

# Supporting your Growth.



**metazet**™



# Zusammenarbeit ist die stärkste Konstruktion

Die besten Lösungen für Anbau und Logistik kann man nicht einfach aus dem Regal nehmen. Und was dem Züchter wirklich hilft, kann man nur wissen, wenn man sich im Gewächshaus perfekt auskennt. Wenn man den Erzeuger begleitet, kann man seine Ohren und Augen einsetzen, mitdenken und vor allem weiterdenken. Nichts funktioniert besser, als gemeinsam mit dem Kunden herauszufinden, was benötigt wird, und wirklich zu erforschen, wie man Anbau und Arbeitsbedingungen verbessern kann. Die Saat ist im Kopf bereits gepflanzt, und dann wird sie am „Reißbrett“ und im Betrieb in eine wirkliche Maßarbeit verwandelt. Wir tun das nicht nur für-, sondern vor allem miteinander. Als Unterstützer des Wachstums und als Familienunternehmen kennen wir uns damit besser aus als jeder andere.

Intelligenterer Anbau: Das ist unser Ziel. Mit passenden, praktischen und zuverlässigen Lösungen. Mit bewährten Systemen, die wir schon seit Jahren produzieren, aber auch mit Innovationen, die Gewächshäuser fit für die Zukunft machen. Wir steigern die Produktivität des Anbaus, ermöglichen den

Menschen ein einfacheres und sichereres Arbeiten und machen die Prozesse effizienter. Unsere Lösungen funktionieren immer und unsere Kunden haben volles Vertrauen in sie. Denn wir entwickeln unsere eigenen Produkte und Systeme, stellen diese mit unseren eigenen Maschinen her und testen sie ausgiebig in unserem eigenen Demo-Gewächshaus und F&E-Zentrum. Ein weiterer Pluspunkt ist, dass unsere Belegschaft Fachwissen mit unbändigem Enthusiasmus und dem Willen zum persönlichen Wachstum kombiniert.

Obwohl wir seit 1978 das Produktionsunternehmen schlechthin für den Gewächshausgartenbau sind, stecken wir immer noch voller Ambitionen. Wir helfen anderen beim Wachstum, aber wir sind noch lange nicht an den Grenzen angelangt. Was uns jeden Tag motiviert? Wir wollen der neue Standard für Anbau- und Logistiklösungen sein. Wir lernen ständig dazu, entwickeln Talente und bringen das Beste in uns und unseren Kunden zum Vorschein. Zusammenarbeit ist die stärkste Konstruktion, davon sind wir überzeugt!

# Intertanet™



Leo und Luke van Adrichem haben 1998 den ersten Pfahl für das heutige Grundstück an der Zwethove gesetzt.



Auf der Leitung bei den Erzeugern, um unsere Augen und Ohren offen zu halten. Das tun wir schon seit Jahren.

## **Unsere Geschichte beginnt im Jahr 1978**

Mehr als 45 Jahre Innovation im Gartenbau begannen im Jahr 1978 mit Haken und Halterungen für Heizsysteme. Diese wurden aus Metall gefertigt, das steckt immer noch in unserem Namen. Als Unterstützer des Wachstums ermöglichen wir den Erzeugern, auf intelligenter Weise anzubauen. Mittlerweile bieten wir viel mehr Lösungen an, weil wir selbst im Laufe der Jahre gewachsen sind. Unser großer Durchbruch war das Rohrschienensystem – mit unseren soliden Rohrschienenstützen – die Basis für weitere Erfolge. Aber wir haben zum Beispiel auch Anbaurinnen, Hebesysteme und Drahtprodukte, später auch Kettenbahnsysteme, Erntewagen und Elektroschlepper entwickelt. Nach einigen Umwegen sind wir schließlich an unserem heutigen Standort gelandet: dem Industriegebiet Zwethove in Wateringen. Mit sage und schreibe 17.200 m<sup>2</sup> Fläche. Heute beschäftigen wir allein an unserem Hauptsitz in Wateringen mehr als 75 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen. Da wir aber auch Erzeuger außerhalb der Niederlande helfen wollen, haben wir mehrere Niederlassungen auf der ganzen Welt. Im Jahr 2000 haben wir eine Beteiligung an FormFlex erworben, die 2010 zur vollständigen Übernahme und zur Geburt von Metazet FormFlex führte.

Der Weg, den wir zurückgelegt haben, ist lang: von bescheidenen Haken und Halterungen zu einem weltweit anerkannten Akteur im Gartenbausektor. Aber all das ist nur dank der Zusammenarbeit mit den Erzeugern möglich.



## ***So lassen wir den Gartenbau wachsen***

Gärtnerien und Installateure auf der ganzen Welt wenden sich an Metazet für professionelle und komplette Gewächshausausrüstungen. Sie haben volles Vertrauen in die Systeme und Produkte, die wir entwickeln, herstellen und liefern, aber auch auf unser weitreichendes Fachwissen in diesem speziellen Bereich. Unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen haben technische Erfahrung und sind sozusagen im Gewächshaus zu Hause. Wir entwickeln mit Ihnen zusammen (maßgefertigte) Lösungen und begleiten Sie vom Entwurf bis zur Fertigstellung. Und auch danach bieten wir Ihnen die benötigte Unterstützung.

### ***Wir liefern für Gewächshausanlagen:***

- Anbausysteme
- Hebesysteme
- Rohrschienensysteme
- Materialien für die Aufhängung
- Logistische Systeme
- Interne Transportmittel

## **Alles Fachwissen im Haus**

Mit unserem ausgefeilten, modernen und sehr umfassenden professionellen Maschinenpark können wir unter anderem Folgendes anbieten:

- Laserschneiden von Blechen
- Laserschneiden von Ummantelungen
- Roboterschweißen
- Blechbiegen
- Stanzen
- Drahtbiegen
- Pressen
- Walzen
- Schweißen
- Fräsen
- Drehen

## **Werkzeugfertigung**

Kundenspezifische Produktion erfordert oft maßgefertigte Werkzeuge und Maschinen. In unserer hauseigenen Werkzeugherstellung passen wir Maschinen und Werkzeuge an oder bauen sie. Hier stellen wir auch sicher, dass alle Maschinen und Werkzeuge den strengen Sicherheits-, Umwelt- und Arbeitsschutzanforderungen entsprechen. Die Wartung aller Maschinen, Werkzeuge und Anlagen in unserem Werk liegt ebenfalls in den Händen dieser Abteilung.

## **Montage**

Unsere Montagelinie ist flexibel eingerichtet, sodass wir die nächste Produktserie schnell und einfach produzieren können. Wir berücksichtigen die Endmontage bereits in der Entwurfsphase neuer Produkte. Auf diese Weise garantieren wir Qualität, vermeiden Unwägbarkeiten und verkürzen die Lieferzeiten.

## **Elektrische Abteilung**

Ob es um die Verkabelung unserer M-Tracks geht oder um die Erstellung eines kompletten Programms für ein induktionsgesteuertes Logistiksystem: Unsere Elektrotechniker sind kompetent und lösungsorientiert. Elektrofahrzeuge werden immer beliebter und ihre Technik wird immer besser. Kein Problem für uns, denn wir bei Metazet tun alles, um unser Wissen auf dem neuesten Stand zu halten.

# Anbausysteme

*“Metazet bietet verschiedene Lösungen für Ihre mit Sorgfalt angebauten Erzeugnisse. Und diese Lösungen steigern die Ernteleistung erheblich, da die Produkte leichter zu erreichen sind.”*

## **FORMFLEX® ist der Standard schlechthin für Kulturrinnen im Gartenbau**

Unsere FormFlex® Kulturrinnen sind weltweit der absolute Standard. Jede Rinne kann vollständig kundenspezifisch angepasst werden, damit sie zu jeder spezifischen Kultur und zu allen Bedingungen passt. Wir produzieren Kulturrinnen in jeder gewünschten Länge. Auf diese Weise begrenzen wir die erforderliche Anzahl der Verbindungen auf ein Minimum. Da wir über mobile Profiliermaschinen verfügen, können wir die Kulturrinnen vor Ort profilieren.



*Sehen Sie hier das Video von unseren Anbausystemen.*





## Vorteile des Anbaus mit Kulturrinnen:

- Anbau ist auch auf unfruchtbarem Boden möglich
- Wassereinsparungen durch Wiederverwendung des Abwassers
- Einsparung von Dünger und Nährstoffen durch die Wiederverwendung von Abwasser
- Wassermanagement ist für jede Pflanze identisch
- Optimale Luftzirkulation durch die Pflanze
- Pflanzenwachstum wird besser kontrolliert
- Schädlinge und Krankheiten haben weniger Möglichkeiten
- Höhere Arbeitsproduktivität
- Bessere Arbeitsbedingungen durch Arbeiten in der richtigen Höhe



# **Aufhängung und Stützen**

Metazet führt ein komplettes Sortiment an Aufhängungs- und Stützmaterialien, zum Beispiel Rinnenstützen, Befestigungsmaterialien, Endbefestigungsstücke oder Fassadenbaumaterialien.

## ***Unterstützte oder hängende Rinnen***

Alle unsere Stütz- und Aufhängematerialien werden nach Tragkraft berechnet und in unserer eigenen Fabrik entworfen und hergestellt. Dadurch können wir eine große Vielfalt an Modellen liefern.





## *Draht- produkte*

Metazet bietet Drahtprodukte für verschiedene Kultivierungslösungen an. Ob Rinnenbügel, Tropfschlauchhaken, Halterungen für Anzuchetrohre oder Umlenkbügel zur Pflanzenunterstützung, (Kopf-)Stielbügel und Drahtabsenkhaken: Wir beraten Sie gerne und stellen alles her.



# Hebesysteme

Wir bieten z. B. ein Hebesystem, das die Heizungsrohre optimal unterstützt und den Anbau ideal erwärmt. Oder ein HDL-System bzw. HGS-System zum Heben des gesamten Rohrschienen- oder Rinnensystems. Oder das Swing-System, das es dem Anbauer ermöglicht, die Rinnen seitlich zu verschieben und so zusätzlichen Platz für den Anbau zu gewinnen. Metazet produziert und liefert intelligente Hebesysteme, die die Ernte verbessern und die Arbeitsbelastung reduzieren. Wir erreichen dies mit intelligenter Technologie und hochwertigen Materialien.

Ob in einem bestehenden oder neu gebauten Gewächshaus: Ein Hebesystem kann in fast jedem Gewächshaus installiert werden. Am Anfang steht ein Entwurf, komplett mit Zeichnungen und Berechnungen. Anschließend stellen wir alle Komponenten im eigenen Haus her und alle anfälligen Produkte werden feuerverzinkt. Auf diese Weise wird die Lebensdauer der Hebeanlage erheblich verlängert. Für eine ordnungsgemäße Installation stellen wir detaillierte technische Zeichnungen zur Verfügung. Wir arbeiten mit professionellen Montageunternehmen zusammen, die das System schnell und professionell installieren. Alle Komponenten, wie Antriebe, selbsthemmende Schneckengetriebe und Wellenrohre, werden von uns sorgfältig berechnet und haben daher eine lange Lebensdauer.





## **Rohrheizung-Hebesystem**

Mit unserem Hebesystem für Rohrheizung werden die Pflanzen an der richtigen Stelle erwärmt. Durch die angetriebene Hebeachse kann die Wachstumheizung in der Höhe variiert werden, indem sie lose in einen A-Haken, J-Haken oder auf einen Träger montiert wird. Dadurch „wächst“ die Heizung mit der Pflanze mit und die Wärme stimuliert das Wachstum kontinuierlich.

## **Hebesystem für den Zierpflanzenanbau**

Das Metazet-Hebesystem für Schnittblumen/Zierpflanzen kombiniert zwei Funktionen: Es stützt die Pflanze und die Heizrohre „wachsen“ mit der Pflanze mit. Diese Lösung wird häufig für den Anbau von Chrysanthemen, Freesien, Lilien und Lisianthus verwendet.



## HDL-System

Um ein höheres Gewicht nach oben zu bewegen, hat Metazet das HDL-System (Heavy Duty Lift-System) entwickelt. Diese Anlage kann ein Gewicht von bis zu  $15 \text{ kg/m}^2$  Gewächshausfläche heben. Das entspricht einem Gewicht von 150.000 kg/Hektar.

Dieses System eignet sich hervorragend zum Anheben von Rohrschienensystemen, Rillen und Langträgern bei verschiedenen Pflanzen sowie zum Anheben der Anbaudrähte in Kombination mit dem Rohrschienensystem und dem Rinnensystem. Außerdem eignet sich das HDL-System hervorragend zur intensiveren Nutzung der Fläche für den Anbau. Dies umfasst beispielsweise den Anbau in höhenverstellbaren Rinnen, unter denen eine zweite Anbauschicht möglich ist, sowie den biologischen Anbau in vollem Boden.





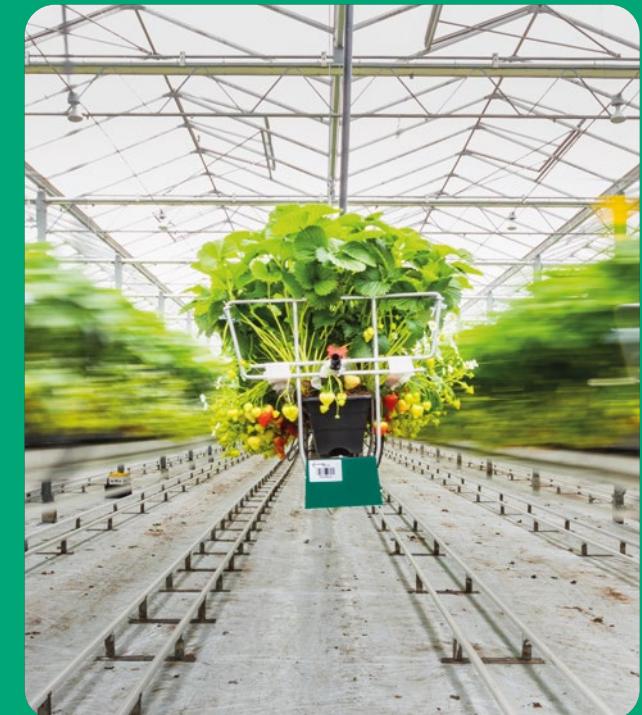
**“Metazet entwickelt  
Hebesysteme mit  
intelligenter Technologie  
und hochwertigen  
Materialien.”**



Sehen Sie hier das Video von  
unserem Swing-System.

## **Swing-System**

Unser Swing-System sorgt für eine bessere Ausnutzung der Anbaufläche und damit für einen höheren Ertrag. Es kann in Neubauten oder bestehenden Gewächshäusern eingesetzt werden und ist einfach zu installieren. Das System schafft eine ideale Arbeitshöhe und Arbeitsfläche und die Investition ist relativ gering. Ein weiterer großer Vorteil des Swing-Systems ist, dass die Pflanzen mehr Platz zum Wachsen haben, wodurch der Ertrag steigt. Dieses System wird hauptsächlich im Erdbeeranbau eingesetzt.



# Rohrschienensysteme

*“Ein gutes Rohrschienensystem sorgt nicht nur dafür, dass die Heizungsrohre an der richtigen Stelle platziert sind, sondern bildet auch die Grundlage für das Transportsystem im Gewächshaus. Es ist daher wichtig, die richtige Stütze zu wählen, um zuverlässiges und sicheres Arbeiten zu gewährleisten. Mit einem Metazet-Rohrschienensystem sind optimale und sichere Arbeitsbedingungen gewährleistet.”*

## Rohrschienensstützen

Unsere Rohrschienensstützen gewährleisten einen sicheren und soliden Transport über das Heizungsrohr. Die tiefe Positionierung in der Stütze gibt dem Rohr optimalen seitlichen Halt. Da das Rohr nicht mit Hilfe eines Rohrschienenbands fixiert wird, werden Ausdehnen und Schrumpfen durch die Erwärmung des Rohrs nicht behindert. Dadurch bleiben die Rohrschienen in einer geraden Linie liegen, was die Sicherheit des Rohrschienensystems erhöht. Ein zusätzlicher Vorteil ist der gleichmäßige Transport über das Rohr, denn dies verbessert die Lebensdauer der Transportmittel. Während in der Vergangenheit die Rohrschienensstützen

oft mit einem Gurt am Rohr befestigt wurden, ist jetzt unser KLEM-System der Standard. Für zusätzliche Hygiene können Erzeuger geschlossene Ummantelungen wählen, um Schmutz fernzuhalten.

## Langträger

Für ein noch stabileres, sicheres und besser ausgerichtetes Rohrschienensystem haben wir das Langträger-System entwickelt, das über Endkappenführungen, eine mittige Fixierung und einen Endanschlag verfügt. Das System gewährleistet Stabilität in tiefen und hohen Gewächshäusern und ist ein absolutes Muss für die Automatisierung. Wie bei den Rohrstützen sind auch bei den Langträgern verschiedene Größen möglich. Darüber hinaus können die Langträger auch mit einer Halterung für die Kulturrinne ausgestattet werden.





## ***Vorteile der Arbeit mit dem Langträgersystem:***

- *Die feste Größenverteilung macht das Überqueren im Mittelgang einfacher und sicherer*
- *Die Verriegelung des Trägers zwischen den Gewächshaussockeln ermöglicht eine feste Größenverteilung*
- *Feste Größenverteilung ermöglicht Automatisierung*
- *Arbeitsersparnis bei der Installation des Systems*
- *Das System wird präziser installiert*
- *Lange Grundplatte macht das Rohrschienensystem stabiler*
- *Verhindert das Absacken des Systems auf weicherem Boden*
- *System kann mit Kulturrinnen kombiniert werden*
- *Wenn Kulturrinnen mit dem Langträgersystem kombiniert werden, muss die Gewächshausstruktur das Anbausystem nicht stützen. Das bedeutet, dass auch weniger robuste Gewächshäuser mit einem Anbausystem ausgestattet werden können*

# Materialien für die Aufhängung

Ob es um Heizung, Bewässerung, Beleuchtung, Strom, Anbau oder Beschattung geht: Metazet stellt alle Aufhängematerialien für Gewächshäuser her. Unsere Materialien, von Ringen bis zu Konsolen und von Giebelhaken bis zu Sparrenhalterungen, sind aus Band- oder Rundstahl gefertigt. Und alles wird in unserer eigenen Fabrik entworfen, auf Tragfähigkeit berechnet und hergestellt. Wir können also jedes Modell in jeder Größe liefern.



# **Metazet macht es einfach**

Wir besuchen den Erzeuger gerne im Gewächshaus, um zu sehen, welche Aufhängematerialien ihm helfen werden. Was stellen wir alles her? Denken Sie an Einschienenhaken, Sparrenhalterungen, Klammern, Dachhalter, Giebelhalter, Giebelkonsolen, Verlängerungsstreifen und Boothaken. Und bei Metazet ist Maßarbeit möglich. Wenn ein Anbauer etwas Bestimmtes braucht, dann stellen wir es ganz einfach her.



# Logistiklösungen für den Gartenbau

Unsere Transportsysteme machen die Arbeit leichter. Sie sorgen für bessere Arbeitsbedingungen und weniger Belastung. Neben kompletten Systemen bieten wir auch Transportmittel an, die den Erzeugern helfen, das Beste aus dem Gewächshaus zu holen. Dazu gehören unter anderem Elektroschlepper, Hebebühnen oder Erntewagen. Alle Geräte sind so konstruiert, dass Sie leichter von A nach B kommen. Und alle werden in unserer eigenen Fabrik hergestellt. Benötigen Sie eine individuelle Anpassung? Überhaupt kein Problem. Die Stärke von Metazet liegt darin, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln.

## Vorteile unserer Logistikprodukte und -systeme

- Leichtere und schnellere Ernte
- Ergonomische und sichere Arbeitsbedingungen
- Geringere Arbeitsbelastung und weniger Arbeitsdruck
- Niedrigere Arbeitskosten für die gleiche Arbeit
- Eigene Produktion ermöglicht individuelle Anpassung





## Kettenbahn

Das Kettenbahnsystem von Metazet bringt Ihre Wagen auf individuelle und vollautomatische Weise von A nach B. Ein sehr benutzerfreundliches, wartungsarmes und hauptsächlich mechanisches System, das vollständig an die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden kann. Unsere Kettenbahn kann in unterschiedlichen Ausführungen realisiert werden. Zum Beispiel für ein Gewächshaus mit einer T-Kreuzung oder eine Gärtnerei mit mehreren Gewächshäusern und einem zentralen Verarbeitungsbereich. Diese Lösung kann auch mit der bestehenden Verarbeitungslinie kombiniert werden. Erntewagen mit Wagenerkennung? Auch kein Problem, wir zeigen Ihnen gerne die vielen Anwendungsmöglichkeiten.



## M-Track

Der M-Track basiert auf einem induktionsgeführten Schlepper. Die Erntewagen werden hinter dem Schlepper angekoppelt. Der Sensor im M-Track folgt der vorgegebenen Route über eine Induktionsleitung. Mit Hilfe dieser Leitung können über ein Bedienfeld auch die einzelnen Schlepper gesteuert werden.

M-Track lässt sich sehr einfach mit anderen Logistiksystemen kombinieren, da die Streckenführung nahezu unbegrenzt ist. Zu den Möglichkeiten gehören zum Beispiel Entlade- und Abschiebeeinheiten, Puffereinstellungen oder Desinfektionseinheiten. Außerdem haben wir für jede Kultur und jedes System einen passenden Erntewagen.



Sehen Sie hier das Video von  
unserem M-Track System.



## Hanging Basket system (HBS)

Das Hanging Basket System (HBS) wurde speziell für den Anbau von hängenden Pflanzen entwickelt und kann als zweite Anbauebene über einer anderen Kultur oder auf Arbeitshöhe im Verarbeitungsbereich eingesetzt werden. Da sich die Bahn während des Betriebs absenken lässt, können alle Arbeiten an dieser zusätzlichen Anbauebene von einem Ort aus durchgeführt werden. Das HBS kann in fast jedem Gewächshaus montiert werden, je nach den spezifischen Wünschen und Anforderungen; beispielsweise dem Abstand zwischen den Pflanzen, der Anzahl der Schlaufen im Gewächshaus oder der Bahnlänge. Im HBS können praktisch alle Topfgrößen eingesetzt werden. Es ist auch möglich, die Pflanzen mit Hilfe von Verlängerungshaken in verschiedenen Höhen in der Bahn aufzuhängen. Unsere umfassende Steuereinheit ist einfach zu installieren und ermöglicht u.a. automatische Bewässerung der Pflanzen. Das HBS ist so konzipiert, dass Sie es selbst installieren können.



*Sehen Sie hier das Video von  
unserem Hanging Basket System.*



## Schlegelbahn

Im Gewächshaus wird oft mit schweren Kisten oder Behältern gearbeitet. Diese stehen in der Regel auf dem Boden, wenn die Blumenzwiebeln zum Blühen gebracht oder nach Farben sortiert werden. Das Personal muss sich bücken oder diese Behälter bewegen. Metazet hat eine intelligente Lösung entwickelt, die die Arbeit viel leichter macht: die Schlegelbahn. Die Produkte werden durch Luftdruck über die Schlegelbahn bewegt, wodurch Bücken und Schleppen der Vergangenheit angehören.



## M-Service

Die Scherenbühne M-Service fährt genauso leicht über Rohrschienen wie über Betonwege. Da sie mühelos vom Betonweg auf die Rohrschiene fährt, spart der Erzeuger viel Zeit, z.B. beim Kontrollieren der Pflanzen und bei Wartungsarbeiten.



*Sehen Sie hier das Video  
von unserer M-Service.*

## JBL

Der JBL-Wagen ist eine einfache elektrische Hebebühne, die im Handumdrehen in der Höhe verstellt werden kann. Die intelligente Konstruktion dieses Wagens für die Pflanzenpflege garantiert optimale Stabilität. Der Wagen lässt sich leicht über die Rohrschienen bewegen, indem Sie eines der beiden Fußpedale betätigen. Die Geschwindigkeit des JBL-Wagens lässt sich einfach über einen Drehknopf steuern. Da es oft bei der Pflanzenpflege nicht notwendig ist, den Wagen automatisch anzuheben und abzusenken, ist der JBL-Wagen eine budgetfreundliche Alternative zu aufwendigeren hydraulischen Scherenwagen.



# Interne Transport- mittel

## H-400

Der H-400 ist ein elektrischer Geh-Schlepper und eignet sich hervorragend zum Ziehen, Lenken und Schieben schwerer Lasten wie dänischer Karren, Rollcontainer und Auktionskarren. Aufgrund seiner kompakten Bauweise ist er sehr wendig und daher bestens für kleine Räume geeignet. Der H-400 ist mit verschiedenen nützlichen Optionen erhältlich.



## HT-serie

Mit der elektrisch angetriebenen HT-Serie bewegen sich Waren, Materialien und Produkte spielend leicht durch das Gewächshaus. Die innerbetriebliche Logistik wird effizienter gestaltet und die körperliche Belastung des Personals verringert. Auch der Warentransport ist auf dem Schlepper möglich. Die HT-Serie ist kompakt und lässt sich daher leicht durch begrenzten Raum lenken. Diese Schlepper sind einfach zu bedienen und den ganzen Tag über einsetzbar. Die HT-Serie besteht aus dem HT-400XL und dem HT-1500, die sich hinsichtlich des Ladegewichts unterscheiden. Beide Modelle können mit verschiedenen Optionen ausgestattet werden und lassen sich individuell anpassen.



*Sehen Sie hier das  
Video von der HT-1500.*





## Trike-Serie

Das Trike ist ein Elektroschlepper, der auch als persönliches Transportfahrzeug verwendet werden kann. Die Serie besteht aus dem Trike 400, Trike 1200 und Trike 3000S, die sich in Leistung und Größe unterscheiden, und alle drei können mit verschiedenen Optionen individuell angepasst werden. Mit diesem kompakten und äußerst wendigen dreirädrigen Fahrzeug kommen Sie mühelos überall hin.



Sehen Sie hier das  
Video von der Trike-Serie.

	Das Trike 400	Das Trike 1200	Das Trike 3000S
<b>Zugkraft</b>	250kg	1600kg	3500kg
<b>Wendekreis</b>	1,2 meter	1,5 meter	1,7 meter
<b>Abmessungen LxB</b>	1350x570	1436x752	1486x802

**“Mit Metazet wird  
der Transport von  
Personen und  
Produkten einfacher.”**

## E-Nova

Der E-Nova ist unser leistungsstarker Aufsitzschlepper. Er ist sehr beweglich, mit einem Wendekreis von nur 1,8 m. Dank der drei großen Luftreifen fährt der E-Nova auch auf weichem Untergrund problemlos. Ausgestattet mit einem bequemen Sitz mit Rückenlehne; der Lenker kann in der Höhe verstellt werden.



Sehen Sie hier das  
Video von dem E-Nova.



# Innovationen

Die starke Seite von Metazet besteht darin, mit Züchtern von heute mitzudenken. Mit unserem Team aus Experten, Ingenieuren, Fachleuten und begeisterteren Kollegen und Kolleginnen sehen wir es als Herausforderung an, eine Lösung für jedes Problem zu finden. Von „bahnbrechenden“ Innovationen bis hin zu kleineren kundenspezifischen Lösungen, die wir mit unserem eigenen Maschinenpark schnell und fachkundig in größeren Mengen herstellen.





# MetaFIT:

## Verbindung von Heizungsrohren ohne Schweißen

Das Schweißen von Heizungsrohren ist ein arbeitsintensiver und spezialisierter Prozess. Außerdem muss diese Arbeit in einem frühen Stadium des Bauprozesses durchgeführt werden, was logistische Schwierigkeiten mit sich bringt. Metazet bietet mit MetaFIT die Lösung für dieses Problem: Konizität sorgt für eine robuste, wasserdichte Verbindung von Heizungsrohren ohne Schweißen. Der Prozess ist mit MetaFIT schneller und weniger spezialisiert. Die Rohre müssen erst in der letzten Bauphase verlegt werden, was die Bauzeit von Gewächshäusern erheblich verkürzt. Außerdem wird die Sicherheit auf der Baustelle erhöht, da keine Brandgefahr durch Schweißen besteht. Ausführliche Belastungstests beweisen, dass MetaFIT genauso effektiv ist wie eine Schweißnaht. In der Praxis erweist sich das System selbst unter extremen Bedingungen seit mehr als 25 Jahren als absolut wasserdicht.

### Die Vorteile von MetaFIT:

- Verbindung ohne Schweißen
- Genauso stabil und wasserdicht wie eine geschweißte Verbindung
- Große Zeiter sparnis bei Bauprojekten, dank logistischer Vorteile und schnellerem Verbindungsverfahren
- Einfügen von (zusätzlichen) Anbaurohren oder niedrigen Wärmerohren in bestehende Gewächshauskomplexe
- Vorbehandlungen können weltweit vor Ort durchgeführt werden
- Beschichtung kann vollständig aufgebracht werden, keine Ausbesserung der Beschichtung erforderlich
- Weniger körperliche und spezialisierte Arbeit, einfach zu skalieren
- Schweißnahtübergang entfernt an den Rohrseiten



# Second Skin

Metazet hilft mit Second Skin den Erzeugern, hygienischer zu arbeiten: eine speziell entwickelte und patentierte Kunststoffdeckschicht, die die Kulturrinnen vollständig umschließt und schützt. Das jährliche Aufbringen und Entfernen der Folie gehört damit der Vergangenheit an. Die harte, vorgeformte Deckschicht formt keine Falten, was einen optimalen Wasserabfluss gewährleistet. Dank der glatten Oberfläche bleiben Algen, Pilze, Viren und Düngemittel kaum daran haften. Das Material ist stoßfest und bietet höchste UV-Beständigkeit, wodurch es jahrelang hält. Außerdem lässt es sich leicht mit Hochdruck und üblichen Reinigungsmitteln reinigen.

## Die Vorteile von Second Skin:

- Aufwertung der bestehenden Anbaurinnen für viele Jahre
- Widerstandsfähig gegen gängige Reinigungsmittel und Hochdruck
- Effiziente und schnelle Herstellung vor Ort mit unserer mobilen Profiliermaschine
- Maßgefertigt mit nahtlosem Anschluss für jedes Anbausystem
- Glatte Oberfläche, sodass Algen und Dünger kaum anhaften können
- UV- und stoßfestes Material
- Lebensmittelsicher
- 100 % recycelbar





# Unsere Standorte

## **Metazet B.V.**

De Lierseweg 6  
2291 PD Wateringen  
Nederlande

+31 (174) 22 58 22  
[info@metazet.com](mailto:info@metazet.com)

## **Metazet Canada**

9-86 Wigle Ave  
Kingsville, ON  
N9Y 2J8, Kanada

+1 (877) 845-7376  
[info@metazet.ca](mailto:info@metazet.ca)

## **Metazet Polen**

Raba Wyzna 382 E  
34-721 Raba Wyzna  
Polen

+48 18 267 1136  
[info@metazet.com.pl](mailto:info@metazet.com.pl)

## **Beijing Metazet Agricultural Technology Co.Ltd**

Nr. 10815, 8. Stock, Einheit 1, Block 3,  
Yuxi Plaza, Taibai South Road, Bezirk  
Yanta, Xi'an, Provinz Shaanxi,  
China

+86 138 1015 7767  
[daishuangrong@metazet.com](mailto:daishuangrong@metazet.com)

**metazet**<sup>TM</sup>



[metazet.com](http://metazet.com)