Berufsbildende Schule XY ∙ Musterstraße 55 ∙ 12345 Musterstadt

Tischlerei Mustermann

Holzstraße 10

12345 Holzdorf

**Erneuerung einer unserer Papierverpackungsmaschinen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

bedingt durch einen Hochwasserschade, ist eine unserer Doppelwellensägen ausgefallen. Die Maschine ist vollständig zerlegt und gesäubert worden. Hierbei ist uns aufgefallen das beide Antriebe und das Getriebe verschlissen sind.

Mit der Doppelwellensäge stellen wir aus grob vorgesägten Brettern kleinere Bretter mit hoher Oberflächengute her.

Wir beauftragen Sie mit der Revision der oben genannten Doppelwellensäge.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Müller

Gesprächsnotiz nach Termin beim Kunden

Die beiden Antriebe und das Getriebe sind tatsächlich verschlissen. Aus der Dokumentation geht nur hervor, dass die Sägespindeln einzeln angetrieben werden. Benötigtes Drehmoment jeweils 45Nm bei einer konstanten Drehfrequenz von 3800 min-1. Es sind zweipolige Motoren zu installieren (400V/22KW). Die neue Zuleitung ist bereits installiert. Für das Sägen von unterschiedlich beschaffenen Brettern, lässt sich die Leistung auf 1/3 reduzieren (Getriebe muss noch geprüft werden, Riemengetriebe mit Schmalkeilriemen). Die Säge war innen mit sehr viel Sägestaub bedeckt. Steuerung muss aufgrund des Wasserschadens insgesamt erneuert werden! Messgerät der Stromaufnahme der Spindelmotoren ist defekt.