

Status Info Wiap KFKOK
Ausbildungsprojekt Start 2010
in Vietnam. Lehrbetrieb in
einer Schule im
Agrarministerium VN. Trip
042016_05_2016-05-14
Iris und HP Widmer

Schulung Theorie Abteilung Halle3a



P3_ Theorie Raum KFKOK Schule Vietnam



P 1 rechts nach links, A8 Instrukter Han, A4 Instrukter A4, 5 Lehrlinge blau, E Gruppe, 4 Lehrlinge E Gruppe, 2.von Links Iris Widmer. Ganz Links. Hp Widmer .



P3a Theorieraum auch mit gedecktem Flachbildschirm TV



P2 Zimmer Temperatur im klimatisierten Hotel Zimmer. In der Schule ist es 37 Grad.



P3b Wochen Planung der Aarbeiten durch die Instrukoren Dai, A4 und Han A8.



P3c 3 CNC Steuerung für die Programmier Schulung für das CNC Drehen



P4a Schweizer Bohrmaschine



P3c Hauptbüro und Besprechungs Platz.



P5 Lehrling bohrt 3 x M16 in die Schraubzwingen

Fräserei Abteilung Halle2

Bohrerei Abteilung Halle2



P4. Bohrmaschinen Abteilung



P6 Fräsmaschinen Abteilung



P7- Schaffner Schweiz Schleifmaschine

Dreherei Abteilung Halle 2



P9- Schweizer Drehbank Menziken aus dem Kanton Aargau



P8 Starrag Rorschach Fräsmaschine ideal um 45° Kanten zu fräsen über die ganze Länge

P10.



P10- Lehrling beim drehen, Brille vergessen! Das ist ein grosses Problem immer wieder müssen die Jungen auf die Gefahr hingewiesen werden. Wir werden jetzt dann denen die keine Brille tragen immer 10000 Dong = 0.5 Fr. Abzug vom Motivations Geld machen.



P11 Hier haben wir noch eine alte Drehmaschine mit Gleitlager. Die Jungen arbeiten sehr gerne mit der.

Blechbearbeitung Abteilung Halle 1b



P12 Schweizer Schlagschere. Die kauften wir in der Schweiz für 5000 Franken



P13 Herstell Schild der Schweizer Schlagschere



P14 Blechabteilung , Manuelle Abkantmaschinen Asti. 2000 x 2mm kann abgekantet werden.

Schlosserei Abteilung Halle 1a



P15 Schweißmaschinen Oerlikon und Essap, Schutzgas Schweißen ist etwas kompliziert wegen dem Gas. Die Anlagen sind aber auch hier.



P16: Auch eine Autogen Schweiß und Hartlöt Platz ist im Lehrbetrieb.

P18 Scheiferei Abteilung, Hydraulische automatische Flachscheifmaschine.



P19: Flach Topfscheifmaschine mit Magnetischem Schwenk Balken



P17, Die Schosseriei ist ein viel benützter Platz des Lehrbetrieb, weil fast alles hier beginnt.



P20 Schweizer Rundscheifmaschine

Scheiferei Abteilung Halle 1b,

Alle Abrasiv Maschinen sind getrennt von den normalen mechanischen Bearbeitungsmaschinen.



P21, Studer Thun eine der besten Schweizer Rundscheifmaschinen hier haben wir die Maschine Nr. 438 von Sulzer gekauft.



P28 Das ist eine nicht etwas kleinere Rundschleif Maschine auch gut um Konus zu schleifen

P30 Werkzeug Schiefmaschine für HSS oder Hart Metall mit Diamant Scheiben.



P30a Fahrbarer selber hergestellter Transportierbare 2 Tonne Kran



P29 Flach Topf Schleifmaschine Hugi aus dem Raum Solothurn, Schweizer Maschine um Unterlagen und Distanzen zu schleifen.

Zuschneiderei, Wärmebehandlung Abteilung Halle 3a



P31- Werkzeug Stallager das wurde von einer Betriebsauflösung in der Schweiz gekauft.





P32, Viel Werkzeugstahl



P35 Gautschi Härtereier Ofen zum gleichzeitigen und Härten und Anlassen



P33 Kleine Sägemaschine zum zuschneiden



P36. Wenn die Härtereier eingesetzt wird steigen die Strom Kosten.



P34 Eine zweite grössere Sägemaschine auch um Gehrig Schnitte machen zu können.



P37 Doch auch noch ein kleiner Härte Ofen der nur mit 220 Volt läuft haben wir noch im Lehrbetrieb und ein Härteprüfgerät von der Firma Flükiger in Oberdorf.

Oberflächen Behandlung Abteilung Halle 3b



P38 Sandstrahl Kabine



P34 Spritz Kabine mit Absaug Vorrichtung



P23 Kompressor für die Sandstrahl Abteilung

Montage Abteilung Halle 5



P38 Hier ist eine Flachbett Drehmaschine Wiap DM25 seit 2010 im Aufbau. Die Montage ist zu kompliziert für ein Lehrbetrieb. Es müsste permanent Betreuung anwesend sein. Das Projekt wird vorläufig zurück gestellt.



P33 Industrie Reinigungs Platz für Schwerteile bis ca. 1500kg



P39 Transportmaterial für Schwerlasten für die Montage Abteilung auch ein 2 Tonnen Kran ist vorhanden.



P42 Schrauben Lager Bis M24 der grösste Teil Schrauben an Lager.



P40 Grosse Montage Werkzeug bis zur Schlüsselweite 80mm



P43 Auch eine grosse Touchier Platte, welche 1,4 Tonnen schwer ist, haben wir im Lehrbetrieb.



P41 Montage Wand. Es fehlt Ware. S5 System ist im Aufbau.



P44 Eine Grosse Magnet Bohrmaschine Fabrikat Duss, welche bis zum Durchmesser 45 bohren kann.



P45 Wiap CNC Drehmaschinen Dm2V stehe bereit für de Schulung der Lehrlinge im Bereich Montage

Elektro Abteilung Halle 6a



P48 Elektro Schrankbau



P 46 Auch diese Maschine hat eine Sinumerik 810T



P49 Grosses Lager mit viel Komponenten, weil in Vietnam die Beschaffung sehr kompliziert ist. Es muss in die Stadt gefahren werden und auf dem Markt einkaufen was benötigt wird. Jeder Trip benötigt ca. 4 Stunden.



P47. Diese Maschine arbeitet Mannarm. Vollautomatisch, ohne Operateur. Es muss nur alle ca. 30 Minuten die fertigen Teile weg genommen werden und wieder neu eingelegt werden. Ideal Maschine um die Lehrlinge die Automation zu schulen.



P47 Schmier Material Lager



P48 Pneumatik Lager



P49 Kabel Lager

Zeichnungs, Kontstruktion Abteilung Halle 6b



P50 Zeichnungs Abteilung alles PC aus der Schweiz



P51 Dokumentations Archiv, Archiv hergestellt in der Schule.



P52 Notstrom wenn keine Strom, kann gezeichnet werden

Produkte hergestellt in der Schule.



P53 Schraubzwingen die hergestellt werden für die Schweiz zum Metall entspannen mit Vibration.

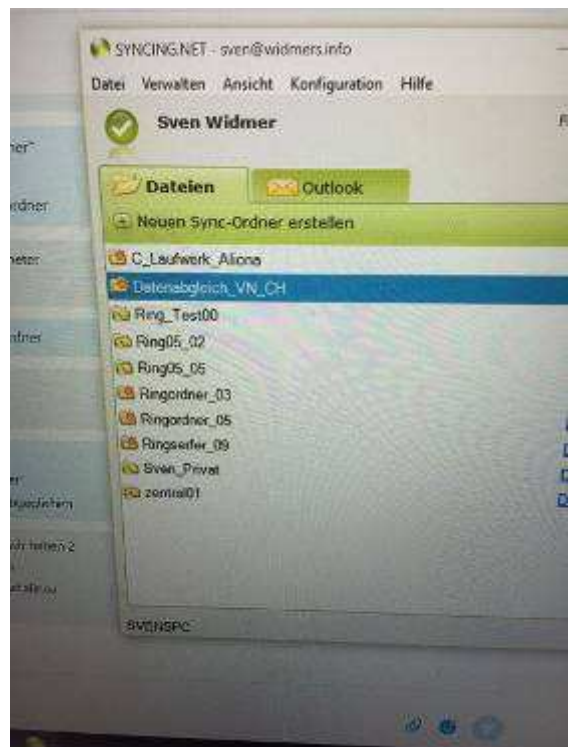


P54. Vibrations Tische welche die Lehrlinge herstellten



P55 Geräte Wagen

Besonderes



P56 Ab dem Mai 2016 hat der Lehrbetrieb eine permanente Internet Verbindung mit der Schweiz und der Ukraine. Hiermit werden Konstruktionen und alle Operativen Daten unter einander automatisch abgeglichen.

Präsentation V38 Vietnam 2015 i/hpw



P55 Alle Lehrlinge mit den Instruktoren dem Direktor der Schule und wir gehen zusammen essen Nachtessen . 12.5.2015

Ende Präsentation V39 hpw/iw 14-05-2016