

A3.1

Benötigte Maschinen Um den LAZOLA zu bauen, braucht man keine Industrie und keine Facharbeiter sondern nur wenige einfache Maschinen. Alle erforderlichen Arbeiten sind für Menschen mit Handgeschick leicht erlernbar.



Tafelblechscherer und Abkantbank Neuere Modelle

Für die Fertigung der Kocheraußenwanne aus verzinktem Blech werden unbedingt eine Tafelblechscherer und eine Abkantbank benötigt. Sie werden ohne Strom von Hand betätigt.

Abb.: Arbeiten an der Tafelblechscherer (rechts) und der Abkantbank (links) in der südafrikanischen LAZOLA-Werkstatt Elnathan. Für den Beginn eines (Pilot-)Projektes wäre es von Vorteil, man könnte zunächst diese Maschinen in einem Berufsbildungszentrum benutzen



Tischkreissäge mit Untergestell

Eine einfache Kreissäge mit ca. 3000 **Umdrehungen/sec.** ist ausreichend. Wichtig: Queranschlag und fein gezahntes Edelstahl-Sägeblatt wie in der unteren Abb. rechts.

Tillman, ist das die richtige Schreibweise?



Stichsäge

Ein sehr einfaches, robustes Modell ist völlig ausreichend. Die Stichsäge wird zum groben Zuschnitt der Holzteile aus großen Sperrholzplatten (im 90° Winkel) benötigt.





Ständerbohrmaschine (Stabile Handbohrmaschine an einfachen Bohrständer montiert).

Die Handbohrmaschine kann leicht aus der Verankerung genommen werden und von Hand eingesetzt werden.

Der Bohrständer ist in (deutschen) Fach-Baumärkten preislich sehr günstig.



Akuschrauber (Handbohrmaschine)

Einfache Geräte sind ausreichend.

Wichtige Voraussetzung: Von Hand zu steuernde Geschwindigkeit.