The effective technology and complex services

Farmet® Oil & Feed Tech

PROFESSIONELLE FUTTERMITTELPRODUKTION MIT DEM EXTRUDER FE 4000



Extruder FE 4000

HAUPTVORTEILE

- Moderne, innovative und leistungsstarke Anlage für ein breites Spektrum von Futtermittelanwendungen
- Temperaturregelung durch eine einzigartige, automatisch geregelte Düse
- Herstellung von optimalem Futtermittel sowohl für Monogastrier als auch für Wiederkäuer
- Möglichkeit zur Extrusion jeglicher biologischer Materialien
- Kann in eine einzigartige Extrusions-Press-Technologie integriert werden







EINZIGARTIGE TECHNOLOGISCHE LÖSUNG DES EXTRUDERS

- **Die Ausführung der Arbeitseinheit mit längs aufklappbarem Gehäuse** beschleunigt und vereinfacht Änderungen an der Einstellung der Extrudereinsätze erheblich (die Schnecken müssen nicht demontiert werden, lediglich die äußeren Ringe im aufgeklappten Gehäuse werden ausgetauscht).
- **Hohe Lebensdauer, niedrige Kosten.** Im Gehäuse sind Längslamellen aus besonders widerstandsfähigem Material eingebaut. Ein eventuell erforderlicher Austausch ist schnell durchführbar und wesentlich kostengünstiger als der Austausch kompletter Kammern.
- **Automatische Regeldüse am Extruderausgang:** Durch die hydraulische Regelung des Gegendrucks kann die Extrusionstemperatur reguliert werden (deutliche Erhöhung der Betriebsstabilität und erhebliche Reduzierung der erforderlichen Bedienereingriffe, gesteuert durch die Farmet-Software).
- **Hydraulisches Aufklappen des Gehäuses** (das Hydraulikaggregat ist Bestandteil der Maschine und wird für Servicearbeiten eingesetzt, z. B. für die Demontage der Schnecken und für die automatische Regeldüse).
- **Präzise Lagerung mit Zwangsumlauf, Kühlung und Filtration des Öls** verlängert die Lebensdauer und gewährleistet optimale Betriebsbedingungen in allen Betriebsmodi.
- **Servicekonsole mit Laufschiene und elektrischem Hebezeug** für eine komfortable Durchführung von Servicearbeiten und eine einfache Handhabung des Auslaufs.
- **Magnetabscheider in Edelstahlausführung** zum Abscheiden und Entfernen ferromagnetischer Partikel aus dem Fördermaterial vor dem Eintritt in den Extruder.
- **Manuelle Probenahmeklappe in Edelstahlausführung** zur Entnahme von Materialproben aus dem Prozessstrom vor dem Eintritt in den Extruder.

Parameter	FE 4000
Kapazität [kg/h]	3600 – 6000
Leistungsaufnahme ohne Optionen [kW]	250 – 400
Länge [mm]	5200
Breite [mm]	2477
Höhe [mm]	2590
Gewicht (kg)	8150

Aussagekräftige Daten hängen von der verwendeten Technologie und der Art des extrudierten Materials ab.

www.farmet.de