



25 Jahre Erfahrung mit Teutomatik Aufteilsägen. Sämtliche Ersatzteile, Reparatur und Serviceleistungen.


[www.Teutomatik.com](http://www.Teutomatik.com)  
[www.Aufteilsaeger.com](http://www.Aufteilsaeger.com)



Gerhard Adriaans  
Brederstraße 2  
32108 Bad Salzufflen

### Unser Team

Wir liefern Aufteilsägen als Neuanlagen und als generalüberholte Anlagen mit neuester Technik.



**Gerhard Adriaans**  
Mobil: 0171 / 197 13 34

Brederstraße 2  
32108 Bad Salzufflen

Tel.: 0 52 22 / 22 760  
Fax: 0 52 22 / 28 23 10

[www.teutomatik.com](http://www.teutomatik.com)  
adriaans@teutomatik.com

### Fertigung

Wir arbeiten in enger Kooperation mit MMB Maschinenbau für die Fertigung.



**Hydraulik und Maschinenbau GmbH & Co. KG**

**Michael Melcher**  
-Geschäftsführer-

Hauptsitz:  
Paderborner Straße 97  
D - 32760 Detmold  
- Hydraulik & Maschinenbau -

Tel.: ( 05231 ) 9419-0  
Fax: ( 05231 ) 9419-29  
E-mail: mmb-detmold@t-online.de

### Steuerungstechnik

Unser Partner für die elektrischen Steuerungen.



**Elektro-Steffen GmbH**  
Zum Wasserberg 7  
33154 Salzkotten-Niedermtudorf

Tel: 02955 / 7656 - 0  
Fax: 02955 / 7656 - 36

Web: [www.elektro-steffen.de](http://www.elektro-steffen.de)  
E-Mail: [info@elektro-steffen.de](mailto:info@elektro-steffen.de)

### Vertrieb

Ihr Ansprechpartner für die Projektabwicklung und Planung.



**Meierhenrich**  
Logistic + Engineering  
Ing. Büro für Planung, Konstruktion und Projektentwicklung im Maschinen- und Anlagenbau

Dirk Meierhenrich

Hedderhagener Str. 113  
D-32791 Lage

Fon 0 52 32 / 70 38 69  
Fax 0 52 32 / 70 38 71  
Mobil 01 60 / 533 35 38

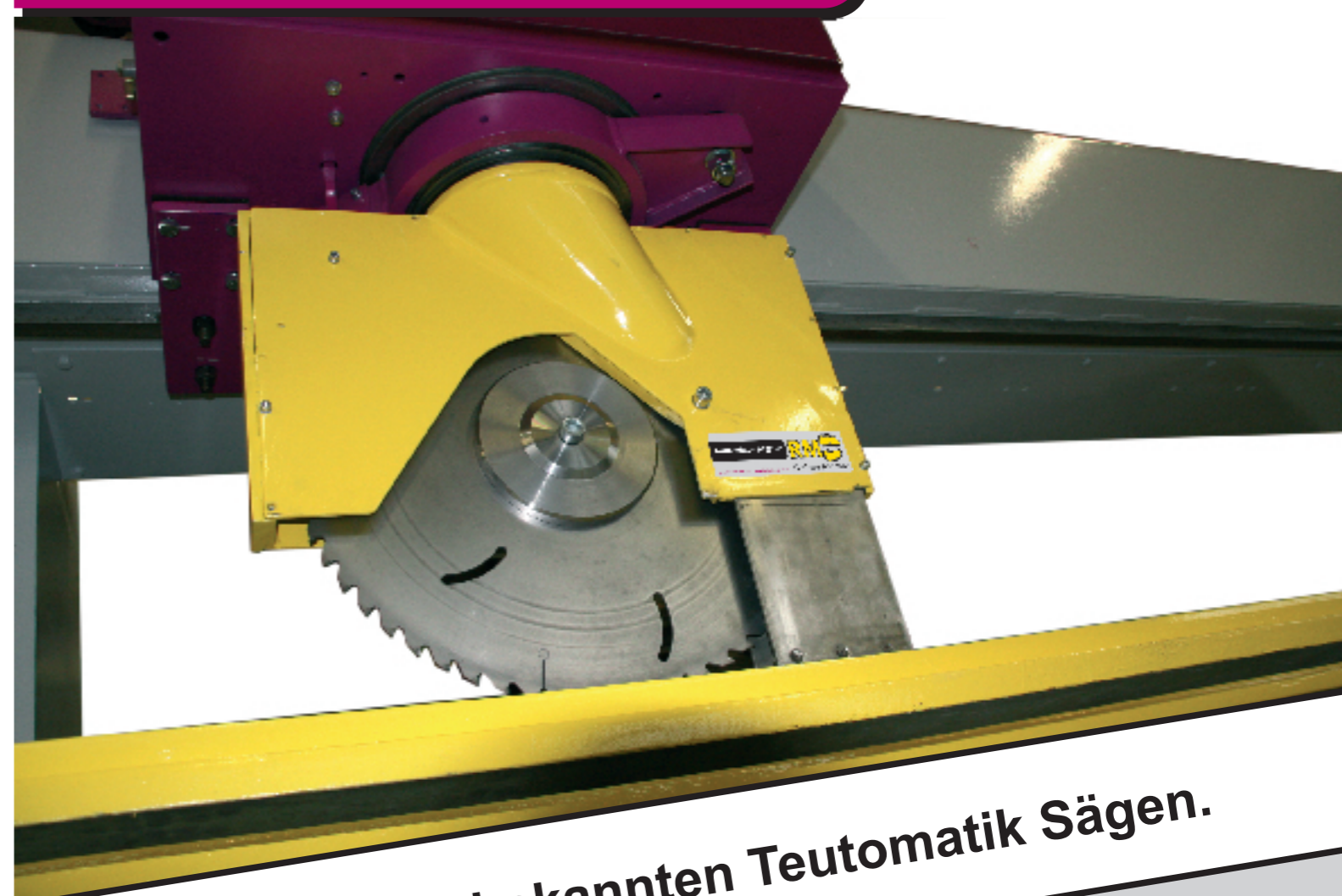
Planung ■ Entwicklung ■ Konstruktion ■ Service  
info@meierhenrich.net

Zusätzlich liefern wir die komplette Peripherie, z.B. Förderanlagen, Beschickungen, Abstapelungen oder Steuerungsanlagen. Sprechen Sie uns an.

### Auszug unserer Referenzen

- |  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| Le Feber B.V.<br>NL-4570 Ab Axel           | Kronospan LUX<br>L-4902 Sanem                       | Krono Ukraine<br>80400 Kamjanka                  | Krono France<br>F-45600 S. s. L.           | Lud. Kuntz<br>D-54497 Morbach            | Möbelwerke<br>Heidenau GmbH<br>D-01601 Heidenau |
| Kronostar GmbH<br>RUS-157510<br>Wetluschki | Witzel & Lütjens<br>GmbH & Co. KG<br>D-32547 Bad O. | Fa. Oeseder<br>Möbelindustrie<br>D-49124 Georgs. | Kronospan<br>Schweiz AG<br>CH-6122 Menznau | Themex GmbH<br>& Co. KG<br>D-98660 Thema | Egger<br>Holzwerkstoffe<br>D-59929 Brilon       |

## Die neue Aufteilsäge AT 160 in Portalbauweise!



Baugleich der bekannten Teutomatik Sägen.





## Historie

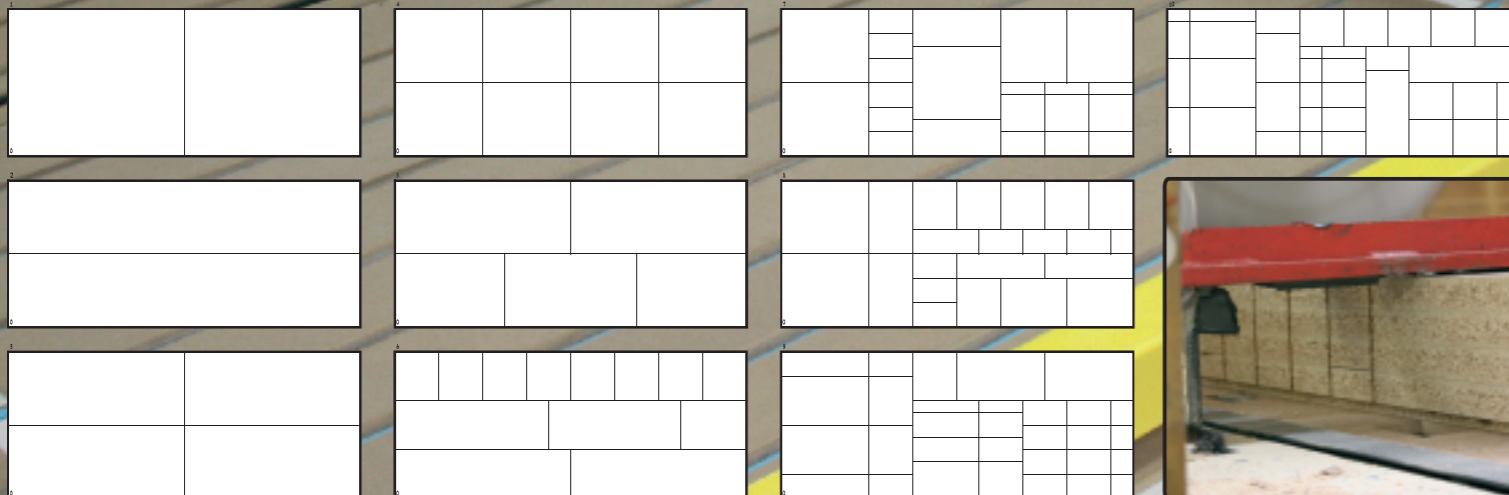
Die Firma Papenmeier (Teutoburger Maschinenfabrik) hat seinerzeit ca. 400 Aufteilsägen vom Typ Teutomatic ausgeliefert. Es sind heute noch ca. 70 Maschinen im Einsatz. Die jüngsten Maschinen sind 30 Jahre alt. Ein großer Teil wird durch uns betreut.

Es gibt bis heute keine Anlage mit vergleichbaren Leistungsdaten und einer vergleichbaren Flexibilität.

## Leistungsdaten

- Plattenwaren  
Plattenabmaße: 2500mm X 5600mm  
(alle anderen Größen auf Wunsch)
- Stapelhöhe  
H= bis max. 160 mm
- Sägeblatt: 550mm
- Antriebsleistung: 22kw
- Drehzahl: geregelt bis max. 3500 U/min.
- Sägeblatt um 270° schwenkbar  
Absaugung über das zentrale Drehrohr
- Positioniergeschwindigkeiten:  
max. 75m/min
- Schnittgeschwindigkeit:  
max. 25m/min

## Schnittmuster



## Maschinentisch

- **Unterbau für Tischbelag**  
Durchgehende Profilrohre mit aufgesetzten Leisten zur Belagbefestigung  
Mit eingelassenen Aufnahmen für die Spannzangen (absolut ebener, stabiler Maschinentisch)
- **Längsausrichtung**  
Antrieb, Führung und Umlenkung komplett neu. Führung mit innenliegenden Bohrungen (automatische Späneustragung)  
Die Kettenrückführung erfolgt innerhalb des Trägerprofils  
**Querausrichtung** (Auf Wunsch mit Säumlingsabschieber)  
Versetzen der Antriebswelle (seitliche Schwingen mit größerem Rollenabstand), Antriebsketten 1".
- **Spannzangen**  
Neue stabile Befestigung mit einfacher Ausrichtmöglichkeit  
Jede Spannzange mit Einzelverstellung (Die Plattenklemmung ist immer eindeutig gewährleistet)
- **Riementransport**  
12 Stück geteilte Aufnahmebeschwerter mit innenliegenden Kugellagern (Riemenauflage)  
Transportriemen aus längungsfreien Polyesterkeilriemen. Aushebung durch 24 einzelansteuerbare Pneumatikzylinder. Durchgehende Antriebswelle mit einem Antrieb.

Konstruktionsbedingt können sich keine Sägeabfälle mehr ablagern oder verklemmen. Zum Transport nicht benötigte Riemen bleiben unten und können kein Material mehr verschieben. Eindeutige obere Riemenposition (die Plattenunterseite bleibt kratzerfrei).

## Brücke

- **Antrieb**  
Der Antrieb erfolgt über zwei im Brückenrahmen montierten, spielfreien Kegelradantrieben mit gehärteten und geschliffenen Antriebsritzeln  
Die Befestigung ist so gestaltet, dass das Antriebsritzel bei Spänen auf der Führungsbahn ausweichen kann und in jedem Fall spielfrei im Eingriff ist.  
Das Einstellen der Winkelgenauigkeit (Diagonale) ist innerhalb kürzester Zeit von jedem Maschinenbediener möglich.
- **Queranpressung**  
Verstellung über direkt montierte Pneumatikzylinder  
Mit vorgesetztem Schwingmetall (Dämpfung und Spielausgleich) (Kein Versetzen der oberen Platten beim Anpressen)

## Katze

- **Antrieb**  
Der Antrieb erfolgt über einen im Führungsprofil liegenden Zahnriemen. Der Getriebemotor ist an der Brücke montiert.  
Durch die Antriebsanordnung ist eine Verschmutzung durch Staub und Späne ausgeschlossen. Die bisherige Zahnstange ist demontiert so ist eine Verschmutzung der oberen Führung ausgeschlossen ist, da Staub und Späne immer einwandfrei abgestreift werden.
- **Sägeblattlagerung**  
Neu gestaltete Riemenscheibe mit innenliegender Lagerung  
Einfachster Austausch der Antriebskeilriemen  
Schlanker Aufbau
- **Drehrohrlagerung**  
Durch die Änderung der oberen Drehrohrbuchse entsteht ein größerer Lagerabstand

## Elektrische Steuerung

- **Schaltschrank und Bedienpult** sind neu und nach neuesten Steuerungsstandards.
- Die Steuerung ist **frei programmierbar** um allen Kundenwünschen zu entsprechen
- Die Bedienung erfolgt mittels feste Taster und über ein **Touch-Screen-Panel**.
- Die Maschinenüberwachung und Fehlersuche **Online** ist selbstverständlich.
- Die Verkabelung ist komplett neu.
- Die Energiekette zur Brücke ist auf dem Schaltschrank montiert