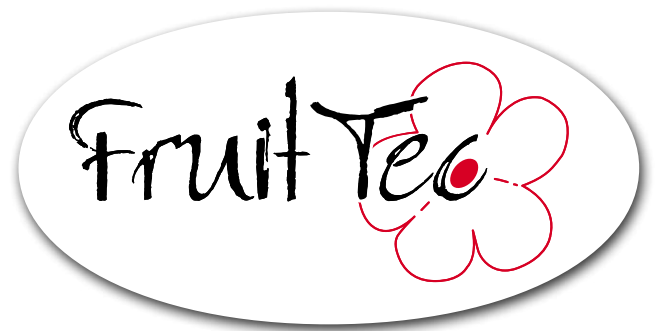


Edward



Maschineller Baumschnitt

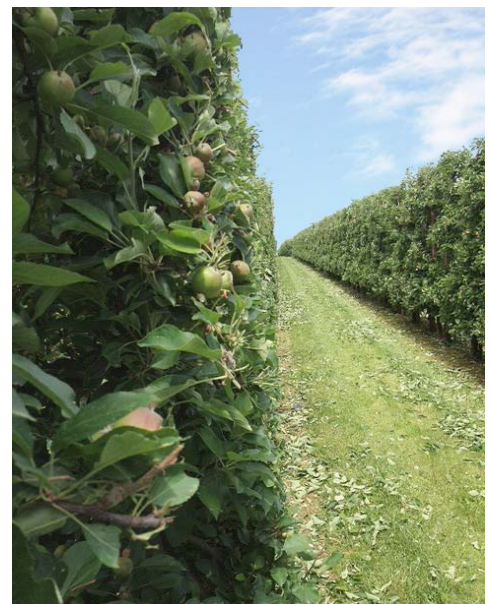
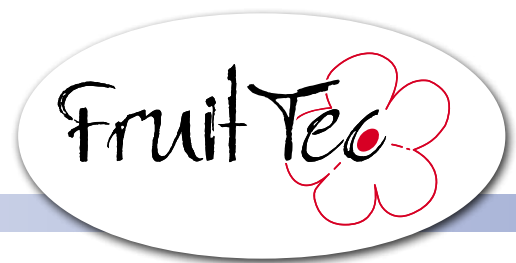


Speziell für den Obstbaumschnitt und mit modernster Technik ausgestattet!

- Freie Sicht nach vorne
- Ergonomische Bedieneinheit mit Joystick und Touchscreen-Display
- Fahrgeschwindigkeit bis 5 km/h möglich
- Optionaler horizontaler Schneidbalken und Unterschnittbalken
- Automatisches Ausschwenken des horizontalen Schneidbalkens bei Pfosten von Hagelschutznetzen bei der **Edward comfort**
- Bei der **Edward comfort** ist nur ein Ölkreislauf mit etwa 45 Litern Ölmenge erforderlich
- Die **Edward comfort** ist mit wenigen Handgriffen kombinierbar mit der Ausdünneinheit **EdDa**

Von der mechanischen Ausdünnung zum
maschinellen Obstbaumschnitt:

Innovationen in der Obstbautechnik



Seit vielen Jahren ist **Fruit Tec** bekannt für die mechanische Blütenausdünnung mit **Darwin**. Ergänzend dazu gewinnt bei vielen unserer Kunden der maschinelle Obstbaumschnitt immer mehr an Bedeutung.

Um das ideale Schnittsystem zu finden gab es schon viele langjährige Versuche in ganz Europa. Bei diesen wurde auch festgestellt, dass der Schnittzeitpunkt und der Schnittabstand eine entscheidende Rolle für ein gutes Ergebnis spielen.

Viele Schneidemaschinen auf dem Markt kommen aus dem Bereich des Weinbaus und sind daher nicht wirklich auf den Obstbau abgestimmt. Deshalb haben wir uns zur Aufgabe gemacht, eine Schneidemaschine speziell für den Obstbau zu entwickeln, die robust und gleichzeitig sehr einfach und komfortabel zu bedienen sein sollte.

So entstand auf der Basis der langjährigen Erfahrung mit der **Darwin** und im konstruktiven Dialog mit unseren Kunden die **Edward**-Baureihe.

Der Einsatz von **Edward** und **Darwin** ist die ideale Kombination für die Reduzierung der Lohnkosten und eine enorme Steigerung von Ertrag und Fruchtqualität.

Durch die gute Belichtung der Früchte gibt es eine gleichmäßigere Reife und Sie sparen mindestens einen Pflückdurchgang bei der Ernte ein.

Die gute Zugänglichkeit der Früchte erhöht die Pflückleistung zusätzlich erheblich.

Nach Tests von mehreren Schneidesystemen haben wir uns für das Doppelmessersystem entschieden. Durch Weiterentwicklung des Designs der Messerklingen haben wir eine exzellente Schnittqualität erreicht. Die Schnittqualität ist wichtig, um Krankheiten und Parasiten (z.B. Blutlaus) an diesen Stellen zu vermeiden.

Edward für den Schnitt und als ideale Ergänzung für die mechanische Blütenausdünnung: **Darwin**

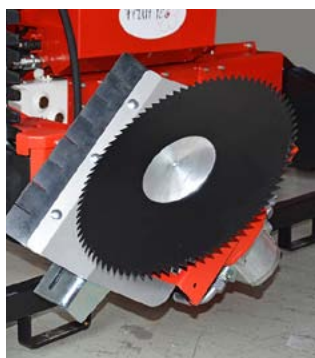
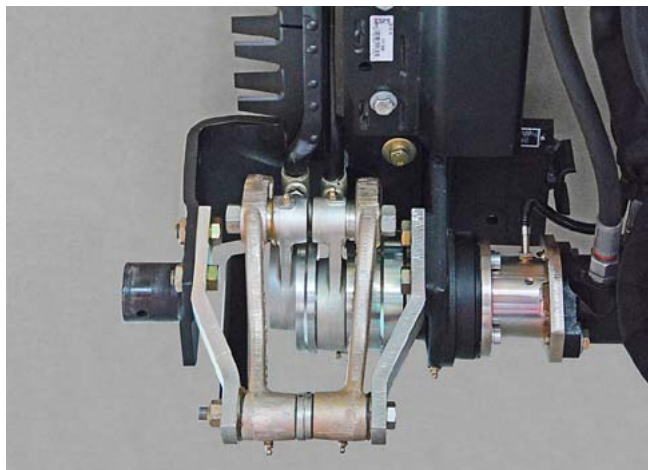


Zwei Versionen der **Edward** – damit **Sie** die passende wählen können

Die **Edward standard**

Ist ohne eigenes Steuersystem – alle Funktionen werden über die Steuergeräte des Schleppers bedient. Am Schlepper wird ein Druckanschluss mit 45 l/min und 1 druckloser Rücklauf benötigt. Zusätzlich sind 3-5 doppelwirkende Steuergeräte (je nach Zubehör) erforderlich. Automatisches Ausschwenken des horizontalen Schneidbalkens bei Pfosten von Hagelschutznetzen und der Betrieb der **EdDa** Ausdünnereinheit ist bei dieser Version nicht möglich.

Ausstattungsmerkmale



Die **Edward comfort**

Ist mit einem technisch ausgeklügelten Hydrauliksteuerblock und einem elektronischem Steuergerät ausgestattet. Alle Funktionen werden über die Bedieneinheit mit Joystick und Touchscreen-Display zentral vom Fahrersitz aus angesteuert.

Die Ölversorgung erfolgt über einen Druckanschluss mit 45 l/min und 1 drucklosen Rücklauf am Schlepper. Es sind keine zusätzlichen Steuergeräte notwendig.

Robustes Doppelmesserschneidwerk mit speziell entwickelten Messerklingen für den Baumschnitt. Die Messer können problemlos nachgeschärft werden, dadurch wird eine lange Lebensdauer der Messer erreicht.

Der Doppelmesserantrieb ist sehr robust ausgeführt und sorgt für schwingungsfreien Lauf.

Schnittstärke bis 30 mm möglich.

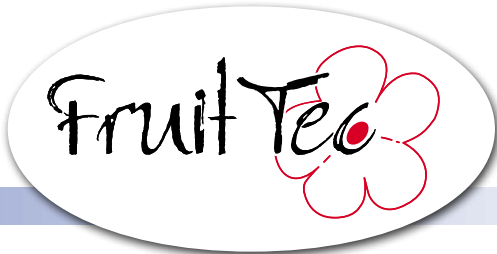
Automatisches Ausschwenken des horizontalen Schneidbalkens (nur bei der **Edward comfort**) bei Pfosten von Hagelnetzen sorgt für entspanntes Arbeiten. Die Empfindlichkeit des automatischen Schwenkens kann auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmt werden.

In senkrechter Stellung verlängert sich die Schnitthöhe um ca. 1100 mm.

Manuell einstellbar für Unterschnitt und Schnittverlängerung des vertikalen Balkens.

Rotierendes System mit Schlagmesser und Kreissägeblatt ø 400 mm kombinierbar.

Edward comfort: mit digitaler Bedieneinheit zur Steuerung aller Funktionen



- Die Bedieneinheit wird über den Saughalter an der Kabine Scheibe ergonomisch positioniert
- Alle Funktionen können mit einer Hand bequem über den Joystick und das Touchscreen-Display bedient werden



Touchscreendarstellungen der **Edward comfort:**



Auf dieser Oberfläche können Sie den Joystick nach Ihren Wünschen programmieren. Wählen Sie die Funktion aus, die bei Auf- und Abbewegung des Joysticks reagieren soll



Wählen Sie über Berührung des Symbols zwischen dem Schneidemenü oder dem Ausdünnenmenü



Arbeitsebene Schneidemenü

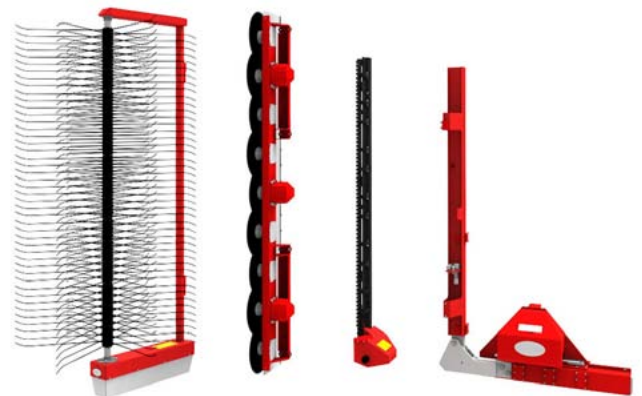


Arbeitsebene Ausdünnenmenü

Das Grundgerät **Edward comfort** kann mit der Schneideeinheit **Doppelmesser ESM**, einer Schneideeinheit mit **rotierendem System** und der Ausdünneinheit **EdDa** kombiniert werden. Somit kann die **Edward** mit allen verfügbaren Arbeitsgeräten ausgestattet werden!



- Das rotierende System kann entweder mit Kreissägeblättern oder mit Schlagmessern eingesetzt werden
- Hydraulischer Antrieb über Keilrippenriemen sorgt für optimale Kraftübertragung und lange Lebensdauer
- Schnittstärke Kreissäge 100 mm
- Schnittstärke Schlagmesser 30 mm
- Extrem laufruhige Kreissägeblätter
- **1 Grundgerät – 3 Arbeitsgeräte**
- Leichter Wechsel der Arbeitsgeräte durch Schnellwechselsystem



Mit der Ausdünneinheit **EdDa** erreichen Sie einen hervorragenden Ausdünneffekt und optimale Steigerung der Fruchtgröße und Fruchtqualität.

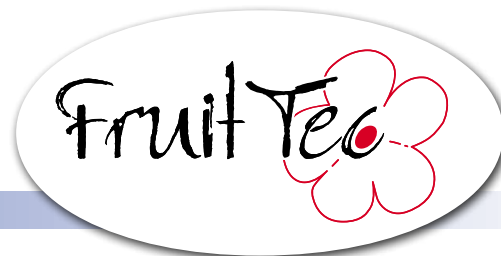


- Ausdünnung ohne chemische Ausdünnmittel
- Einsatz unabhängig vom Wetter
- Ausdünnergebnis sofort sichtbar
- Kostengünstige Ausdünnung durch hohe Flächenleistung
- Alternanzbrechender Effekt



Für Traktoren mit zu geringer Öl-Fördermenge ist das **PowerPack** die perfekte Lösung:

- 60 l/min Öl-Fördermenge
- Antrieb über Zapfwelle des Traktors
- Inkl. Ölkühler
- Anbau an Dreipunkt Kat. I + II
- Gleichzeitig Ausgleichsgewicht zur **Edward**



Technische Daten

Grundgerät Edward	Edward 200	Edward 250	Edward 300
Hydraulische Seitenverschiebung	400 mm	400 mm	400 mm
Hydraulische Höhenverstellung	600 mm	600 mm	600 mm
Neigungswinkel vertikaler Schneidbalken	+/- 20°	+/- 20°	+/- 20°
Erforderliche Ölmenge	45 Liter / Min.	45 Liter / Min.	45 Liter / Min.
Gewicht Grundgerät standard / comfort in kg	301 / 322	310 / 331	319 / 340

Schneideeinheit mit **Doppelmesser ESM**

Schnittlänge	1.950 mm	2.450 mm	2.850 mm
Schnittstärke	30 mm	30 mm	30 mm
Fahrgeschwindigkeit max.	5 km/h	5 km/h	5 km/h
Maschinenmaße in mm (B/T/H)*	1.700 / 860 / 2.421	1.700 / 860 / 2.931	1700 / 860 / 3.295
Gewicht Schneideinheit Doppelmesser	98 kg	115 kg	128 kg

horizontaler Schneidbalken **Doppelmesser ESM**

Schnittlänge	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
Neigungswinkel	110°	110°	110°
Maschinenmaße in mm (B/T/H)*	1.700 / 860 / 2.498	1.700 / 860 / 2.953	1.700 / 860 / 3.373
Gewicht horizontaler Balken	90 kg	90 kg	90 kg

Schneideeinheit **rotierendes System**

Schnittlänge	1.900 mm	2.300 mm	2.850 mm
Schnittstärke Kreissäge	100 mm	100 mm	100 mm
Schnittstärke Schlagmesser	30 mm	30 mm	30 mm
Fahrgeschwindigkeit max.	8 km/h	8 km/h	8 km/h
Maschinenmaße in mm (B/T/H)*	1.700 / 860 / 2.424	1700 / 860 / 2.924	1700 / 860 / 3.340
Gewicht Schneideinheit rotierendes System	102 kg	123 kg	143 kg

horizontaler Schneidbalken **rotierendes System**

Schnittlänge	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Neigungswinkel	110°	110°	110°
Maschinenmaße in mm (B/T/H)*	1.700 / 860 / 2.498	1.700 / 860 / 2.953	1.700 / 860 / 3.373
Gewicht horizontaler Balken	80 kg	80 kg	80 kg

Ausdünnereinheit **EdDa**

Arbeitshöhe	1.935 mm	2.395 mm	2.850 mm
Flächenleistung	1,5 - 2,5 ha/h	1,5 - 2,5 ha/h	1,5 - 2,5 ha/h
Fahrgeschwindigkeit	6 - 18 km/h	6 - 18 km/h	6 - 18 km/h
Maschinenmaße in mm (B/T/H)*	1.800 / 1.271 / 2.574	1.800 / 1.271 / 3.034	1.800 / 1.271 / 3.544
Gewicht Ausdünnereinheit	87 kg	94 kg	102 kg

* im angebauten Zustand am Schlepper