



BOOMKWEKERIJ MACHINES 

NURSERY MACHINES 

BAUMSCHULMASCHINEN 

3	INTRO
4-7	ROOIEN / HARVESTING / ERNTEN
8-11	ONKRUIDBESTRIJDING / WEED CONTROL UNKRAUDBEKÄMPFUNG
12	GRONDBEWERKING / TILLAGE / BODENBEARBEITUNG
13	GEWASVERZORGING / CROP CARE / PFLEGE
14-15	PLANTEN & ZAAIEN / PLANT & SOWING / PLANTEN & AUSSAAT
16-17	HEFFEN & TRANSPORT / LIFTING & TRANSPORT / HEBEN & TRANSPORT
18	SPECIALS
19	SERVICE
20	CONTACT

ELCO


MACHINEBOUW






MACHINES YOU CAN RELY ON

INTRO


 De mensen bij ELCO zijn goede luisteraars. Want wie in staat is om specifieke klantwensen om te zetten in het ontwerp, creëert een meerwaarde voor de gebruiker. Van engineering tot productie, alle machines die bij ons de werkplaats verlaten voldoen aan de hoogste eisen. Daarom werken we als familiebedrijf al bijna 30 jaar voor de boomkwekerijbedrijven in onze regio en inmiddels ver daarbuiten.

In onze moderne werkplaats doen wij de gehele productie in eigen beheer. Daarnaast hebben wij een ruime voorraad aan materialen en onderdelen. Dit betekent voor u dat wij efficiënt kunnen werken, waardoor onze prijzen concurrerend zijn en we korte levertijden kunnen hanteren. Hierdoor kan Elco Machinebouw snel schakelen en u de beste kwaliteit garanderen!

 The people at ELCO are attentive listeners. Those who can translate specific customer needs into design create added value for the user. From engineering to production, every machine that leaves our workshop meets the highest standards. That's why, as a family business, we've been working with tree nursery companies in our region and far beyond for nearly 30 years.


In our modern workshop, we handle the entire production in-house. Additionally, we maintain a large inventory of materials and parts. This enables us to work efficiently, keeping our prices competitive and ensuring short delivery times.

This allows Elco Machinebouw to respond quickly and guarantee you the best quality!

 Die Mitarbeiter bei ELCO sind gute Zuhörer. Wer in der Lage ist, spezifische Kundenwünsche in das Design umzusetzen, schafft einen Mehrwert für den Anwender. Von der Konstruktion bis zur Produktion erfüllt jede Maschine, die unsere Werkstatt verlässt, die höchsten Anforderungen. Deshalb arbeiten wir als Familienunternehmen seit fast 30 Jahren mit Baumschulbetrieben in unserer Region und inzwischen auch weit darüber hinaus.

In unserer modernen Werkstatt führen wir die gesamte Produktion in Eigenregie durch. Darüber hinaus verfügen wir über ein großes Lager an Materialien und Ersatzteilen. Dies ermöglicht es uns, effizient zu arbeiten, sodass unsere Preise wettbewerbsfähig sind und wir kurze Lieferzeiten anbieten können. So kann Elco Maschinebau schnell reagieren und Ihnen die beste Qualität garantieren!




 **ELCO heeft de beste machines voor het rooien van planten.**

Drievoudige schudlichters

ELCO schudlichters zijn robuust gebouwd. Door de uitgebalanceerde roosters en het bewegende mangaanstalen snijmes voelt de machine erg rustig aan de tractor terwijl de schuddende werking optimaal is. Zowel de doorlaathoogte en breedte als de roosters zijn in verschillende uitvoeringen te configureren. (fijn tot grof)

Standaard zijn de machines uitgerust met in hoogte instelbare wielen en voorbreiding voor een opraper.



 **ELCO has the best machines for harvesting plants.**

Triple bed-lifters

ELCO shaker lifters are robustly built. With balanced screens and a moving manganese steel cutting blade, the machine operates smoothly on the tractor while providing optimal shaking performance. Both the clearance height and width, as well as the screens, can be configured in different versions (from fine to coarse).

The machines are equipped as standard with height-adjustable wheels and are pre-prepared for an optional picker attachment.



 **ELCO hat die besten Maschinen zum Roden von Pflanzen.**

Dreifach-Beetrüttelpflug

Die ELCO-Schüttelroder sind robust gebaut. Dank der ausbalancierten Roste und des beweglichen Schneidmessers aus Manganstahl läuft die Maschine sehr ruhig am Traktor, während die Schüttelwirkung optimal ist. Sowohl die Durchlasshöhe und -breite als auch die Roste sind in verschiedenen Ausführungen konfigurierbar (von fein bis grob).

Die Maschinen sind standardmäßig mit höhenverstellbaren Rädern und einer Vorbereitung für einen Aufnehmer ausgestattet.





Plant-opraper / Pick-up

Betrouwbaar planten rooien en oprapen in een hoog tempo is mogelijk met de ELCO Pick-up.

De korte bouwvorm en de meesturende as zorgen dat de machine de kleinste draaicirkel in zijn soort heeft. Het ergonomisch ontworpen grote plateau en hefinrichting aan de achterzijde zorgen voor een goede werkhouding.

Zowel in de tractor als op het plateau zit een bedieningsunit. Daarnaast heeft de machine een centraal smeersysteem zodat de ketting nooit meer droogloopt.

Standaard kan de machine worden uitgevoerd met uitschuifbare dissel, waardoor planten direct van het schudrooster op de opraapband vallen voor bijvoorbeeld kleine planten. Andere opties zoals automatische besturingen en transportbanden zijn mogelijk.



Plant Picker / Pick-up

The ELCO Pick-up enables reliable plant harvesting and picking at a high pace. Its compact design and steerable axle give the machine the smallest turning radius in its class. The ergonomically designed large platform and rear lifting mechanism provide a comfortable working posture.

Both in the tractor and the platform have a control unit for easy operation. Additionally, the machine is equipped with a central lubrication system, ensuring the chain never runs dry.

Standard features include an extendable drawbar, allowing plants to fall directly from the shaker screen onto the pick-up belt, ideal for smaller plants. Other options, such as automatic steering and conveyor belts, are also available.



Pflanzen Pick-up

Mit dem ELCO Pick-up ist es möglich, Pflanzen zuverlässig und mit hoher Geschwindigkeit zu roden und aufzusammeln. Die kompakte Bauweise und die lenkbare Achse sorgen dafür, dass die Maschine den kleinsten Wendekreis in ihrer Klasse hat. Das ergonomisch gestaltete große Plattform und die Hebevorrichtung an der Rückseite gewährleisten eine gute Arbeitsposition.

Sowohl im Traktor als auch auf der Plattform befindet sich eine Bedieneinheit. Darüber hinaus ist die Maschine mit einem zentralen Schmier-system ausgestattet, sodass die Kette nie mehr trockenläuft.

Standardmäßig kann die Maschine mit einer ausziehbaren Deichsel ausgestattet werden, wodurch Pflanzen direkt vom Schüttelrost auf das Aufnahmeband fallen, z. B. bei kleinen Pflanzen. Weitere Optionen wie automatische Steuerungen und Förderbänder sind ebenfalls möglich.



 YouTube





 **U-mes schudlichters (select rooier)**

Met deze rooimachine kan selectief gerooid worden tussen de planten om meer ruimte te geven aan groeiende planten (Bijvoorbeeld van 5 naar 3 rijen).

De messen zijn uitneembaar en verstelbaar over de volledige breedte van de machine.

Voor en achter kunnen de wielen in dezelfde configuraties als de schudlichters gemonteerd worden.

Dubbele schudlichters

Dubbele schudlichters zijn er met een vast of beweegbaar snijmes. Deze oerdegelijke machines zijn met name geschikt voor het losschudden van kleine planten en zaailingen.



 **U-knif plant lift shaker**

This shaker allows for selective harvesting between plants to create more space for growing plants (for example, from 5 rows to 3 rows). The blades are removable and adjustable across the full width of the machine.

The wheels at the front and rear can be mounted in the same configurations as the shaker blades.

Double Shakers

Double shakers are available with either a fixed or movable cutting blade. These extremely durable machines are particularly suitable for shaking loose small plants and seedlings.



 **U-Messer Rüttelpflug (Selektiver Roder)**

Mit dieser Erntemaschine kann selektiv zwischen den Pflanzen gerodet werden, um mehr Raum für wachsende Pflanzen zu schaffen (zum Beispiel von 5 auf 3 Reihen). Die Messer sind herausnehmbar und in der gesamten Breite der Maschine verstelbar. Die Räder vorne und hinten können in denselben Konfigurationen wie die Schüttelroster montiert werden.

Doppelte Beetrüttelpflug

Doppelte Schüttelroster sind mit einem festen oder beweglichen Schneidmesser erhältlich. Diese äußerst robusten Maschinen eignen sich besonders gut zum Abschütteln von kleinen Pflanzen und Setzlingen.





Zijrooiers (versteklichter)

Met deze rooimachine kunnen grote planten of kleine bomen geroid worden. Aan één zijde een U-vormig mangaanstalen snijmes die een snijdende beweging maakt. De vorm en breedte van het mes worden op maat gemaakt (tot 80cm). Het lange rooster maakt een andere beweging. Door de instelbare slag van het mes en het rooster is de machine rustig aan de tractor maar worden de planten wel goed ontdaan van de grond.

De machine heeft 2 hydraulisch verstelbare wielen zodat deze stabiel en recht blijft (11,5 x 15").

Side Harvesters

This harvester is designed for harvesting large plants or small trees. On one side, it features a U-shaped manganese steel cutting blade that makes a cutting motion. The shape and width of the blade are custom-made (up to 80 cm). The long screen moves in a different motion. With the adjustable stroke of the blade and screen, the machine operates smoothly on the tractor, but still effectively removes the plants from the soil.

The machine is equipped with 2 hydraulically adjustable wheels to keep it stable and straight (11.5 x 15").

Seitenroder

Mit dieser Erntemaschine können große Pflanzen oder kleine Bäume gerodet werden. Auf einer Seite befindet sich ein U-förmiges Schneidmesser aus Manganstahl, das eine schneidende Bewegung ausführt. Die Form und Breite des Messers werden maßgeschneidert (bis zu 80 cm). Das lange Rost bewegt sich in einer anderen Bewegung. Durch den einstellbaren Hub des Messers und des Rostes arbeitet die Maschine ruhig am Traktor, entfernt jedoch die Pflanzen effektiv aus dem Boden.


Die Maschine ist mit 2 hydraulisch verstellbaren Rädern ausgestattet, um sie stabil und gerade zu halten (11,5 x 15").



 YouTube






 ELCO (rijsturende) werktuigdragers voor onkruidbestrijding zijn geschikt voor zowel voor- als achterop de tractor. Passend aan een frontheef, driepunt of hefmast. Uitgevoerd met snelwissel of normale opname voor enkel tot drie bedden. Rijsturend via voelers en camera of handbediend. De elementen zijn modulair op te bouwen en hebben onafhankelijke vering die door de constructie spelings en onderhoudsvrij is. Daarnaast zijn ze voorzien van grote wielen met een robuuste lagering en semi-luchtbanden.

Spruitkappen- systemen

Kappen zijn verkrijgbaar in rechte- en schuin verstelbare en extra lage uitvoeringen. (staal verzinkt en RVS) Spuitdoppen druppelen niet na en kunnen zonder gereedschap worden uitgenomen door de dophouder met membraan. Inzetbaar in combinatie met laag volume systeem worden geleverd. (10-30 ltr / ha)




 ELCO (row-steering) carriers for weed control are suitable for both front and rear mounting on the tractor. They can be attached to a front lift, three-point hitch, or lift. Equipped with quick-release or standard mounting for one to three beds. Row steering is available via feelers and camera or manual control. The elements are modular and feature independent suspension, designed with play-free and maintenance-free construction. Additionally, they are equipped with large wheels with robust bearings and semi-pneumatic tires.

Spray Cap Systems

The spray caps are available in straight and adjustable angled versions, as well as extra-low designs (galvanized steel and stainless steel). The spray nozzles do not drip after use and can be removed without tools via the nozzle holder with membrane. The set can also be delivered with a low-volume system (10-30 liters per hectare).



 ELCO (reißführende) Träger zur Unkrautbekämpfung sind sowohl für die Vorder- als auch für die Hintermontage am Traktor geeignet. Sie können an einer Fronthebvorrichtung, einem Dreipunktanbau oder einem Hubmast befestigt werden. Ausgestattet mit Schnellwechselsystem oder normaler Aufnahme für ein bis drei Beete. Die Reihenführung erfolgt über Sensoren und Kamera oder manuell. Die Reihenelemente sind modular aufgebaut und verfügen über eine unabhängige Federung, die durch die Konstruktion spielfrei und wartungsfrei ist. Zusätzlich sind sie mit großen Rädern, robusten Lagern und Halbluftreifen ausgestattet.

Spritzkappensysteme


Die Kappen sind in geraden und schräg verstellbaren sowie extra niedrigen Ausführungen erhältlich (verzinkter Stahl und Edelstahl). Die Spritzdüsen tropfen nicht nach und können ohne Werkzeug durch den Düsenträger mit Membran entnommen werden. Optional mit Niedrigvolumen-System geliefert werden (10-30 ltr / ha).



 YouTube





 **Mechanische onkruidbestrijding**

Zodra de planten vastgroeien is schoffelen een goede methode om onkruid te bestrijden. De rijsturende werktuigdragers hebben een gestandaardiseerde opname waardoor eenvoudig tussen gereedschappen gewisseld kan worden. De nauwekeurige rijsturing zorgt er voor dat er tot vlak tegen de stam geschoffeld kan worden.

Wanneer de planten vers geplant zijn kan er gebruik gemaakt worden van een camerasysteem. Zodra de planten handvast zitten kan er worden gereden met een taster. Deze is instelbaar in veerkracht en lang zodat de sturing aan twee zijden door ten minste 3 planten raakt.

Door het toepassen van vingerwieders (kunststof schijven) of een persluchtsysteem (nozzles aan de zijkant) kan het onkruid tussen de plantrijen ook met goed resultaat bestreden worden.



 **Mechanical Weed Control**

Once the plants have grown, hoeing is an effective method for weed control. The row-steering carrier vehicles have a standardized mounting, making it easy to switch between tools. The precise row steering allows for weeding close to the plant.

When the plants are freshly planted (or have light roots), a camera system can be used. Once the plants are hand-held, a feeler can be used. This feeler is adjustable in spring force and long enough to ensure the steering reaches at least three plants on both sides. By using finger weeders (plastic discs) or a compressed air system (nozzles on the side), weeds between the plantrows can also be controlled successfully.



 **Mechanische Unkrautbekämpfung**


Sobald die Pflanzen ausreichend gewachsen sind, ist das Hacken eine gute Methode zur Unkrautbekämpfung. Die reißführenden Trägerfahrzeuge haben eine standardisierte Aufnahme, sodass ein einfaches Wechseln zwischen den Werkzeugen möglich ist. Die präzise Reihenführung ermöglicht es, bis dicht an den Stamm zu hacken.


Bei frischen Pflanzen (oder schwachen Wurzeln) kann ein Kamerasystem eingesetzt werden. Sobald die Pflanzen fest verankert sind, kann ein Taster eingesetzt werden. Dieser ist in der Federkraft einstellbar und lang genug, um sicherzustellen, dass die Lenkung mindestens drei Pflanzen auf beiden Seiten erreicht.


Unkraut zwischen den Reihen lässt sich zudem effektiv mit Fingerhacken (Kunststoffscheiben) oder einem Druckluftsystem (seitlich montierte Düsen) bekämpfen.





 De aangedreven wiedegeen hebben twee achter elkaar geplaatste tandbalken met ieder twee rijen eggetanden. Deze maken een zig-zaggende beweging van 20cm die met een juiste rijsnelheid perfect tussen de planten door beweegt. Hierdoor worden jonge kiemende zaadonkruiden losgetrokken. Door de constructie met 4 eggetanden achter elkaar kan met een hogere snelheid gereden worden. Naast het bestrijden van onkruid zorgt het eggen voor een mooie vlakke bedverdeling na het schoffelen.

 The powered weed harrows have two tine bars placed one behind the other, each with two rows of harrow tines. These create a zigzag motion of 20 cm, which moves perfectly between the plants at the correct speed. This helps pull up young germinating weed seeds. Due to the construction with 4 harrow tines in a row, higher speeds can be achieved. In addition to weed control, the harrowing also ensures a nice, even bed distribution after hoeing.

 Die angetriebene Hackstriegel haben zwei hintereinander angeordnete Zinkenbalken, die jeweils mit zwei Reihen von Eggenzinken ausgestattet sind. Diese erzeugen eine Zick-Zack-Bewegung von 20 cm, die bei der richtigen Fahrgeschwindigkeit perfekt zwischen den Pflanzen hindurchläuft. Dadurch werden junge keimende Samenunkräuter herausgezogen. Durch die Konstruktion mit 4 Eggenzinken hintereinander kann mit höherer Geschwindigkeit gefahren werden. Neben der Unkrautbekämpfung sorgt das Eggen auch für eine schöne, gleichmäßige Bettverteilung nach dem Hacken.



 YouTube





Automatische werkdiepteregeling

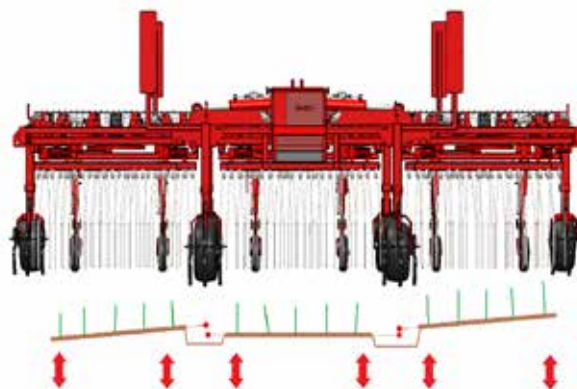
De werkdiepte van het eggen is erg belangrijk. Om over de gehele werkbreedte een exact gelijke werkdiepte te krijgen zijn deze machines uit te rusten met een automatisch bodemvolgend systeem. Hierbij wordt in de bedden de exacte hoogte door elementen met sensoren gedetecteerd, vervolgens wordt met een hydraulisch gestuurd tussenframe de exacte werkdiepte van de tand afgeregeld. Het systeem werkt onafhankelijk van de paden en andere bedden en kan zelfs in schuingelegde bedden werken.

Automatic Working Depth Control

The working depth of the tine-harrow is very important. To achieve an exactly consistent working depth across the entire working width, these machines can be equipped with an automatic ground-following system. In this system, the exact height of the beds is detected by sensors, and then the working depth of the tines is adjusted by a hydraulically controlled frame. The system operates independently of the paths and other beds and can even work in sloped beds.

Automatische Arbeitstiefenregelung


Die Arbeitstiefe der Hackstriege ist sehr wichtig. Um über die gesamte Arbeitsbreite eine exakt gleichmäßige Arbeitstiefe zu erreichen, können diese Maschinen mit einem automatischen Bodenfolgesystem ausgestattet werden. Dabei wird die genaue Höhe der Beete von Elementen erkannt, und anschließend wird die Arbeitstiefe der Zinken durch einen hydraulisch gesteuerten Zwischenrahmen exakt eingestellt. Das System arbeitet unabhängig von den Fahrgassen und anderen Beeten und kann sogar in schräg gelegenen Beeten eingesetzt werden.



New





 ELCO heeft diverse machines in zijn assortiment voor vóór- en nabewerking. Egaliseren, frezen, verdichten, voorbereiden drainage en bewatering.


De **Kilverborden** zijn leverbaar van breedtes van 2,5 t/m 5 meter. De diepte en schuinite zijn hydraulisch instelbaar. Het slijtmes is uitgevoerd in mangaanstaal en demontabel.

De **Landrollen** om de grond te egaliseren en verdichten kunnen volledig gevuld worden met water. Hydraulisch bedienbare wielen voor wegtransport en een leeggewicht van 2600 kg. De rol bestaat uit 2 gelagerde delen zodat ook draaien op de akker eenvoudig mogelijk is.

Drainage en bewatering

Om het aan- en afvoeren van water te verbeteren heeft Elco een aantal machines. Waaronder drainage mollen die er voor zorgen dat eenvoudig afwaterkanalen kunnen worden aangebracht en machines om slangen te leggen.



 ELCO offers a variety of machines in its range for pre- and post-processing. Levelling, milling, compacting, preparing drainage, and irrigation.

The **leveling boards** are available in widths from 2.5 to 5 meters. The depth and angle are hydraulically adjustable.


The wear blade is made of manganese steel and is detachable.

The **Land Rollers** for leveling and compacting the soil can be completely filled with water. Hydraulic wheels for road transport and a dry weight of 2600 kg. The roller consists of two bearing-mounted parts, making it easy to turn in the field.

Drainage and Irrigation

To improve the intake and drainage of water, Elco offers several machines, including drainage mole plows that allow for easy installation of drainage channels, and machines for laying hoses.



 ELCO bietet eine Vielzahl von Maschinen für die Vor- und Nachbearbeitung an. Egalisieren, Fräsen, Verdichten, Vorbereitung von Drainage und Bewässerung.

Die **Kilverborden** sind in Breiten von 2,5 bis 5 Metern erhältlich. Die Tiefe und der Neigungswinkel sind hydraulisch verstellbar. Das Verschleißmesser ist aus Manganstahl gefertigt und abnehmbar.


Die **Landwalzen** zum Egalisieren und Verdichten des Bodens können vollständig mit Wasser gefüllt werden. Hydraulisch bedienbare Räder für den Straßenverkehr und ein Leergewicht von 2600 kg. Die Walze besteht aus zwei gelagerten Teilen, sodass das Drehen auf dem Acker problemlos möglich ist.

Drainage und Bewässerung

Um den Wasserzufluss und -abfluss zu verbessern, bietet Elco eine Reihe von Maschinen an, darunter Drainagemollen, die eine einfache Installation von Abwassergräben ermöglichen, und Maschinen zum Verlegen von Schläuchen






 Om gewassen te verzorgen, knippen, voeden en voor te bereiden heeft Elco een aantal specifieke machines.


Rijenstrooiers zijn geschikt voor het strooien van kunstmest tussen uw rijen. De RVS voorraadbak wordt in onze eigen werkplaats gemaakt waardoor het formaat en het aantal uitstroomopeningen altijd aanpasbaar is. De doseerders zijn traploos verstelbaar en worden mechanisch aangedreven door een wiel dat de grond volgt of optioneel via hydrauliek.

Ondersnijmessen (afpenmessen) zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen zoals met kouters of een automatisch werkdiepteregeling. Het schuin gepositioneerde mangaanstalen snijmes zorgt dat wortels niet stropen.

 To care for, trim, nourish, and prepare crops, Elco uses a variety of specialized machines.

Row fertilizer are suitable for spreading fertilizer between your crop rows. The stainless steel storage hopper is produced in our own workshop, allowing the size and number of outlets to be fully customizable. The dispensers are infinitely adjustable and are mechanically driven by a ground-following wheel, or optionally, via hydraulics.

Undercutting knives are available in various designs, such as with disc coulters or automatic working depth control. The angled manganese steel cutting blade ensures that roots do not clog.

 Um Pflanzen zu pflegen, zu schneiden, zu düngen und vorzubereiten, verwendet Elco verschiedene spezialisierte Maschinen.

Reihenstreuer eignen sich zum Ausbringen von Düngemitteln zwischen den Pflanzenreihen. Der Edelstahltank wird in unserer eigenen Werkstatt hergestellt, wodurch die Größe und die Anzahl der Auslässe vollständig anpassbar sind. Die Dosierer sind stufenlos verstelbar und werden mechanisch über ein dem Boden folgendes Rad oder optional hydraulisch angetrieben.

Unterschneidmesser sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, zum Beispiel mit Scheibenscharen oder automatischer Arbeitstiefenregelung. Das schräg positionierte Schneidmesser aus Manganstahl sorgt dafür, dass Wurzeln nicht verstopfen.





Elco plantmachines zijn samengesteld uit losse verstelbare plantelementen. Deze zijn vrij te verschuiven over het frame waardoor met één machine verschillende rijaantallen per bed kunnen worden geplant. Daarnaast zorgt deze bouwvorm ervoor dat de machine slechts een lengte van 3,5m heeft. Door de hydraulische aandrijving kan de plantafstand eenvoudig traploos worden ingesteld van 3 tot ongeveer 20 planten per meter. De elementen zijn er in twee uitvoeringen;
Rubbere schijven; Door de grote schijven, en geen doorlopende as, kunnen planten van 10 tot 80cm op dezelfde machine zonder aanpassingen worden verwerkt.
Plantlepel (superprefer); Door dat de lepels op een vaste positie zitten zorgt deze methode ervoor dat de plantafstand altijd nauwkeurig is.

Schijfkouters (plantschijven) om handmatig te planten levert Elco verdikte schijfkouters (75cm) die de ondergrond open drukken. Deze kouters kunnen worden opgebouwd in combinatie met bijvoorbeeld een freesmachine of aandrukrol. De schijfkouters zijn aangedreven zodat deze de sleuf dichtsmert en niet dichtvalt.



Elco planters are composed of individual adjustable planting elements. These elements can be freely moved along the frame, allowing a single machine to plant various row counts per bed. This design also ensures that the machine has a compact length of only 3.5 meters. With hydraulic drive, the planting distance can be easily adjusted, ranging from 3 to approximately 20 plants per meter. The elements come in two versions:

Rubber Discs: with large discs and no continuous axle, this version allows plants from 10 to 80 cm in height to be processed on the same machine without modifications.

Planting Spoons (SuperPrefer): The fixed-position spoons ensure that planting distances remain consistently precise.

Disc Coulters (Planting Discs) For manual planting, Elco provides thickened disc coulters (75 cm) that press open the soil. These coulters can be combined with other equipment, such as a rotary tiller or a pressure roller. The coulters are powered to close the furrow effectively, preventing it from collapsing.



Elco-Pflanzmaschinen bestehen aus einzelnen verstellbaren Pflanzelementen. Diese können frei auf dem Rahmen verschoben werden, sodass mit einer Maschine verschiedene Reihenanzahlen pro Beet gepflanzt werden können. Diese Bauweise sorgt zudem dafür, dass die Maschine nur eine Länge von 3,5 Metern hat. Durch den hydraulischen Antrieb kann der Pflanzabstand stufenlos von 3 bis etwa 20 Pflanzen pro Meter eingestellt werden. Die Elemente sind in zwei Ausführungen erhältlich:

Gummischeiben: Dank der großen Scheiben und der fehlenden durchgehenden Achse können Pflanzen von 10 bis 80 cm Höhe auf derselben Maschine ohne Anpassungen verarbeitet werden.

Pflanzlöffel (SuperPrefer): Da die Löffel in einer festen Position angebracht sind, gewährleistet diese Methode einen stets präzisen Pflanzabstand.

Scheibenschar (Pflanzscheiben) für das manuelle Pflanzen liefert Elco verdickte Scheibenscharen (75 cm), die den Untergrund öffnen. Diese Scharen können in Kombination mit beispielsweise einer Fräsmaschine oder einer Andrückwalze





Met de plantgaten boor- of ponsmachine is het mogelijk om snel en nauwkeurig een gatenpatroon in de ondergrond te maken. De robuuste basismachine wordt mechanisch met de aftakas aangedreven en is daardoor erg betrouwbaar. De boren worden hydraulisch aangedreven en zijn net zoals de plantafstand traploos te regelen. Boren zijn standaard wisselbaar van 5 tot 30 cm.

Zandstrooiers kunnen een dunne laag scherp zand op een zaaibed verdelen waardoor deze niet uitdroogt en het groeiproces wordt verbeterd. De machines zijn mechanisch aangedreven door de wielen, hebben een voorraadbak van 900 liter en werkbreedte van 1,1 meter. Ze zijn voorzien van tenminste twee roerassen en één verdeelrol zodat het zand net klontert en gelijkmatig verdeeld wordt over het kweekbed. Door gebruik te maken van een rijenstrooier balk wordt het zand exact over de rijen verdeeld. De dosering wordt door middel van een schuif hydraulisch geregeld.

Zaadwassers (ontvleesmolen) voor het ontdoen van harde pitten en zaden uit bessen leveren we de zaadontvleesmolen. Het toerental van de rvs-waaier is volledig in te stellen met de frequentieregelaar.

With the planting hole drill or punch machine, it is possible to quickly and accurately create a hole pattern in the soil. The robust base machine is powered mechanically via the PTO (power take-off), making it highly reliable. The drills are hydraulically driven and, like the planting distance, are infinitely adjustable. The drills are standard interchangeable with sizes ranging from 5 to 30 cm.

Sand spreaders can distribute a thin layer of sharp sand over a seedbed to prevent it from drying out and to improve the growth process. These machines are mechanically driven by the wheels, have a 900-liter storage hopper, and a working width of 1.1 meters. Equipped with at least two stirring shafts and one distribution roller to prevent sand from clumping and to ensure it is evenly distributed over the cultivation bed. By using a row spreader bar, the sand is precisely spread over the rows. The dosing is hydraulically regulated via a sliding mechanism.

For removing hard pits and seeds from berries, we supply a **seed pulper** (de-pulping machine). The speed of the stainless steel impeller is fully adjustable with the frequency controller.

Mit der Pflanzlochbohr- oder -stanzmaschine lassen sich schnell und präzise Lochmuster im Boden erstellen. Die robuste Basismaschine wird mechanisch über die Zapfwelle angetrieben und ist daher sehr zuverlässig. Die Bohrer werden hydraulisch angetrieben und lassen sich, wie auch der Pflanzabstand, stufenlos einstellen. Standardmäßig sind die Bohrer in Größen von 5 bis 30 cm austauschbar.

Mit der **Sandstreuer** können Sie eine dünne Schicht scharfen Sandes auf ein Saatbed verteilen, um Austrocknung zu verhindern und das Wachstum zu verbessern. Diese Maschinen werden mechanisch über die Räder angetrieben, verfügen über einen Vorratsbehälter von 900 Litern und eine Arbeitsbreite von 1,1 Metern. Sie sind mit mindestens zwei Rührwellen und einer Verteilwalze ausgestattet, um zu verhindern, dass der Sand verklumpt und eine gleichmäßige Verteilung auf dem Anzuchtbeet zu gewährleisten. Durch den Einsatz einer Reihenstreubalken wird der Sand exakt über den Reihen verteilt. Die Dosierung wird hydraulisch über einen Schieber geregelt.

Für das Entfernen von harten Kernen und Samen aus Beeren liefern wir einen **Samenentschlämmer** (Fruchtfleiscentferner). Die Drehzahl des Edelstahlrotors ist vollständig über den Frequenzumrichter einstellbar.





De (Front) hefmast heeft een compacte constructie waarin de zware heftruckprofielen en hefcilinders achter elkaar gemonteerd zitten om geen belemmering voor de doorkijk te hebben. De hefmast kan zowel in een fronthef als vast aan de tractor gebouwd worden. De neigcilinders bevinden zich dan aan de onderzijde van de tractor waardoor ook de motorkap toegankelijk blijft.

Standaard hefhoogtes van 1,6 - 2,1 - 2,7- en 3,1 meter, geschikt voor elk type tractor en een hefcapaciteit van 2000kg. De lepels zijn standaard zwaar uitgevoerd (massief), in breedte verstelbaar en 1,25m lang.

De schoffelmast is een lichte uitvoering speciaal voor het aankoppelen van werktuigdragers met spuitkappen en/of schoffelelementen. Voor hefmasten zijn verschillende toebehoren beschikbaar zoals palletklemmen, kistenkantelaars en snelkoppelingen voor werktuigen.



The (Front) forklift mast has a compact design, with heavy-duty forklift profiles and lift cylinders mounted in line to maintain clear visibility. The lift mast can be mounted as a front lift or fixed to the tractor. The tilt cylinders are positioned at the base of the tractor, keeping the engine hood accessible.

Standard lifting heights are 1.6, 2.1, 2.7, and 3.1 meters, making it suitable for any tractor type, with a lifting capacity of 2000 kg. The forks are solidly built as standard, adjustable in width, and 1.25 meters long.



The hoeinglift mast is a lightweight version designed specifically for attaching tool carriers with spray hoods and/or hoeing elements. Various accessories are available for lift masts, such as pallet clamps, box tippers, and quick couplings for implements.


Der (Front-)Hubmast hat eine kompakte Bauweise, bei der schwere Gabelstaplerprofile und Hubzylinder hintereinander montiert sind, um eine freie Sicht zu gewährleisten. Der Hubmast kann sowohl als Fronthubmast als auch fest an den Traktor montiert werden. Die Neigezylinder befinden sich an der Unterseite des Traktors, sodass die Motorhaube weiterhin zugänglich bleibt.

Standard-Hubhöhen von 1,6, 2,1, 2,7 und 3,1 Metern eignen sich für jeden Traktortyp und bieten eine Hubkapazität von 2000 kg. Die Gabeln sind standardmäßig massiv gebaut, in der Breite verstellbar und 1,25 Meter lang.



Der Hackhubmast ist eine leichtere Ausführung, speziell zum Anbau an Trägerfahrzeuge mit Spritzhauben und/oder Hackelementen. Für Hubmasten sind verschiedene Zubehörteile erhältlich, wie Palettenklemmen, Kistenkipper und Schnellkupplungen für Anbaugeräte.



 De Elco palletdraggers zijn eenvoudig en robuust gebouwd. Standaard geleverd met massieve en opklapbare lepel.

Pallets (ferro) Leverbaar uit voorraad in twee standaardmaten

- 1370 x 1000 mm, palen 1500mm


- 1970 x 1020 mm, palen 2000mm

De Rasse bindmachines zijn geschikt voor het snel bundelen van planten. De bindmachine heeft zowel een krachtstroom als een aftakasaansluiting.

De opklapbare plant sorteertafels hebben duidelijk uitgesneden maatvoering. Geschikt voor planten tot ongeveer 2 meter. Thermisch verzinkt en opgeklapt geheel los van de vloer.

Aanhangers voor zowel intern als wegtransport.



 The Elco pallet carriers are designed to be simple and robust, and they come standard with solid, foldable forks.

Pallets (ferro) are available from stock in two standard sizes:

1370 x 1000 mm, posts 1500 mm


1970 x 1020 mm, posts 2000 mm

The Rasse tying machines are designed for quickly bundling plants. The tying machine has both a high-voltage power connection and a PTO (power take-off) connection.

The foldable plant sorting tables have clearly marked measurements, suitable for plants up to approximately 2 meters in height. They are hot-dip galvanized and, when folded, stand completely off the floor.

Trailers are available for both internal and road transport.



 Die Elco-Palettenträger sind einfach und robust konstruiert und werden standardmäßig mit massiven, klappbaren Gabeln geliefert.

Paletten (Ferro) sind ab Lager in zwei Standardgrößen erhältlich:

1370 x 1000 mm, Pfosten 1500 mm

1970 x 1020 mm, Pfosten 2000 mm

Die Rasse-Bindemaschinen eignen sich zum schnellen Bündeln von Pflanzen. Die Bindemaschine verfügt sowohl über einen Starkstrom- als auch einen Zapfwellenanschluss.

Die klappbaren Pflanz-Sortiertische haben klar markierte Maße und sind für Pflanzen bis etwa 2 Meter Höhe geeignet. Sie sind feuerverzinkt und stehen im aufgeklappten Zustand vollständig vom Boden ab.

Anhänger sind sowohl für den internen als auch für den Straßentransport erhältlich.






 Ons assortiment groeit door specifieke vragen en ideeën van onze klanten. Vindt u daarom niet direct wat u zoekt, of heeft u een specifieke wens, laat het ons weten. Al onze machines hebben namelijk één ding gemeen: het is maatwerk.


Enkele voorbeelden:

- Zelfrijdende portaal machines
- Kalkstrooier
- Folieoprolmachine
- Spuitbomen

 Our product range grows based on specific requests and ideas from our customers. Therefore, if you don't immediately find what you're looking for or have a specific request, please let us know. All our machines have one thing in common: they are custom-made.

A few examples include:

- Self-propelled portal machines
- Lime spreader
- Film rolling machine
- Spray booms

 Unser Sortiment wächst durch spezifische Anfragen und Ideen unserer Kunden. Wenn Sie daher nicht direkt finden, wonach Sie suchen, oder eine spezielle Anfrage haben, lassen Sie es uns wissen. Alle unsere Maschinen haben eines gemeinsam: Sie sind maßgeschneidert.

Einige Beispiele:


- Selbstfahrende Portalmaschinen
- Kalkstreuer
- Folienaufwickelmaschine
- Spritzbalken



ELCO


MACHINEBOUW

SERVICE

 Service is vanzelfsprekend, wij of onze dealers voeren dit zelf uit. We gebruiken hiervoor onderdelen uit onze eigen voorraad of A-kwaliteit standaard delen die vaak via nachtleveringen door onze leveranciers geleverd worden.


Voert u zelf onderhoud uit, dan kunt u bij ons terecht voor de levering van onderdelen van gerenommeerde leveranciers. Dit geldt zowel voor onderdelen voor Elco machines als voor uw andere werktuigen. Voorbeelden zijn: Mangaanstalen snijmesses, silentblocs, lagers, cilinders, banden, slijtdelen en merkonderdelen.

Ook voor inruil, onderhoud en aanschaf van gebruikte machines kunt u bij ons terecht.

 Service is a given; we or our dealers handle it directly. We use parts from our own stock or top-quality standard parts that are often delivered overnight by our suppliers.

If you perform maintenance yourself, you can turn to us for parts from reputable suppliers. This applies to parts for Elco machines as well as for your other equipment. Examples include manganese steel cutting blades, silent blocks, bearings, cylinders, tires, wear parts, and branded components.

You can also come to us for trade-ins, maintenance, and the purchase of used machines.

 Service ist für uns selbstverständlich; wir oder unsere Händler führen ihn direkt aus. Hierfür verwenden wir Teile aus unserem eigenen Lager oder Standardteile in A-Qualität, die oft über Nacht von unseren Lieferanten geliefert werden.

Führen Sie die Wartung selbst durch, können Sie sich bei uns mit Ersatzteilen von renommierten Herstellern versorgen. Dies gilt sowohl für Teile für Elco-Maschinen als auch für andere Geräte. Beispiele hierfür sind Schneidmesser aus Manganstahl, Silentblöcke, Lager, Zylinder, Reifen, Verschleißteile und Markenkomponenten.

Auch für Inzahlungnahme, Wartung und den Kauf von gebrauchten Maschinen sind wir Ihr Ansprechpartner.





CONTACT

ALGEMEEN

+31 (0)76 598 5713

info@elco-machinebouw.nl

NIEK ELST

+31 (0)6 4661 4746

niek@elco-machinebouw.nl

SVEN ELST (export)

+31 (0)6 41326189

sven@elco-machinebouw.nl

BEDRIJFSGEGEVENS

Elco Machinebouw BV

Kraaiheuvelstraat 1d

4885 KZ Achtmaal

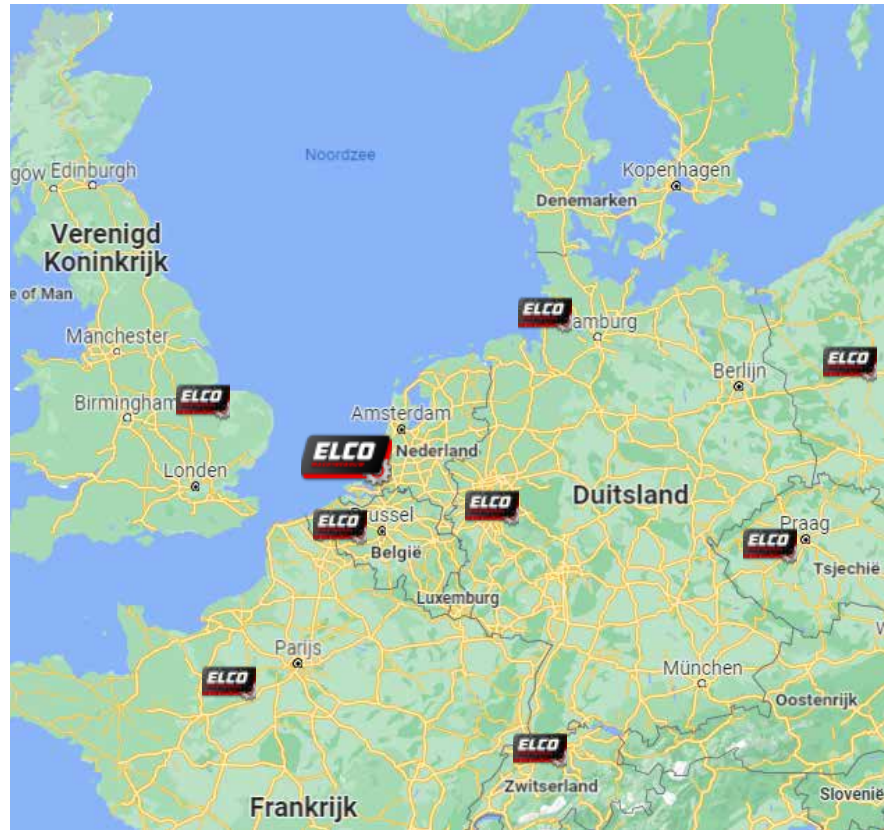
Nederland

+31 (0)76 598 5713

BTW NL852968668B01

KVK 58291261

www.elco-machinebouw.nl



PARTNER

