

ELECTRO LANCE



ElectroLance

Preisgekröntes **professionelles Handjätgerät**

ElectroLance bietet eine chemiefreie Wildkrautbehandlung für große Parks, Gärten und Grundstücke. Es nutzt Elektrizität zur **gezielten Bekämpfung** von Unkräutern, einschließlich invasiver Arten wie Japanischer Staudenknöterich (*Fallopia japonica*) und Riesenbärenklau (*Heracleum mantegazzianum*), da es das Unkraut schnell von der Wurzel an aufwärts kocht.



Effizient

Läuft den ganzen Tag über mit einem Generator, ohne dass nachgetankt werden muss, so dass der Bediener seine Zeit optimal nutzen und ein größeres Gebiet abdecken kann.



Erschwinglich

Da nur Strom und keine anderen Verbrauchsmaterialien verwendet werden, ist der Kraftstoffverbrauch gering und die Betriebskosten sind noch niedriger.



Mobil

Das kompakte Design eignet sich für kleine Nutzfahrzeuge und sorgt dafür, dass auch schwer zugängliche Stellen leicht zu erreichen sind.



Vielseitig

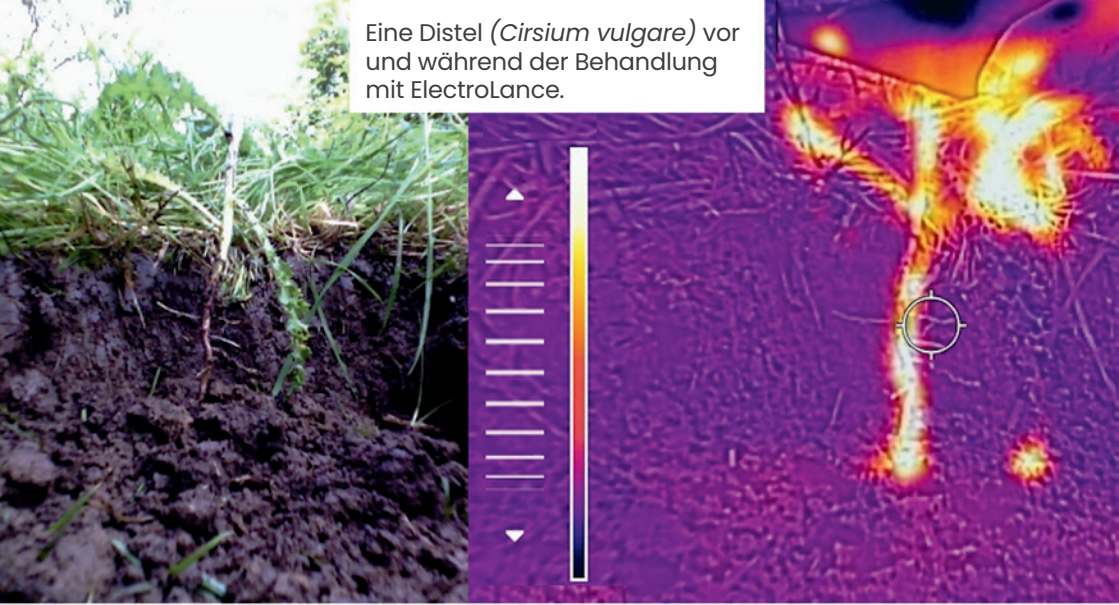
Leichte und ergonomische Behandlungslanzen, einfache Steuerung, variable Leistung und austauschbare Elektroden: Behandlung jeder Unkrautgröße und -art.



Schnell

Die einfache Einrichtung und der schnelle Einsatz von 27 m langen Verbindungskabeln verkürzt die gesamte Behandlungszeit.

Eine Distel (*Cirsium vulgare*) vor und während der Behandlung mit ElectroLance.



So funktioniert es

Wenn die Elektrode den Stängel des Unkrauts berührt, fließt die Energie durch das Unkraut und in die Wurzel. Dadurch wird im Unkraut Wärme erzeugt. Es wird keine Energie verschwendet und die Wurzeln werden behandelt. Der Strom verlässt dann die Wurzel und fließt zurück in die Behandlung.





Behandlung von invasiven und einheimischen Wildkräutern

Wie und wo unsere Kunden ElectroLance einsetzen



Bekämpfung von invasivem Wildkraut

Die ElectroLance ist eine wirksame Wahl für die Bekämpfung invasiver Unkräuter, da es die Pflanze schnell behandelt, indem es sie von der Wurzel aufwärts verkocht. Es entstehen keine chemischen Rückstände, so dass Sie nur die invasiven Arten bekämpfen können und die einheimische Flora die Kontrolle über das Gebiet zurückerlangen kann.



Punktuelle Wildkrautbekämpfung

Die ElectroLance ist ideal für die punktuelle Wildkrautbekämpfung. Es ist hochwirksam bei der Behandlung des Unkrauts, auf das Sie abzielen. Die übrige Flora und Fauna bleibt völlig unversehrt. Es hinterlässt keine chemischen Rückstände, sodass die Fläche unmittelbar nach der Behandlung für Wildtiere und die Öffentlichkeit sicher ist.



Park- und Grünanlagen

Die ElectroLance eignet sich hervorragend für die Unkrautbekämpfung in Grünanlagen, da es nur das Unkraut bekämpft und andere Pflanzen dort wachsen lässt, wo sie benötigt werden. Da keine chemischen Rückstände zurückbleiben, können Sie auch in der Nähe von Gewässern und in ökologisch sensiblen Bereichen mit ElectroLance arbeiten.



Die Bestandteile

Sie können mit einer Schubkarre, einem Lastwagen oder eigenen Hilfsmitteln arbeiten. Ohne chemische Rückstände können Sie vor oder nach Regenfällen und an Wasserläufen das Wildkraut behandeln; Aufbau und Abbau sind einfach und dauern nur wenige Minuten.

Hergestellt aus langlebigen, leichten Teilen und unterstützt durch ein detailliertes Schulungsprogramm für den Bediener, patentierte Sicherheitssysteme und technischen Support in Vollzeit – ElectroLance ist sicher, effizient und effektiv.

ElectroLance minimiert den Schaden für Pflanzen und Wildtiere und ist von der Soil Association für den ökologischen Einsatz zugelassen.



Elektrolanze: Enthält Aktivierungsauslöser, Liefert eine Spannung von 3, 4 oder 5 kV bei 50 Hz AC

Breite x Tiefe x Höhe = 12cm x 30cm x 168 cm
(andere Elektrodenmodule/-beschläge können zu anderen Längen und Breiten führen)
Gewicht: 2,5 kg



Langes Verbindungskabel und kurzes Verbindungskabel: Kombiniert bieten die Kabel dem Bediener eine Reichweite von 27 m. .

20 m Kabel: 7,6 kg

7 m Kabel: 3,3 kg



Power-Modul: Erzeugt Hochspannungsstrom und enthält Sicherheits- und Kontrollsysteme.

Breite x Tiefe x Höhe =
40cm x 73cm x 36cm.
Gewicht: 105 kg



Sicherheitserde und Stromrückführungsdspieß:

Teil unseres patentierten Systems für eine sichere und effektive elektrische Unkrautbekämpfung

Sicherheitserde: Breite x Tiefe x Höhe =
12 cm x 12 cm x 23 cm (plus 4 m Kabel).
Gewicht: 3 kg

Stromrückführung: Breite x Tiefe x Höhe =
22 cm x 17 cm x 19 cm.
Gewicht: 2,5 kg



Elektroden: Auswechselbare Formen für verschiedene Unkräuter und Anwendungen: einschließlich Haken, gerade, T-Bar und Pfeil

Stromrückführungs- erdspieß

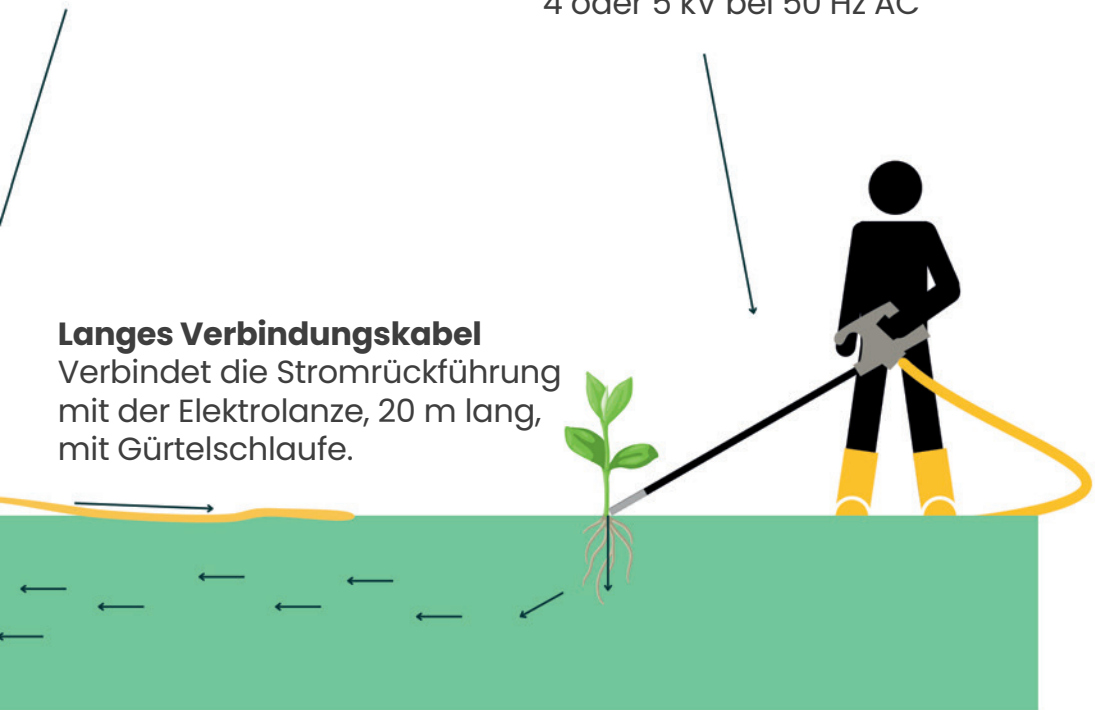
Ermöglicht die Rückleitung des Stroms. Der Rückleitungsspieß wird mit dem Hammer in den Boden gesteckt, bevor das Gehäuse angeschraubt wird.

Elektrolanze

Ermöglicht es dem Bediener, die elektrische Energie an das Unkraut abzugeben. Enthält Aktivierungsauslöser, Spannungseinstellung und Ruhetaste mit Statusleuchte. Liefert eine Spannung von 3, 4 oder 5 kV bei 50 Hz AC

Langes Verbindungskabel

Verbindet die Stromrückführung mit der Elektrolanze, 20 m lang, mit Gürtelschleufe.



Einrichtung + Behandlung

Wildkräuter überall behandeln



Raupen / elektrische Schubkarre

Stellen Sie Ihren ElectroLance auf eine Schubkarre, um abseits der Straße zu arbeiten. Fügen Sie Raupen hinzu, wenn Sie an schrägen oder schlammigen Stellen wie Flussufern arbeiten.



Schubkarre und Lieferwagen

Sie behandeln mehrere Standorte? Kombinieren Sie Ihre Schubkarre mit einem Lieferwagen mit Rampen, damit Sie Ihr Gerät leicht vom Lieferwagen zum Behandlungsort transportieren können.



LKW oder Pick-Up

Stellen Sie Ihren ElectroLance dauerhaft in einem Pick-up oder Lastwagen. Ideal für die Abdeckung großer Parks oder Grundstücke

Zeiten der Wildkrautbehandlung

Ihr ElectroLance hat drei Einstellungen: niedrig (3kv), mittel (4kv) und hoch (5kv). Bei der Behandlung eines Unkrauts bestimmen der Durchmesser und die Höhe des Stängels die Spannungseinstellung und die Behandlungsdauer. Bei verholzten Stängeln oder sehr trockenem Boden kann eine höhere Spannungseinstellung oder eine längere Dauer erforderlich sein.

Kleines Unkraut

(z. B. young dandyliion)

Höhe: 1-20 cm

Durchmesser: 0-1 cm

Spannungseinstellung: Niedrig

Behandlungsdauer: 1 Sekunde



Mittleres Unkraut

(z.B. etablierte Distel)

Höhe: 20-80 cm

Durchmesser: 1-2 cm

Spannungseinstellung: Mittel

Behandlungsdauer: 5 Sekunden



Großes Unkraut

(z.B. Jap. Staudenknöterich)

Höhe: 80-250 cm

Spannungseinstellung: Hoch

Behandlungsdauer: 10 Sekunden



Die Behandlungszeiten sind nur ein Richtwert. Bei Unkräutern mit ausgedehnten Wurzelsystemen können mehrere Behandlungen erforderlich sein.

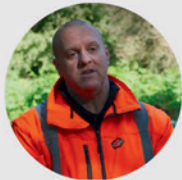
Das Schöne daran ist, man zielt nur auf das Unkraut.

Was unsere Kunden sagen:



„Es geht schneller, wenn eine Person die Maschine benutzt, als wenn ein Team von Leuten das Unkraut von Hand jätet. Und beim Jäten von Hand wird der Boden aufgewühlt, was zu neuem Unkrautwuchs führt. Durch den Einsatz des ElectroLance wächst weniger Unkraut nach, so dass wir unsere Zeit effizienter nutzen können.“

Gemma Sturges, Kitchen Garden Supervisor, **English Heritage**



„Wir sehen massive Einsparungen durch den Einsatz von ElectroLance. Wir sind in der Lage, ein kleineres Einsatzteam einzusetzen, wir roden Flächen mit weniger Behandlungen und wir müssen den Japanischen Staudenknöterich nicht entsorgen – wir können ihn an Ort und Stelle kompostieren lassen.“

Craig Ward, Project Manager, TDS Vegetation **Transport for London**



„Wir haben unser ElectroLance-Gerät auf einen Argi-Cart (Schubkarre mit Raupenantrieb) montiert, so dass wir es direkt von unserem Lieferwagen aus an die Ufer oder Deiche fahren können. Dann brauchen wir nur noch einen Kanister Treibstoff, und wir können den ganzen Tag arbeiten. Das bedeutet, dass wir bei der Arbeit schnell handeln können.“

Chris Verstappen, Director, **Ibor Advies BV**



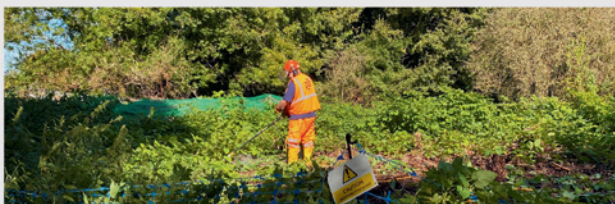
„Mit ElectroLance greifen wir die Wurzel an, so dass entweder kein oder nur ein deutlich vermindertes Nachwachsen erfolgt, und das Schöne daran ist, dass die einheimischen Pflanzen nicht betroffen sind, weil wir nur die invasiven Arten bekämpfen.“

Arnold Heijmans, Director, **Heijmans Dienstverlening**

Audley End,
Englisches Kulturerbe
Haus und Gärten



TDS Vegetation
Dienstleistungen,
Transport für London



Ibor Advies BV,
Unkrautbekämpfung
Auftragnehmer



Heijmans
Dienstverlening,
Unkrautbekämpfung
Auftragnehmer





Möchten Sie **Profi** werden?

Was als nächstes zu tun ist:

**Um eine Vorführung zu vereinbaren,
wenden Sie sich bitte an**

Kersten Arealmaschinen

Empeler Straße 95
46459 Rees
Deutschland

Telefon	02851 9234-10
E-Mail	info@kersten-maschinen.de
Website	www.kersten-maschinen.de

ELECTRO LANCE

Kersten Arealmaschinen

Empeler Straße 95
46459 Rees
Deutschland

info@kersten-maschinen.de
www.kersten-maschinen.de

