

# Agri 20 Pelletpresse

Die Agri 20 Presse ist in zwei verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Die Standardausführung ist bei niedriger bis mittlerer Kompressionsrate in der Größe der Bohrungen auf maximal 10 mm Pelletdurchmesser begrenzt. Diese Standardoption ist aufgrund der kompakten Maße und einfachen Bedienung die populärste Maschine der Agri-Serie.



Basismaschine, Blick auf Matrize



Agri 20 mit Materialzufuhr (Feeder)  
die aktuelle Version als Getriebemotor

Die zweite Konfiguration, bekannt als die "Agri 20 wide" wird nur auf besonderen Wunsch gebaut. Diese Maschinen sind für besonderen Situationen, wenn ein größerer Pelletdurchmesser bei einer sehr hohen Kompressionsrate benötigt wird. Im Regelfall wird diese Variante selten benötigt. Ein gutes Beispiel ist die Herstellung von Futterpellets mit 16 mm Durchmesser und hoher Kompression ( 15: 1 ) für die Verfütterung im Wasser, wie dieses z.B. für die Fütterung von Krokodilen oder Flusspferden in zoologischen Gärten notwendig ist.

Die Agri 20 wird standardmäßig mit einem eingebauten Kontrollpanel geliefert. Die Elektronik entspricht den IP66 Normen. Neben dem eigentlichen Start- und Kontrollvorgang der Presse steuert die Elektronik auch die Materialzufuhr in die Presskammer. Dieses Kontrollsystem nutzt ein Signal des Hauptmotors für die Regelung der Materialeinspeisung. Dieses System wird bei allen Agri Pelletpressen bis hin zur 250er Serie angewendet.

Die AGRI 20 wurde als Maschine für den kleinen Betrieb oder die Pelletierung eines Nischenproduktes mit relativ geringer Produktionsmenge entwickelt. Die Maschine kann einzeln betrieben, oder in eine vollautomatische Pelletieranlage integriert werden.

Die Anwendungsgebiete der AGRI 20 sind abgesehen von der Produktionskapazität kaum beschränkt.

Verarbeitbare Materialien:

Futtermittel aus allen bekannten Rohstoffen,  
Düngemittel aus tierischen Abprodukten,

Biomasse wie Heu oder Stroh, Luzerne oder  
Kompost, Trester, Sonnenblumenausputz etc.  
Holz kann nur als Mischung verarbeitet werden.

Rückstände aus Biogasanlagen, Oelmühlen etc.

Selbst mineralische Stoffe wie Eisenoxyd, oder  
Metallspäne (Kupfer, Messing, Aluminium) können  
mit speziell legierter Matrize pelletiert werden.



# Technische Daten:



Hauptantrieb:	9,2 Kw
Motor für Speisung:	0,75 Kw
Leistungsaufnahme:	16 Amp: 3 Phasen 380/400 VAC @ 50 Hz.
Stromanschluss:	16 Amp, 5 Pol Normstecker
Geräuschpegel:	Leerlauf 100 dB Volllast 91 dB 1 mtr. Abstand 83 dB
Kraftübertragung:	6 Keilriemen (A Sektion)
Koller:	2 Koller, Position / Andruck einstellbar
Kapazität:	200 Kg pro Stunde basierend auf eine Mischung aus 70% Lucerne und 30% Mais bei einer Feuchtigkeit von 15% und einer Partikelgröße von weniger als der endgültige Pelletdurchmesser.  Die Kapazität kann bei sehr faserigem und voluminösem Material wie z.B. Sägespänen oder gemahlenem Stroh um 50% sinken, bei geringerem Faseranteil und höherer Dichte kann der Ertrag um 20 % höher liegen.
Matrize/ Koller:	standardmäßig Chromstahl, 2,2 bis 8 mm Bohrung
Gewicht:	360 Kg (375 Kg Agri 20 wide)
Maße:	144,5 x 61,2 x 103,9 cm
Schmierung:	automatische Schmierung der Kollerlager 3-Monatszyclus. (austauschbare Fettkartuschen)
Optionen:	vollautomatische Anlagenintegration, PLC System Langzeitschmiersystem für alle Positionen Größere Matrize (Wide-System) High Compression Konditionierer, Mischer Magnetabscheider
benötigtes Zubehör:	Die Maschinen kann ohne weiteres Zubehör als eigenständige Einheit arbeiten.
erhältliches Zubehör:	vergrößerter Einfülltrichter, Schneckenförderer, Austrag über Kastenförderer, Pelletkühler, Mischer, etc.



AGRI Farmtechnik

Kontakt :  
**AGRIFA GmbH**  
**Oldenburger Str.107**  
**D - 26316 Varel**

Tel.: +49 (0)4451 950 48 90  
Fax: +49 (0)4451 951 28 52  
e-mail: [agrifa@t-online.de](mailto:agrifa@t-online.de)