

HANDEL & SERVICE

# AGRAR TECHNIK

ÖSTERREICH



www.agrartechnikonline.de  
Februar 2017

INFORMATIONSBLATT FÜR LANDMASCHINENFACHBETRIEBE IN ÖSTERREICH

Die mobile Erntemaschine Schaidler Pelletec D 8.0



Pellets aus Stroh, Heu, Luzerne,  
Energiepflanzen, Reststoffen...  
So einfach, rasch und  
wirtschaftlich herstellen wie noch nie.



**SCHAIJER**  
PELLETEC

Schaidler GmbH, A-3430 Tulln-Staasdorf (Österreich), Wiesenweg 4  
Tel. +43(0)2272-63900-0, Fax +43(0)2272-63900-33,  
E-Mail office@schaidler-group.com, www.schaidler-group.com.

*Wir ernten Pellets*

Schaidler GmbH bringt neu entwickelte mobile Erntemaschine Pelletec D 8.0 auf den Markt

# Pellets gebrauchsfertig vom Feld

Die erste funktionsfähige Erntemaschine der Welt zur Produktion von Pellets bringt die Schaidler GmbH aus Tulln-Staasdorf (NÖ) jetzt nach mehr als fünfzehnjähriger Entwicklungsarbeit auf den Markt.

Mit der Pelletec D 8.0 lassen sich Pellets sehr viel einfacher, rascher und wirtschaftlicher als bisher herstellen, da diese mobile Erntemaschine den gesamten Produktionsprozess von der Aufnahme des Ernteguts bis zur Ausgabe der gebrauchsfertigen Pellets in einem einzigen Arbeitsgang bewältigt. „Transportwege zum Presswerk und Handling entfallen“, erklärt Geschäftsführer Ing. Josef Schaidler, „denn wir pelletieren dort, wo sich auch das Erntegut befindet – direkt auf dem Feld“.

## Mobile Pelletsproduktion

Die in der heimischen Innovation eingesetzte patentierte Technologie ermöglicht es, bis zu acht Tonnen Biomasse pro Stunde zu Pellets zu verarbeiten und den Energieeinsatz für den

Prozess auf weniger als drei Prozent zu senken. Die mobile Pelletsproduktion sieht man einerseits als Ergänzung zu den großen stationären Anlagen, andererseits will man auch ganz neue Einsatzbereiche erschließen.

Bei der Entwicklung der Erntemaschine Schaidler Pelletec D 8.0 konnte man auf ein Team von Automatisierungsexperten mit langjähriger Erfahrung in der Landwirtschaftstechnik zurückgreifen. In dem inzwischen mehrfach patentierten Verfahren gelangt das von einem Erntevorsatz-Pickup, einem reihenlosen Schneidwerk oder einem Ganzpflanzen-Schneidwerk aufgenommene Erntegut zunächst zur Vorzerkleinerung. Danach geht es über eine Materialtransportleitung zum Feinhäcksler, der für die weitere Zerkleinerung – abgestimmt auf den gewünschten Pelletsdurchmesser – sorgt. In der von einem 447-Kilowatt-Industriemotor angetriebenen Pelletiermaschine kommt das Material zu nächst zur Vorwärmung und

Konditionierung. Die Motorabwärme wird genutzt, um das Material auf bis zu 70 Grad Celsius vorzuwärmen. In der nächsten Phase lassen sich je nach Bedarf auch Additive in das Material einmischen. Im folgenden Verdichter wird das Material dann zu fertigen Pellets verpresst. Ein Pelletssieb sondert den entstandenen Staub von den fertigen Pellets ab. Bunker und Ausladeband dienen dem Lagern und Kühlen der gebrauchsfertigen Pellets.

Die Erntemaschine Schaidler Pelletec D 8.0 wird in Österreich aus hochqualitativen Zulieferteilen zusammengebaut. Als Zugmaschine benötigt die Schaidler Pelletec D 8.0 einen Traktor mit mindestens 200 PS Leistung. Durch die kürzlich erfolgte Übernahme der Generalvertretung der Minsk Tractor Works bietet die Schaidler GmbH speziell dafür zwei Traktortypen aus dem Programm der Marke ‚Belarus‘ an – den Belarus 2022.6 (202 PS) und den Belarus 3525.6 (355 PS).



Pellets werden nicht nur zum Heizen, sondern in der Landwirtschaft auch als Futter- oder Düngemittel sowie in der Industrie verwendet.

Der Verkaufspreis für ein Komplettpaket – bestehend aus Erntevorsatz, Feldhäcksler, Materialtransportleitung, Traktor, Feinhäcksler sowie der Schaidler Pelletec D 8.0 liegt bei knapp über 700.000 Euro, die Erntemaschine solo wird für rund 500.000 Euro angeboten.

„Ausgehend von einer Investition in dieser Höhe bei eintausend Betriebsstunden pro Jahr auf Vollkostenbasis, kommt die Produktion von einer Tonne Pellets auf nur 33 Euro“, meint Schaidler, „die Anschaffung amortisiert sich daher – abhängig von der jeweiligen Applikation – bereits ab zwei Jahren.“ Weitere Informationen unter: [www.schaidler-group.com](http://www.schaidler-group.com)

## So arbeitet Schaidler Pelletec D 8.0

