

Beim Pressen werden härtbare Formmassen eingesetzt. Was sind härtbare Formmassen? Nennen Sie Beispiele!

Die Formmassen müssen für den Pressvorgang aufbereitet werden. In welcher Form werden sie vom Hersteller angeliefert? Welche Stoffe werden im Aufbereitungsprozess zugemischt?

Im Presswerkzeug muss während des Pressvorgangs die Formmasse aushärten. Wie geschieht das?

**Aus welchen Einzelzeiten besteht der Presszyklus?**

Aus welchen Teilen besteht im Wesentlichen ein Presswerkzeug?

Der Hydraulikkolben einer Presse hat einen Durchmesser von 120 mm. Welche Presskraft wirkt bei einem Pressdruck von 7 bar?

Ein einfachwirkender Hydraulikzylinder mit einem Durchmesser von 85 mm soll eine Presskraft von 12 kN erzeugen. Der Wirkungsgrad der Presse beträgt 80 %. Welcher Öldruck ist erforderlich?