

Erntemaschinen

Erntemaschinen Landmaschinen

Jeder Landwirt ist jedes Jahr auf eine gute Ernte angewiesen.

Jeder Landwirt ist jedes Jahr auf eine gute Ernte angewiesen. Diese Ernte hat aber bis in unsere Zeit, immer wieder die Landwirte vor das Problem gestellt, sie schnell und effizient erledigen zu wollen.

Früher wurde die Ernte meist mit der Hand und vielen Helfern getätigt, dies ist in der modernen Zeit anders. Heute gibt es eine vielfältige Auswahl von Maschinen, die diese Arbeit für die Menschen erledigen. Diese Errungenschaften helfen auch viel Geld für Arbeitskräfte zu sparen.

Im Bereich der Erntemaschinen, gibt es verschiedene Ausführungen. Einmal sind es die Anbaumaschinen die an einen Traktor angehängt werden und zum anderen sind es die selbstfahrenden Erntemaschinen. Diese werden auch von einem eigenständigen Antriebssystem angetrieben.

Zu diesen Arten kommen noch kombinierte Varianten dazu. So können Mähmaschinen, Dreschmaschinen oder andere Teilbereiche mit integriert sein. Dies ermöglicht dann eine Verringerung der Arbeitsschritte und schafft eine höhere Effektivität.

Der Baumwollernter ist seit dem Jahre 1850 im Einsatz auf den Baumwollplantagen und ermöglicht ein sehr schnelles Abernten der Baumwolle. Was früher Menschen in Wochen geschafft haben erledigt diese Maschine oft in nicht mal einen Tag.

Bei der Gurkenernte kommt eine spezielle Erntemaschine zum Einsatz, der Gurkenflieger. Diese Maschine ist für bis zu 30 Menschen gebaut, die auf der Maschine liegend die Gurken ernten können. An einen Traktor wird die Einheit dann über den Acker gezogen und so schnell und kraftsparend die Ernte vollzogen.

Die allen bekannte Erntemaschine ist der Kartoffelroder, er ist seit 1900 auf nahezu jedem Feld, das für den Kartoffelanbau dient, im Einsatz. Oft wird er auch als Vollernter bezeichnet. Mit Hilfe von unten angebrachten Hacken werden die Kartoffelpflanzen aus der Erde gegraben und mit Hilfe spezieller Vorrichtungen dann getrennt. Ein mühsames Bücken und Laufen entfällt völlig und es ist so die Ernte schnell erledigt.

Im Bereich der Zuckerrüben ist der Rübenvollernter jedes Jahr im Einsatz. Er ist ähnlich wie der Kartoffelvollernter darauf ausgerichtet, dass er die Rüben aus dem Boden befördert und dann die Trennung von Kraut und Rüben ermöglicht.