

TERMINE 2012- HOLZMA - AKADEMIE FÜR SERVICETECHNIKER														
Januar		Februar		März		April		Mai		Juni				
1	Neujahr	1		1		1	Advanced	I	1	Maifeiertag	1			
2		2	5	2		2			2		2			
3		3		3		3			3		3			
4	1	4		4		4	14		4		4			
5		5		5	Basis	I	5		5		5			
6	Heilige Drei Könige	6	Modul 18/2	V	6	Basis	I	6	Karfreitag	6		6	23	
7		7	Modul 18/2	V	7	Basis	I	7		7	Advanced	G	7	
8		8	6	Modul 18/2	V	8	10	Basis	I	8	Ostersonntag	8	Advanced	G
9		9	Modul 11	V	9	Modul 11	Basis	I	9	19	Ostermontag	9	Advanced	G
10		10	Modul 11	V	10				10		10	Advanced	G	10
11	2	11		11		11	15		11	Advanced	G	11		
12		12		12		12			12		12			
13		13		13		13			13		13	24		
14		14		14	11	14			14		14			
15		15	7	15		15			15		15			
16		16		16		16	Modul 18/2	G	16		16			
17		17		17		17	Modul 18/2	G	17	Christi Himmelfahrt	17			
18	3	18		18		18	Modul 18/2	G	18		18			
19		19		19	Advanced	V	19	Modul 11	G	19		19		
20		20	Basis	D	20	Advanced	V	20	Modul 11	G	20		25	
21		21	Basis	D	21	12	Advanced	V	21		21			
22		22	8	Basis	D	22	Advanced	V	22		22			
23	Basis	V	23	Basis	D	23	Advanced	V	23	21	23			
24	Basis	V	24	Basis	D	24			24		24			
25	4	Basis	V	25		25	17		25		25			
26	Basis	V	26			26			26		26			
27	Basis	V	27			27			27	Pfingstsonntag	27	26		
28		28		28	13	28			28	Pfingstmontag	28			
29		29	9			29			29		29			
30				30		30			30		30			
31				31					31	22				

Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
1		1	31	1		1		1	Allerheiligen	1	
2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3	40 Tag der Deutschen Einheit	3		3	
4	27	4		4		4		4		4	
5		5		5	36	5		5		5	49
6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7	45	7	
8		8	32	8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10	41	10		10	
11	28	11		11		11		11		11	
12		12		12	37	12		12		12	50
13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14	46	14	
15		15	33	15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17	42	17		17	
18	29	18		18		18		18		18	
19		19		19	38	19		19		19	51
20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21	47	21	
22		22	34	22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24	
25	30	25		25		25	43	25		25	Weihn.
26		26		26	39	26		26		26	52
27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28	48	28	
29		29	35	29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30	
31		31				31	44			31	

Grundkurs/Basic

Aufbaukurs/Advanced classes

Modul 17

Modul 10

Modul11/BR3NEW

BR3NEW/ Modul 18/2

T = Translation

G =German

E = English

V = Variable

I = Intern only HOLZMA

Schulungsthemen:

Übersicht:

Basisschulung:

Die Basisschulung ist für neue Mitarbeiter gedacht, die die Grundlagen von Plattenaufteilsägen vermittelt bekommen.

Die Basisschulung beinhaltet: **Technologie der horizontalen Plattenaufteilanlagen / Maschinenabläufe**

- a) Grundsätzlicher Ablauf beim Aufteilen einer Platte bei HPP
 - b) Einzelbaugruppen
 - Schnittlängensteuerung
 - Schnitt Höhensteuerung incl. Hydroanschlag und Druckbalkenmessung
 - Druckbalkensteuerung
 - Winkelandrückvorrichtung
- Aufbau, Funktion, Ansteuerung (SPS Signale), gegebenenfalls Sollwertberechnungen einzelner Achser

Mechanische Komponenten

Typen- und variantenbezogenes Kennenlernen des mechanischen Aufbaus incl .Einstellungen und Wartung folgender Optionen

- * Maschinenkörper
- * Druckbalken
- * Programmschieber

CADmatic 4.0 + 4.1 Steuerung

CADmatic Bedienung

Einsatzmöglichkeit der CADmatic zur Abfrage von Zuständen der Steuerung (Steuerdiagnose und Achsanzeige Fenster)

Störungsdiagnose

bei Bedarf SPS Beckhoff Hardware

ePlan

Lesen und Anwendung von elektrischen Schaltplänen, die in ePlan erstellt wurden.

Das Modul beinhaltet praktische Übungen (Störungssuche)

Wissensüberprüfung

Zeitrahmen: 1 Woche

Aufbauschulung:

Mitarbeiter, die das Basistraining absolviert haben, Erfahrungen beim Aufbau und der Fehlersuche an HPP-Typen haben, werden im Bereich HPL geschult und die Kenntnisse ausgebaut

Zeitrahmen: 1 Woche

Modul 10: Sägewagen mit Linearführung (BR 5)

Mitarbeiter, die das Modul 18 absolviert haben

Aufbau (mechanisch und elektrisch)

Austausch von Verschleißkomponenten Servoantrieb (Motor, Spindel Faltenbalg) Antriebsriemen Hauptsäge und Vorritzsäge
Justage

Modul 17: Herstellerwartung

Herstellerwartung alle durchzuführenden Wartungen für Monteure

Zeitrahmen 2 Tage

Modul 18/2: Baureihe 3NEW

a) Technologie und Funktionsweise der neuen Baugruppen (Sägewagen, Maschinenkörper, Druckbalken)

b) Montage und Wartung

Modul 11/BR3 NEW Sägewagen Baureihe 3 NEW

Aufbau (mechanisch, pneumatisch, elektrisch)

Austausch von Komponenten im eingebauten Zustand (HS, VS-Zylinder)

Justieren

Schnitt einstellen

Grundlage für alle angebotenen Schulungen ist die Basisschulung!

Service - Training

Content overview

Basistraining:

The basic training is gotten for new technicians, basic knowledge about panel saws.

The basic training comprises: **Technologies of horizontal panel saws / machine courses**

- a) Fundamental course of cutting process with HPP
- b) Details /saw carriage, program fence, pressure beam...)
Automatic cutting length control
Automatic cutting height control incl. hydraulic stop and pressure beam
Automatic measurement and control
Side pressure device
Construction, function, control (PLC signal), if necessary nominal value calculation of individual axes

Mechanical components

Types - and variation-referential meeting of the mechanical construction incl. options and maintenance of following:

- * machine bodies
- * pressure beams
- * program fence

CADmatic 4.0 + 4.1 control

- a) CADmatic training
- b) Use possibility of the CADmatic of the retrieval of conditions of the control, diagnosis help, functions
- c) The module comprises hands on training (trouble shooting)
- d) Knowledge checkup
- e) If required Beckhoff hardware

ePlan

Read and use ePlan (wire diagram)

The module comprises hands on training

Knowledge checkup

duration 1 week

Advanced Training:

Members, who had the basic training and installed and repaired HPP get a training in HPL types, the technologies of the machines

duration 1 week

Modul 10: Saw carriage with linearguide (series 5)

Members, who had Modul 18
condition (mechanical and electrical)
exchange servodrives (motor, spindle rubbergaiter) driving belt main- and scoringsaw
adjustment

Modul 17: Manufactural maintenance

manufactural maintenance for technician

duration 2 days

Modul 18/2: Series 3 NEW

a) technology and functions of the units saw carriage, machine body, pressurebeam.
b) installation and maintenance

Modul 11/BR3 NEW Saw carriage series 3 NEW

a) condition (mechanical, pneumatical, electrical)
b) exchange of saw carriage components inside of a machine body
c) adjustment main and scoring saw
d) adjustment cut quality

Basis for all offered training courses is the basis training!