

Extruder KM2

Extruder KM2 mit regelbarem Antriebsmotor

1 Maschinenbeschreibung

Der **Extruder KM2** hat zwei auswechselbare Schnecken eingebaut, welche durch einen stufenlos regulierbaren Motor angetrieben werden. Die Geschwindigkeitsregulierung erfolgt über einen Frequenzumformer. Zum Erzielen eines geräuscharmen Antriebs und einer langen Lebensdauer laufen die Zahnräder in einem Ölbad. Die Stahlgusschneckenkammer ist zur Reinigung aufklappbar. Die Schnecken lassen sich leicht herausnehmen. Die Schneckenkammern oben und unten sind mit einem Doppelmantel für Heizung versehen. Als Heizmedium kann Dampf oder Wasser verwendet werden. Bei Wasserheizung wird durch Heiß- bzw. Kaltwasser der Doppelmantel als Heiz- bzw. Kühlmantel verwendet. Bei Wasser- bzw. Elektroheizung wird die gewünschte Temperatur am Schaltpult über elektronische Temperaturregler eingestellt.

2 technische Daten

Leistungsdaten	
Nutzhalt des Troges	ca. 12 kg
Antriebsleistung	5,5 kW
Gewicht	450 kg

Abmessungen	
Länge	1.400 mm
Breite	680 mm
Höhe	1.580 mm



Figure 1: Extruder KM2



Figure 2: Antriebseinheit mit Überlastkupplungen