieb unserer robusten Cornell Güllepumpen. Anhänger, Bremsen, Pumpen, Kompressoren, Leitungsreinigung mit Softball, Fernsteuerung und der einzigartige Auslegerarm, sind nur einige der zahlreichen Optionen, mit denen Sie Ihre Pumparbeit sicher und schnell erledigen können.



## Pump Set Packages - Ensembles de pompes - Pumpenaggregat Sets

Whether it is for main pump or booster pump applications, Cadman carefully pairs Cornell manure pumps with the right engine to maximize fuel efficiency for the pumping station. Available remote control, clutch, electrical generator, and blow-out options allow for customization to suit your needs. Cadman Pump Sets save time, fuel, and money, while maximizing your yields in conjunction with Cadman manure handling equipment by delivering manure with worry-free operation.

Que ce soit pour la pompe principale ou la pompe de surpression, Cadman jumelle soigneusement les pompes à fumier Cornell avec le bon moteur pour maximiser l'efficacité en carburant de la station de pompage. Les options de télécommande, d'embrayage, de générateur électronique et de soufflage permettent une personnalisation convenant à vos besoins. Les ensembles de pompes Cadman vous permettent d'économiser du temps, du carburant et de l'argent, tout en maximisant vos rendements conjointement avec l'équipement de manutention de fumier Cadman en fournissant du fumier sans tracas.

Cadman Power Equipment kombiniert Cornell Güllepumpen sorgfältig mit dem richtigen Motor, um die Kraftstoffeffizienz der Pumpstation zu maximieren. Dies gilt sowohl für Hauptpumpen als auch für Druckerhöhungspumpen. Die verfügbaren Optionen für Fernbedienung, Kupplung, elektrischem Generator und Ausblasung ermöglichen die Anpassung an Ihre Bedürfnisse. Cadman Pumpenaggregate sparen Zeit, Kraftstoff und Geld, und maximieren gleichzeitig Ihre Erträge in Verbindung mit Cadman Gülleverschlachtungssystemen, mit denen sie die Gülle einfach und effizient ausbringen.

### Diesel Pump Set Options Options d'ensembles de pompes diesel Pumpen Sets mit Dieselmotoren

Our Diesel Pump Sets are available with the following engines:

Nos ensembles de pompes diesel sont offerts avec les moteurs suivants :

Unsere Diesel Pumpen Sets sind verfügbar mit folgenden Motoren:

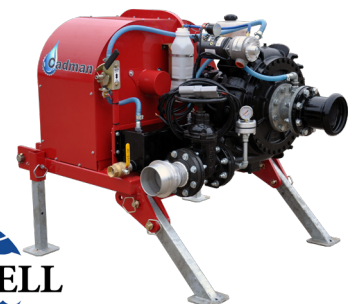


### PTO Manure Pumps Pompes à fumier avec prise de force Zapfwellenangetriebene Güllepumpen

Cadman has created a line-up of PTO-driven Cornell Manure Pumps to offer the same high quality, efficient Cornell Pumps in a PTO option.

Cadman a créé une gamme de pompes à fumier Cornell avec prise de force afin d'offrir les mêmes pompes Cornell efficaces de qualité supérieure dans une option avec prise de force.

Cadman hat eine Reihe von zapfwellenbetriebenen Cornell Güllepumpen entwickelt, um die gleichen hochwertigen und effizienten Cornell-Pumpen als Zapfwellenoption anzubieten.



# Continuous Manure Applicator



## Continuous Manure Applicator- Innovation with the Future in Mind

The Continuous Manure Applicator (CMA) is a manure application system that is the first of its kind. The CMA is engineered for one-person operation and applies liquid manure, via side-dress, to growing row crops in fields up to 800m (1/2 mile) long. Liquid manure can now be applied virtually whenever it is required; before, during, or after the crop cycle. Research conducted at Ohio State University has proven that the CMA can generate more profit for farmers by increasing yields and decreasing input costs. Utilizing the nutrients in manure (N, P, and K, as well as organic material) while the crop is growing, gives superior results, compared to applying manure in the spring and fall seasons, and virtually eliminates the need for costly artificial fertilizers. The CMA reduces soil compaction when compared to tanks, run-off and the risk of fines and penalties, and greenhouse gas emissions, and can help reduce outbreaks of blue-green algae, effectively eliminates odour in areas where residential neighbourhoods have encroached on farmland, and offers an organic alternative for application of fertilizer.

As input costs, government regulations, and public concerns about the environment all grow, and farmers look for higher yields, the CMA is an investment that generates returns quickly, reduces costs, increases yields and satisfies the most stringent of regulations. Cadman has once again provided a leading-edge solution that offers Strength, Simplicity, and Dependability.





# Systeme d'épandage continu du lisier - Kontinuierlicher Gülleausbringer

## L'innovation tournée vers le futur

Le système Cadman d'épandage du lisier (Continuous Manure Applicator - CMA) est le premier de ce genre. Ce système CMA est manœuvré par une seule personne. Il distribue le lisier liquide par des répartiteurs sur des champs allant jusqu'à 800 m de longueur. Le lisier liquide peut désormais être appliqué presque chaque fois qu'il est nécessaire; avant, pendant ou après le cycle des moissons. Selon les recherches de l'Université de l'Ohio, le système CMA peut générer plus de profits pour les agriculteurs, car il augmente le rendement et diminue le coût des investissements. L'apport des éléments nutritifs du lisier (N, P et K, et matières organiques) pendant que la récolte est en pleine croissance donne des résultats supérieurs par rapport à l'épandage au printemps et en automne, et élimine pratiquement le besoin d'engrais artificiels coûteux. Par rapport aux réservoirs, le système CMA réduit le tassement du sol, réduit le ruissellement et donc les risques d'amendes et de pénalités, réduit les émissions de gaz à effet de serre, peut réduire les foyers d'algues bleu-vert, élimine efficacement les odeurs dans les zones où les quartiers résidentiels empiètent sur les terres agricoles, et offre une alternative biologique d'épandage des engrais.

Le coût des investissements, les réglementations gouvernementales, et les préoccupations écologiques du public continuent à progresser. Pour les agriculteurs cherchant de meilleurs rendements, investir dans le système CMA génère rapidement un retour sur investissement, abaisse les coûts, augmente la production et satisfait les réglementations les plus strictes. Une fois de plus, Cadman propose une solution de pointe qui s'articule autour de sa devise: Puissance, Simplicité, Fiabilité.

## Innovation für die Zukunft

Cadmans Continuous Manure Applicator (CMA) ist ein neuartiges System zur Gülleausbringung, das seinesgleichen sucht. Der CMA ist für den Einmannbetrieb ausgelegt und bringt Gülle in Reihendüngung an Reihenkulturen auf Feldflächen von bis zu 800 m Länge auf. Gülle kann jetzt praktisch immer dann eingesetzt werden, wenn sie gebraucht wird; vor, während oder nach dem Erntezyklus. An der Ohio State University durchgeführte Forschungen haben gezeigt, dass der CMA Landwirten aufgrund steigender Erträge und geringerer Aufwendungen höhere Renditen verschaffen kann. Die Bereitstellung der in Gülle enthaltenen Nährstoffe (Stickstoff, Phosphor und Kalium sowie organisches Material) während des Wachstums der Kulturpflanze führt im Vergleich zur Gülleausbringung im Frühjahr und Herbst zu besseren Ergebnissen und macht teure Kunstdünger praktisch überflüssig. Im Vergleich zu Gülletankwagen verursacht der CMA darüber hinaus weniger Bodenverdichtung, reduziert das Absickern und das Risiko von Bußgeldern und Strafen, verursacht geringere Treibhausgasemissionen, kann helfen, Ausbrüche von Blaualgen zu vermindern, verhindert Geruchsbildung (wichtig in Gebieten mit angrenzender Wohnbebauung) und bietet eine organische Alternative zur Aufbringung von Kunstdünger.

In einer Zeit in der Betriebskosten, behördliche Vorschriften und gesellschaftliche Umweltschutzbestrebungen zunehmen und Landwirte auf höhere Renditen angewiesen sind, stellt der CMA eine Investition dar, die schnell Erträge erwirtschaftet, Kosten senkt, Erträge steigert und die strengsten Vorschriften erfüllt. Einmal mehr liefert Cadman eine Spitzenlösung, die sich durch Stärke, Einfachheit und Zuverlässigkeit auszeichnet.

# CMA Silver Series



## CMA - Continuous Manure Applicator

### Silver Series

The Cadman Continuous Manure Applicator Silver Series is a manure application system that is much more than merely a scaled-back version of the Cadman CMA. Cadman has engineered the CMA Silver Series to feature simple, economical two-person operation that lives up to our motto: Strength Simplicity Dependability. The CMA Silver Series applies liquid manure into growing row crops in fields up to 2400' long, in a smaller, simpler, more compact reel. It makes money and saves time by removing limitations from your application season – there is no longer any need to limit applications to spring and fall, now manure can be applied when plants need nutrients the most; while they are growing.

The same extensive research conducted by the Ohio State University that proves that side-dressing manure into growing crops is so effective is proof positive that CMA Silver Series is the new standard in manure handling technology.

PTO-driven, simple, and effective, the CMA Silver Series has the potential to increase yields 10 – 15%, with yield bumps seen in some cases as high as 20% when compared to crops fertilized by other methods. You'll save on inputs, too, virtually eliminating the need for artificial fertilizers. Your crops can draw all of their nutrients (N, P, K) from manure, as well as reaping the benefit of adding organic material to the soil.

## The Silver Series CMA Models

4500S CMA    5000S CMA    5300S CMA

4.5" I.D. x 2400'  
600 - 750 GPM

5" I.D. x 2000'  
850 - 1100 GPM

5.3" I.D. x 1650'  
1100 - 1450 GPM



# CMA série Silver - CMA Silver Series

## CMA – Épandeur continu de fumier

### Série Silver

L'épandeur continu de fumier série Silver de Cadman est un système d'épandage de fumier qui est beaucoup plus qu'une simple version réduite du CMA de Cadman. Cadman a conçu le CMA série Silver pour permettre un fonctionnement simple et économique qui est fidèle à notre devise : Force, simplicité et fiabilité. Le CMA série Silver épand du lisier liquide sur les rangées de cultures croissantes dans des champs pouvant atteindre 2 400 pi de longueur, dans un rouleau plus petit, plus simple et plus compact. Il vous permet de gagner de l'argent et de sauver du temps en éliminant les limites à la saison d'épandage : il n'est plus nécessaire de limiter l'épandage au printemps et à l'automne, vous pouvez maintenant appliquer du fumier au moment où les plantes ont le plus besoin de nutriments, à savoir pendant la croissance.

Les mêmes recherches exhaustives effectuées par l'Ohio State University qui prouvent la grande efficacité de l'épandage de fumier en bandes latérales sur les cultures pendant la croissance prouvent également que le CMA série Silver est la nouvelle norme en matière de technologie de manutention du fumier.

Entraîné par prise de force, simple et efficace, le CMA série Silver a le potentiel d'augmenter le rendement de 10 à 15 %, avec des augmentations pouvant atteindre 20 % dans certains cas, comparativement aux cultures fertilisées en utilisant d'autres moyens. Vous économiserez également sur les intrants, en éliminant pratiquement la nécessité d'utiliser des engrais artificiels. Vos récoltes peuvent tirer tous leurs nutriments (N, P, K) du fumier, en plus de tirer les bénéfices de l'ajout de matières organiques au sol.

### Les modèles de CMA série Silver

#### 4500S CMA

114 mm d. int. × 732 m  
136 à 170 m<sup>3</sup>/h

#### 5000S CMA

127 mm d. int. × 610 m  
193 à 250 m<sup>3</sup>/h

#### 5300S CMA

135 mm d. int. × 503 m  
250 à 329 m<sup>3</sup>/h

## CMA - Continuous Manure Applicator Kontinuierliches Gülleausbringssystem

### Silver Series

Der Cadman Continuous Manure Applicator Silver Series ist ein Gülleausbringssystem, das weit mehr als nur eine verkleinerte Version des Cadman CMA ist. Cadman hat die CMA Silver-Serie so konstruiert, dass sie eine einfache und wirtschaftliche Zwei-Personen-Bedienung bietet, die unserem Motto gerecht wird: Stärke, Einfachheit, Zuverlässigkeit. Die CMA Silver-Serie verarbeitet Gülle in wachsenden Reihenkulturen auf Feldern mit einer Länge von bis zu 730 Meter. Auf einer kleineren, einfacheren und kompakteren Rolle. Es ist wirtschaftlich und spart Zeit, indem es das Ausbringfenster erhöht und Kunstdünger ersetzt. Es besteht keine Notwendigkeit mehr, die Anwendungen auf Frühling und Herbst zu beschränken. Jetzt können die Pflanzen mit Nährstoffen während der Wachstumsphasen versorgt werden, wenn Sie benötigt werden.

Eine umfangreiche Forschung von der Ohio State University wurde durchgeführt und beweist, dass es äußerst effektiv ist Gülle für den Anbau von Pflanzen zu verwenden. Die CMA Silver Series ist der neueste Standard in der Gülleausbringtechnologie.

Die CMA Silver-Serie ist zapfwellenbetrieben, einfach und effektiv und kann den Ertrag um 10 bis 15% steigern. In einigen Fällen werden Ertragsschwankungen von bis zu 20% im Vergleich zu Kulturen beobachtet, die mit anderen Methoden gedüngt wurden. Sie sparen auch bares Geld, da Sie praktisch keinen Kunstdünger mehr benötigen. Ihre Pflanzen können alle ihre Nährstoffe (N, P, K) aus der Gülle beziehen und den Vorteil der Zugabe von organischem Material zum Boden nutzen.

### The Silver Series CMA Models

#### 4500S CMA 5000S CMA 5300S CMA

114mm I.D. x 732m 127mm I.D. x 610m 135mm I.D. x 503m  
136 - 170 m<sup>3</sup>/hr. 193 - 250 m<sup>3</sup>/hr. 250 - 329 m<sup>3</sup>/hr.





Phone: +1 (519) 688-2222  
[www.cadmanpower.com](http://www.cadmanpower.com)  
[inquiries@cadmanpower.com](mailto:inquiries@cadmanpower.com)

