

Esterer WD GmbH
Planung & Vertrieb

Estererstraße 12
84503 Altötting
www.ewd.de – info@ewd.de

Herr Peter Schachtner
Tel.: +49 (0) 8671 - 503 - 245
Fax: +49 (0) 8671 - 503 - 17245
peter.schachtner@ewd.de

Datum 09.03.2010

Seite 1 von 13 Seiten

• • • A N G E B O T • • •

Nr. 12G/09

Art.-Nr. T00100-418

Automatische Besäumanlage Fabrikat „Linck“
gebraucht, Baujahr 1998.

Holzlänge	:	1,15 bis 6,30 m
Holzrohbreite	:	100 bis 400 mm
Holzstärke	:	18 bis 80 mm
Holzzufuhr	:	von rechts

(in Schnittrichtung gesehen)

Die Anlage besteht aus:

Pos. 370 1 hydraulisch antriebener Dosierkettenquertransporteur Qm5

In Stahlkonstruktion, in Spezialausführung, teils horizontal, teils ansteigend, mit durchgehenden, jeweils zwei Kettenstränge verbindenden Spezialmitnehmern, einschließlich der Spezialkette mit Führungsrolle, der Kettenführungen, des Antriebs mit Ölmotor, der Antriebswelle mit Kettenrädern und Lagerung, der End- und Spannstationen, einer Übergabemulde, einer elektrisch verstellbaren Ausstellvorrichtung zum Regeln der Mitnehmerhöhe einschließlich des Verstellmechanismus mit Getriebemotor und einer Anzeigeskala, einem hydraulisch angetriebenen Auswurfstern, der erforderlichen Signalgeber sowie einer Stahlabdeckung zwischen den Kettensträngen über die gesamte Transporteurlänge.

Strangzahl mit durchgehenden Mitnehmern:	6
mit Einzelmitnehmern:	3
Stranglänge:	ca. 4,50 m

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 2 von 13 Seiten

1 automatische Beschickungseinrichtung für die Besäummaschine, bestehend aus:

Pos. 375 Brettmanipulation

1 hydraulisch angetriebener Zuteilquertransporteur Qm6a

in Stahlkonstruktion, in horizontaler Ausführung, einschließlich des Antriebes mit Ölmotor, der Antriebswelle mit Kettenrädern und Lagerung, der End- und Spannstationen, der erforderlichen Ketten, der Kettenführungen, der erforderlichen Signalgeber sowie

einer hydraulisch betätigten Anhebevorrichtung einschließlich des Heb- und Senkmechanismus mit Hydraulikzylinder und Steuerventilen.

Strangzahl	6
Stranglänge	0,55 m

1 hydraulisch angetriebener Kettenquertransporteur Qm6b

in Stahlkonstruktion, einschließlich des Antriebes mit Ölmotor der Antriebswelle mit Kettenrädern und Lagerung, der End- und Spannstationen, der erforderlichen Ketten, der Kettenführungen sowie der erforderlichen Signalgeber.

Strangzahl	9
Stranglänge	0,83 m

2 hydraulisch betätigte Wendevorrichtungen Bw1 /Bw2

jeweils einschließlich des Heb- und Senk- bzw. Schwenkmechanismus mit Hydraulikzylindern und Steuerventilen sowie der zum Einbau erforderlichen Stahlteile.

Anzahl der Wendearme vorwärts	6
Anzahl der Wendearme rückwärts	6

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 3 von 13 Seiten**1 hydraulisch betätigte Stoppvorrichtung Stp1**

Einschließlich des Heb- und Senkmechanismus mit Hydraulikzylinder und Steuerventilen sowie der zum Einbau erforderlichen Stahlteile.

Anzahl der Stopparme: 7

1 hydraulisch angetriebener, hydraulisch heb- und senkbarer Kettenquertransporteur Aqh1

zum Abwurf von Abfallstücken einschließlich des Antriebes mit Ölmotor für die Querbewegung, der Antriebswelle mit Kettenrädern und Lagerung, der End- und Spannstationen, des Heb- und Senkmechanismus mit Hydraulikzylinder und Steuerventilen, der Transportketten sowie der Stahlverbindungsteile.

Strangzahl: 7
Stranglänge: 0,60 m**Pos. 380 Messförderer****1 hydraulisch betätigte Stoppvorrichtung Stp2**

einschließlich des Heb- und Senkmechanismus mit Hydraulikzylinder und Steuerventil sowie der zum Einbau erforderlichen Stahlteile.

Anzahl der Stopparme: 8

1 elektrisch angetriebener Ausrichtrollgang Ar6

mit kugelgelagerten, glatten Rollen, den Stahlrahmen mit den zum Einbau in den Querförderer erforderlichen Stahlteilen, des Antriebes mit Getriebemotor, der Antriebskette, der Kettenabdeckung, den Kettenumlenkrollen sowie einer starren Anschlagvorrichtung.

Transporteurlänge: ca. 5,00 m
Anzahl der Rollen: 7
Durchmesser der Rollen: 108 mm
Länge der Rollen: 600 mm
Anschlagvorrichtung: 1
1 Messförderer Qm7**Adresse:**Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400**Bankverbindungen:**HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE6F664
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00**Rechtsverweis:**HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

In Stahlkonstruktion, ausgelegt als Kettenquertransporteur, angetrieben vom nachfolgenden Kappquerförderer. Die Hauptantriebswelle ist über Zweifach-Rollenketten angetrieben, einschließlich der End- und Spannstationen, der erforderlichen Ketten mit Mitnehmer sowie der Stahlabdeckung zwischen den Kettensträngen.

Strangzahl: 7
Stranlänge: 2,80 m

Pos. 385 Kappförderer

1 elektrisch angetriebener Kappförderer Qm8

in Stahlkonstruktion, ausgelegt als Kettenquertransporteur einschließlich des Antriebsmechanismus mit 7,5 kW Drehstrommotor über Frequenzumformer gesteuert, der Hauptantriebswelle mit Kettenrädern und Lagerung, der End- und Spannstationen, der erforderlichen Ketten mit Mitnehmern und scharf gezahnten Laschen, Stahlabdeckung zwischen den Kettensträngen bis zu den Kappkreissägen sowie einer beidseitigen, seitlichen Stahlblecheinfassung.

Strangzahl: 11
Stranglänge: 3,00 m

2 über Servomotor angetriebene, geriffelte Rollen Ar7

Jeweils 150 mm \varnothing x 600 mm lang, einschließlich der Antriebskette, der Kettenabdeckung, den Kettenumlenkrollen, einschließlich der erforderlichen Einbauteile.

6 nichtangetriebene Rollen Nr. 1

Jeweils 89 mm \varnothing x 600 mm lang, einschließlich der erforderlichen Einbauteile.

1 hydraulisch gesteuerte Druckrolle Dr1

Einschließlich des Heb- und Senkmechanismus mit Hydraulikzylinder und Steuerventil sowie den erforderlichen Anbauteilen.

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE6F664
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 5 von 13 Seiten**Pos. 390 Über dem Quertransporteur angeordnete hydraulische heb- und senkbare Kappeinrichtungen KO1 – KO13**

Jeweils im einzelnen bestehend aus dem Heb- und Senkmechanismus mit Hydraulikzylinder und Steuerventilen einschließlich Antriebsmotor, den schallgedämpften Schutzvorrichtungen, den Niederhaltevorrichtungen, den zum Anbau erforderlichen Stahlteilen sowie der Aufhängungskonstruktion.

Anzahl der Sägeeinheiten: 13
Die erste Nullsäge ist seitlich hydraulisch verstellbar.

Pos. 400 1 Hydraulikaggregat Hy12

mit Ölbehälter, Ölschwimmschlater, Hydraulikpumpe mit Drehstrommotor, Steuerblock mit Steuer-, Überdruck- und Rückschlagventilen, Heizung, Manometer sowie Rohr- und Schlauchleitungen zur Bestätigung der Positionen 370 – 390.

Pos. 410 1 Zentrier- und Zuführungsvorrichtung Zv6 / CEL
bestehend aus:

1 Stahlgestell mit Rahmen und Kettenbett, einer Antriebsstation mit Drehstromtriebemotor zum Anschluss an Frequenzumrichter, mit Kettenrad und Abdeckung, Endstation mit einer pneumatischen Spannvorrichtung.

7 Ausrichteinheiten mit über Hydraulikzylinder gesteuerten Zentrierarmen und servohydraulischer Diagonalverschiebung.

10 Holzauflagen, hydraulisch heb- und senkbar, einschließlich Hydraulikzylinder und Anbauteilen.

6 Andruckrollen, hydraulisch heb- und senkbar, einschließlich Hydraulikzylinder und Anbauteilen.

1 Antriebsstation für den Kappquertransporteur mit Getriebemotor,

1 Ölzentral schmieranlage mit Drehstrommotor und Leitungen.

Gewicht netto ca. 7.400 kg

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 6 von 13 Seiten**Pos. 420 1 automatische Besäummaschine KP1 / CSM 80-A3**

Die Maschine arbeitet in Verbindung mit einer Zentrier- und Zuführvorrichtung, die elektronisch gesteuert eine bedienungslose Beschickung mit hoher Stückfolge ermöglicht.

In Abhängigkeit vom Messergebnis einer optisch-elektronischen Messanlage werden die Sägeköpfe automatisch auf die Besäumbreite des Schnittgutes eingestellt.

Die Besäummaschine besitzt ein stabiles Maschinengestell in Schweißkonstruktion mit einer untenliegenden Sägewelle und 3 symmetrisch oder asymmetrisch verstellbaren Sägeköpfen. Die Breitenverstellung erfolgt servo-hydraulisch.

Auf der Einlaufseite der Maschine befindet sich eine Vorschubwalzeneinheit CSME-1 mit einer unteren, elektrisch angetriebenen und einer oberen, elektrisch angetriebenen und hydraulisch gesteuerten Rolle, einschließlich Getriebemotor, Hydraulikzylinder und Anbauteile.

Auf der Auslaufseite der Maschine befindet sich eine Auszugswalzeneinheit CSMA-1 mit einer unteren, elektrisch angetriebenen und einer oberen, elektrisch angetriebenen und hydraulisch gesteuerten Rolle, einschließlich Getriebemotoren, Hydraulikzylinder und Anbauteile.

1 Separiereinheit CSMAS-1 mit servo-hydraulisch verstellbaren Vor- und Hauptspaltkeilen.

1 Drehstrommotor mit Käfigläufern, N = 160 kW, n = 1500 Upm, Schutzart IP 54, Kaltleitertemperaturfühler, Bauform B 3, Antriebsriemen, Schutzabdeckungen und Motorspannvorrichtung

Technische Daten

Holzlänge min.	1,15 m
Holzlänge max.	6,30 m
Schnitthöhe min.	15 mm
Schnitthöhe max.	80 mm
Schnittbreite min.	18 mm
Schnittbreite max.	350 mm
Durchgangsbreite max.	700 mm
Sägeblattdurchmesser	500 mm
Antriebsleistung max.	160 kW
Gewicht netto ca.	6.800 kg

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 7 von 13 Seiten**Pos. 430 1 Hydraulikaggregat Hy13**

mit Ölbehälter, Ölschwimmerschalter, Hydraulikpumpe mit Drehstrommotor, Steuerblock mit Steuer-, Überdruck- und Rückschlagventilen, Heizung, Manometern sowie Rohr- und Schlauchleitungen zur Betätigung der Einzugsvorrichtung Zv 6 und der Besäummaschine KP 1.

Pos. 440 1 Spreißelabschneider Sa1

freitragend in Stahlkonstruktion, zur Trennung von besäumten Brettern und Spreißeln für die Auslaufseite der Besäummaschine, bestehend aus dem Spezialtransportband, dem Antrieb mit Elektrotriebmotor, einer direkt nach der Maschine angeordneten, hydraulisch angetriebenen Rolle sowie den unten gelagerten Trenn- und Führungsblechen.

Schnittlänge: 1,15 – 6,30 m

Schalt- und Steuerungsanlagen

für unseren Lieferumfang lt. Pos 370 bis 440

Allgemeines:

Als Ablaufsteuerung für die Maschinen und Transporteinrichtungen ist eine freiprogrammierbare Steuerung (Fabrikat Siemens) vorgesehen.

Aufbaukonzept der Steuerung:

Die Steuerung wird in einem Zentralschrank S 25 eingebaut, die Verbindung zu den Bedienpulten und den Signalgebern der Anlage wird über optoentkoppelte Ein- bzw. Ausgabebaugruppen durchgeführt.

Im Schaltschrank S 21 sind die Starkstromschaltgeräte wie Motorschutzschalter und Schütze für jeden Antrieb, das Einspeisefeld sowie das Koppelfeld für die Signalverbindung zur Steuerung eingebaut.

Die Schaltanlage wird für eine Betriebsspannung von 400 V Drehstrom, 50 Hz ausgelegt. Signalspannung für Geber und Bedienelemente ist 24 V Gleichstrom. Spannungsversorgung für

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 8 von 13 Seiten

die Ein- und Ausgabebaugruppe ist ebenfalls 24 V Gleichstrom, alle Baugruppen sind optoentkoppelt.

Bedienstation der Anlage:

2 Steuerpulte (P 21 / P 22) für zentrale Einschaltung und Bedienung.

Funktionen und Betriebsarten der Anlage:

Auf der Besäumanlage sollen Bretter besäumt werden. Für die zugeführte Ware sind folgende min./max. Dimensionen zugelassen:

Länge	1,15 – 6,30 m
Rohbreite	100 – 400 m
Stärke	18 – 80 m

Die Besäumanlage ist konzipiert für das automatische Besäumen nach vorheriger Optimierung mit Lincktronic IV.

Nach dem Bretttransport am Arbeitsplatz (Vereinzelung, Brettwender etc.) werden die Bretter dem Messquerförderer zugeführt. Schwartenstücke können direkt am Abwurfschacht ausgeschieden werden.

Mit dem Aufgeben des Brettes auf den Messquerförderer (Waldkantseite oben) werden die am Bedienpult vorgegebenen Brettinformationen (Sortiment etc.) für dieses Brett übernommen und bis zum Besäumer mitgeführt.

Der Messförderer ist getaktet und mit Mitnehmern ausgerüstet, er bietet somit eine hohe Sicherheit für störungsfreien Bretttransport.

Beim Durchlaufen de Brettes durch die Messzone werden optoelektronisch mit Lincktronic IV die Abmessungen des Rohbrettes (Außenbreite, Waldkante) ermittelt.

Aus den dem Brett mitgegebenen Informationen und den hinterlegten Sortimenten wird für das Rohbrett das wertvollste Nutzbrett ermittelt.

Die Abmessungen des Nutzbrettes und seine Lage auf dem Rohbrett werden zur Längsausrichtung und zur Einstellung von Trimmer (aktive Sägen), Einzug (Diagonal-/Parallelverschiebung) und Besäumkreissäge (Breitenmaße) verwendet.

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Hydraulische Sevossysteme mit Absolutwertgebern und digitaler Regelung garantieren hohe Maßgenauigkeiten bei den Breitenverstellungen.

Entsprechend den Sortierkriterien wird die Ware auf eine der 2 Boxen abgeworfen oder dem nachgeschalteten Sortierwerk zugeführt.

Die Aufgabe der Steuerungsanlage sind im wesentlichen:

- Steuerung von Haupt- und Hilfsantrieben,
- Brettvermessung nach Lincktronic IV (Me 1)
- automatische Einstellung von Trimmer und Achsen an Einzug und Säumer
- Überwachung der einzelnen Antriebe,
- Sortiersteuerung (2 Boxen)
- Fehlerdiagnose
- Betriebsdatenerfassung.

Betriebsarten für die Anlage:

- Besäumung nach Messergebnis von Lincktronic IV (Wertoptimierung)
- Besäumung nach manueller Maßvorgabe (Fixmaße, digitale Maßvorgabe),
- Sortieren der Brettware nach hinterlegter, änderbarer Sortimentstabelle (2 Boxen)

Wesentlich Funktionen:

Maschinenablauf:

Die Steuerung ist entsprechend dem erforderlichen Maschinenablauf ausgelegt. Für die Brettzubringung sind vielfältige Übersteuerungsmöglichkeiten des Automatikbetriebes bzw. händische Eingriffsmöglichkeiten an den Bedienpulten vorgesehen.

Nach Übergabe auf dem Messquerförderer ist ein vollautomatischer Ablauf für Einzug und Besäumer ohne direkten Einfluss durch Bediener vorgesehen.

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE6F664
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 10 von 13 Seiten

Achspositionierung:

Aufgabe der Positionierung ist die automatische Einstellung der Werkzeugachsen von Maschine und Trimmer in entsprechende aus Schnittholzdimensionen abgeleitete Werkzeugpositionen.

Vom Meßsystem werden die Einschnittmaße (Holzmaße) an die Steuerung übergeben. Die Werkzeuge stellen sich auf die daraus berechnete Werkzeugmaße.

Für jede Achse kann individuell ein Korrekturwert vorgegeben werden, der bei Aufruf eines Schnittbildes automatisch mit dem für die jeweilige Achse gültigen Sollwert verrechnet wird. Während der Produktion werden die Achsen überwacht.

Der Dialog zwischen Steuerung und Bediener erfolgt über die Bedienpulte.

Meßsystem Me 1:

Das Meßsystem Me 1 (Lincktronic IV) vermißt die Außenbreite, Waldkante und Deckfläche berührungslos an mehreren Meßstellen. Mit den Messwerten und den hinterlegten, änderbaren Brettsortimenten wird das optimale Nutzbrett ausgewählt.

Diagnosesystem:

Zur detaillierten Anzeige von Betriebs- und Störmeldungen wird an die Steuerung ein Diagnosesystem angeschlossen.

Am Steuerpult werden die Meldungen im Klartext angezeigt.

Der Anschluss des Diagnosesystems erfolgt mittels zusätzlicher Hardware im Zentralschrank.

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE6F664
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 11 von 13 Seiten

Lieferumfang der Schalt- und Steuerungsanlage mit Meßsystem

Pos. 680 1 Zentralschrank S 25

darin eingebaut sind Zentral- und Erweiterungsgeräte, die erforderlichen Ein- bzw. Ausgabebaugruppen, Spannungsversorgung für Steuerung, Signalgeber und Bedienpult, Anschlussklemmen für Spannungszuführung (400 V, 3 Phasen), Anschlussklemmen für Bedienpulte und Signalgeber von der Anlage. Busverbindungen zu den dezentralen Erweiterungsgeräten.

Hardware Erweiterung für Diagnosesystem zum Einbau in den Zentralschrank.

1 Schaltschrank S20

darin eingebaut Motorschutzschalter und Schütze für jeden Antrieb, Einspeise- und Koppelfeld sowie Frequenzumrichter mit Ein- bzw. Ausgangsdrosseln für die entsprechenden Antriebe und sonstige erforderlichen Schaltgeräte.

1 Steuerpult P 21

in Stahlblechausführung zur Aufstellung in der Steuerkabine mit den entsprechenden Befehls- und Meldegeräten zur Bedienung der Anlage sowie einer Klartextanzeige für das Diagnosesystem (Abmessung ca. B 750 x T 400 x H 800).

1 Steuerpult P 22

in Stahlblechausführung zur Aufstellung in der Steuerkabine mit den entsprechenden Befehls- und Meldegeräten zur Bedienung der Anlage (Abmessung ca. B 750 x T 400 x H 800).

Mit 1 Datensichtgerät (PC) und Drucker,
mit Software für Ablauf- und Positioniersteuerung,
mit Diagnosesystem und Zubehör.

Gesamtpreis, ab Sägewerk

EUR 95.500,--

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

ALLGEMEINE KONDITIONEN**Gewährleistung:**

Die Ausführung und der Zustand der Gebrauchsanlage ist wie sie geht und steht, ohne Gewährleistung und ohne Garantie.

Wir behalten uns den Zwischenverkauf für die angebotene Anlage vor.

Für Sachverhalte, die mit vorstehenden Ausführungen nicht geregelt sind, gelten beiliegende ALLGEMEINE BEDINGUNGEN ORGALIME S2000, mit "Anlageblatt der deutschen Maschinenbau-Industrie zu den ORGALIME-ALLGEMEINE BEDINGUNGEN". Diese liegen dem Angebot bei. Es gilt deutsches Recht, ohne Wiener UN-Kaufrecht".

Das Angebot ist freibleibend.

Standort:	Deutschland
Lieferzeit:	sofort
Preisgültigkeit:	Juli 2010
Zahlungsvorschlag:	100 % ohne Abzug, vor Lieferung

Preisstellung:

Die Preise verstehen sich ohne gesetzliche Umsatzsteuer.

Die Preise verstehen sich ab Standort, ausschließlich Demontage, Fracht, Transportversicherung, Entladen, Transport zur Montagestelle, Montage, Inbetriebnahme.

Steuern, Bankgebühren, sonstige Gebühren und Abgaben, die im Land des Käufers entstehen, gehen zu Lasten des Käufers.

Wir behalten uns das Eigentum an den Liefergegenständen bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungen vor. Der Kunden hat die Kaufgegenstände ab Gefahrenübergang gegen die Risiken des Unterganges ausreichend zu versichern. Bis zur vollständigen Bezahlung gelten die Ansprüche aus der Versicherung in voller Höhe an uns abgetreten.

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey

Angebot Nr. 12G/09

Datum: 09.03.2010
Seite: 13 von 13 Seiten

Alle nicht ausdrücklich angebotenen Lieferleistungen sind kundenseits zu erbringende Leistungen, wie z.B.:

Alle baulichen Maßnahmen, Stahlunterbauten allgemein, Fundamente und sonstige Tragkonstruktionen, Podeste, Rutschen, Prallwände, Auflagen, Treppen, Wartungsstege etc., Entsorgungsanlagen, Späneabsaugung, Steuerkabinen, Staub-/Lärmschutzeinrichtungen, Sägeblätter, sonstige Werkzeuge, Schärfeinrichtung, Pneumatikversorgungsanlage mit Wartungseinheiten und Leitungen, Hydrauliköl, Schmierstoffe, Anlagenüberwachungssysteme.

Abgrenzung der Gefahrenzonen:

Abgrenzungen sind entsprechend den örtlichen Gegebenheiten individuell notwendige Einrichtungen und gehören nicht zu unseren Leistungen, soweit sie nicht bei uns in Auftrag gegeben wurden. Diese Abgrenzungen (z.B. Umzäunungen, Türen, Geländer, Sicherheitslichtschranken, etc.) müssen dann kundenseits für den jeweiligen sicherheitstechnischen Anlagenbereich entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und Vorschriften erstellt werden.

Kabel für Elektrik und Elektronik:

Kabelmaterial und -führungen von der Hauptverteilung zum Schaltschrank und vom Schaltschrank zu den Motoren, Schaltern und sonstigen Peripheriegeräten gehören nicht zu unserem Lieferumfang. Die Verlegung der Kabel gehört nicht zu unserer Leistung.

Stromversorgung:

Kundenseits 400 V/230 V/50 Hz

Esterer WD GmbH
EWD The SawLine Company

Anlage: Lieferbedingung ORGALIME S2000

Adresse:

Esterer WD GmbH - Sitz
Estererstraße 12
84503 Altötting, Germany
Telefon: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 0
Telefax: +49 (0) 86 71 - 5 03 - 386

Esterer WD GmbH - Niederlassung
Täleswiesenstraße 7
72770 Reutlingen, Germany
Telefon: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 0
Telefax: +49 (0) 71 21 - 56 65 - 400

Bankverbindungen:

HypoVereinsbank Landshut
BLZ 743 200 73
Konto Nr. 344 607 028
BIC: HYVEDEMM
IBAN: DE66 7432 0073 0344 6070 28

Deutsche Bank Offenburg
BLZ 664 700 35
Konto Nr. 0 720 730
BIC: DEUTDE6F664
IBAN: DE89 6647 0035 0072 0730 00

Rechtsverweis:

HRB 17261, AG Traunstein
Steuer-Nr. 9141/115/30042
USt.-IdNr. DE 814745906
Geschäftsführer:
Dipl.-Betriebswirt (FH) André Fey