MADROG WEST

MK4500
BITUMENKOCHER

Der Bitumenkocher MADKO 4.5 ist als stehender Kessel entwickelt worden, um fertigen Gussasphalt, gewöhnlichen oder mit Polymer modifizierten Bitumen (PMB) zu transportieren.

Der Kocher eignet sich auch zur Herstellung von „kalter“ Asphaltmasse und zur Entnahme von geringen Mengen an Asphalt, z.B. zur Reparatur von Straßenschäden geringeren Ausmaßes. Der MADKO 4.5 ist eine völlig autonome Maschine, die mit einem Diesel Aggregat und einem hydraulischen System ausgestattet ist. Sie kann sowohl auf einem geeigneten Fahrzeug als auch auf einem Anhänger montiert werden.

Die Antriebskomponente des Kochers MADKO 4.5, ist der Kubota Dieselmotor D1105 mit 18 kW, der die Hochdruck-Doppelhydraulikpumpe antreibt. Die Pumpe treibt den Hydraulikmotor mit einem Drehmoment von 4000 Nm an. Durch ein Kettengetriebe wird die Drehzahl des Mischer stufenlos gesteuert. Der Rührer besteht aus sechs Armen welche auf zwei Pendelrollenlagern gelagert und vertikal im Kessel montiert sind. Die Pumpe versorgt den Hydraulikzylinder welcher den Haupt- und Seitenschieber öffnet und schließt.

Der Kocherbehälter ist aus dem hochverschleißfesten Hardox Stahl aufgebaut und mit einer 50mm dicken Isolierschicht ausgestattet. Zum Schutz vor Korrosion besteht der Außenmantel des Kessels aus einem Aluminiumblech.

Der MADKO 4.5 ist mit einer HORNER Steuerung ausgestattet in der verschiedene Standard Maschinenprogramme enthalten sind.

Es können zusätzlich individuelle Maschinenprogramme erstellt werden. Das Erhitzen sowie die Aufrechterhaltung der Temperatur wird durch die Verwendung eines Ölbrenners mit einer maximalen Leistung von 166kW gewährleistet.

Der Ölbrenner ist in der elektronischen Steuerung der Mischguttemperatur eingebettet. Die Leistung des Ölbrenners kann von 60kW bis 166 kW variieren.

TECHNISCHE DATEN

LÄNGE
5360 mm Arbeitsbereich mit Rutsche

BREITE
2380 mm

HÖHE
2165 mm

GEWICHT
4800 kg

KESSELKAPAZITÄT
5 m^3

KESSELHÖHE
1700 mm

TRANSPORTMAßE
(abh. von der Rutschenunterbringung)
2500-3500 x 3000-5000 mm

KAPAZITÄTSGRENZE
12000 kg

AGGREGAT
Kubota D1105-E3B

LEISTUNG
18 kW / 24,5 PS

BRENNER
Ölbrenner MSR DC-DC-Leistung 12V

HEIZLEISTUNG
166 kW Heizöl / Diesel