

Innovationen in der Obstbautechnik

Fruit Tec

NEU

REDpulse
by **ERQ**

Pneumatische Entblätterung für Apfelbäume



Der Einsatz von **REDpulse** vor der Pflücke gibt dem Apfel die optimale Ausfärbung

- Höherer Licht- & Temperatureinfall
- Kompaktes Reifefenster
- Gleichmäßige Ausfärbung
- Anzahl der Pflücken wird reduziert
- Höhere Pflückleistung
- Geringere Feuchtigkeitsdepots auf der Fruchtschale (Pilzinfektionen)
- Komfortable Bedienung über Joystick & Touchscreen Display
- Frontanbau - optimales Sichtfeld
- Kombinierbar mit **Edward comfort**

www.fruit-tec.com



REDpulse by ERO Pneumatische Entblätterung



Nach der Anwendung mit **REDpulse**:

Die **REDpulse** Entblätterung öffnet das Laubdach über den Schattenfrüchten. An den hellen Stellen auf der Fruchtschale ist deutlich zu erkennen, welche Zonen der Früchte vor der Behandlung noch beschattet waren.

Das **REDpulse** Entblätterungsmodul verhilft roten Apfelsorten zu einer besseren und gleichmäßigen Belichtung. **REDpulse** ist ein neuartiges, gekapseltes und rein pneumatisch arbeitendes Entblätterungsmodul zum Entfernen beschattender Blätter.

Der pulsierende Luftstrom entfernt Blätter oder Blattpartien in der Arbeitszone. Damit wird ein verstärkter Licht- und Temperatureinfall möglich. Eine gleichmäßige Ausfärbung und Reife der Früchte ist die Folge. Der Anteil Klasse 1 Früchte wird erhöht und die Anzahl des Pflückens kann reduziert werden. Eine bessere Sichtbarkeit der Früchte erleichtert die Ernte. Der Arbeitsfluss ist verbessert, die Wegezeiten werden insgesamt verkürzt. Beste Ergebnisse werden in einer schmalen Fruchtwand und in mechanisch geschnittenen Anlagen erzielt. Früchte kommen bei **REDpulse** nicht mit rotierenden Teilen in Berührung die Schalenverletzungen verursachen könnten. Früchte, die in die Fahrgasse hineinragen werden schonend über ein speziell geformtes Leitblech vorbeigeleitet. Die Steuerung erfolgt bequem über Joystick & Display. **REDpulse** arbeitet besonders Energie effizient.



Alle Anbaugeräte sind mit **REDpulse** kombinierbar

Technische Daten **REDpulse Duo**

Arbeitshöhe:	570 mm - 1.210 mm
Arbeitstiefe:	400 mm - 600 mm
Arbeitsdruck:	0,6 bar - 0,8 bar (regelbar)
Fahrgeschwindigkeit:	1,8 km/h - 2,5 km/h
Anzahl Rotoren:	2 (Duo), mit je 2 Düsen
Kraftbedarf Zapfwelle:	55 kW (75 PS)



Technische Änderungen vorbehalten Stand:2019