

**PLATTENAUFTEILZENTRUM FPM 2000**  
**PANEL SAW FPM 2000**



**Langzauner**  
PERFECT



# PLATTENAUFTEILZENTRUM

## FPM 2000

Plattenaufteilzentrum Logicut mit neuartiger Bildschirmsteuerung mittels Touchscreens.

Panel saw Logicut. New screen operating with touch screen.



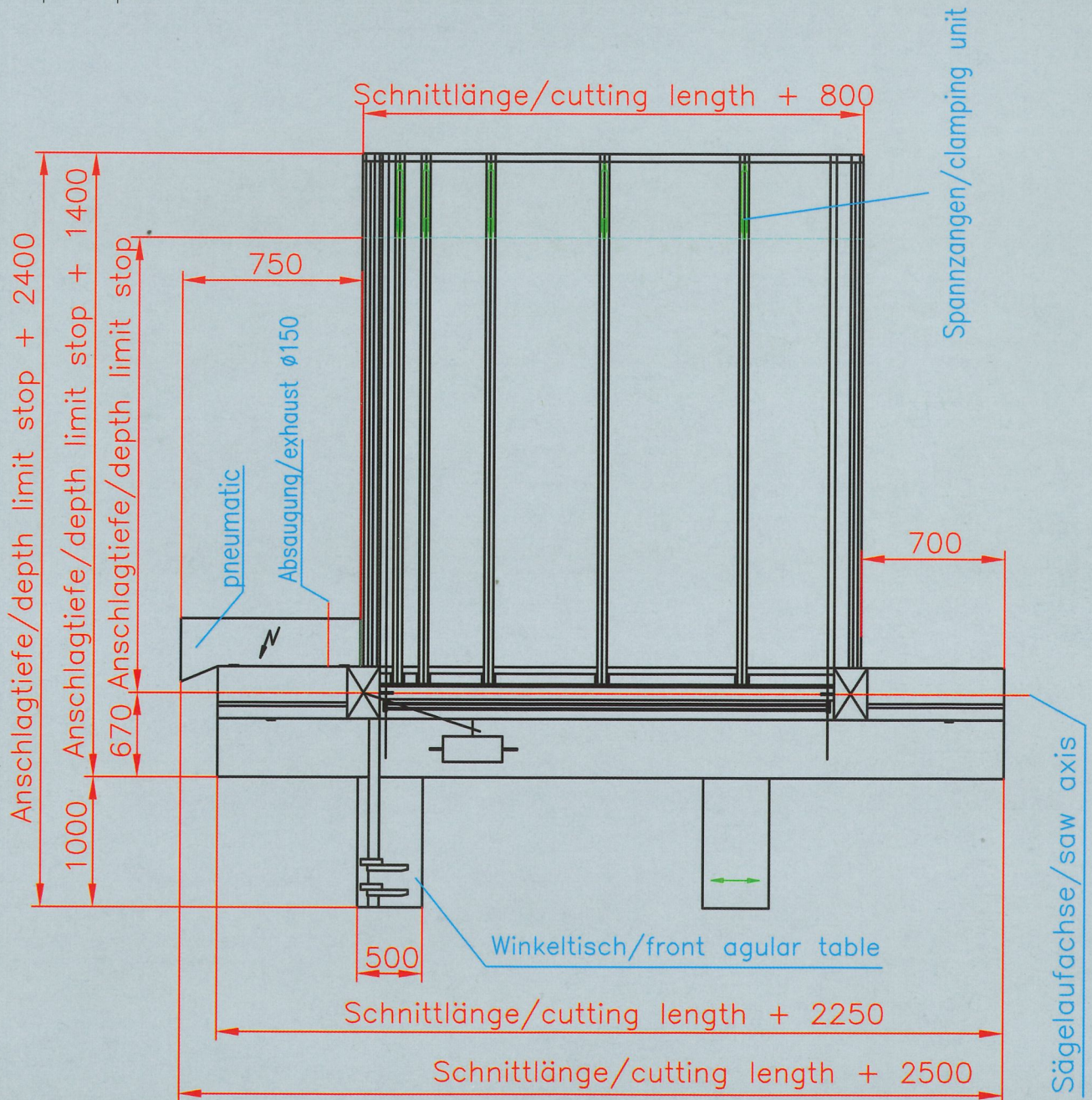
- Breiter, ergonomischer Auflagetisch
- Linksseitiger Auflagetisch mit Winkelanschlag 1.600 mm
- Massiver Kammerdruckbalken mit integriertem Zahnstangenausgleich und Lamellenschutz
- Vorwählbarer Spanndruck für lange und kurze Teile bzw. zum Vermeiden von Spannabdrücken bei weichen Materialien
- Sägewagenkombination aus Haupt- und Vorritzsäge, wobei die beiden Aggregate getrennt ansteuerbar sind
- Doppelte, breitspurige Sägewagenführung mit 6-facher Kugelbuchsenlagerung auf 2 gehärteten und geschliffenen Linearführungswellen
- Sägewagenvorschub elektronisch mittels Potentiometer stufenlos regelbar mit automatischem Eilrücklauf bei abgesenkten Aggregaten
- Automatisches Nuten und Falzen bei PC-Steuerung
- Wide, ergonomic table
- Left sided table with angle stop – 1,600 mm
- Massive chamber pressure beam with integrated compensating gear rack with a fin safety equipment
- Pre-adjustable pressure for long and short parts or to avoid pressure impressions on soft materials
- Saw combination of main- and scoring unit and both units are controlled separately
- Double, broad-gauged guiding of the saw unit with 6 times ball bushings-wear bearing on 2 hardened and ground precision shaft
- Feed of the saw unit with infinitely variable speed and automatic fast-return stroke with lowered units
- By lowering of the pusher clamps the board device center can be loaded with single boards or in stack
- Including automatic grooving and rebate with PC-control



# BOARD DIVIDE CENTER

Platzbedarf

Required space





# PANEL SAW

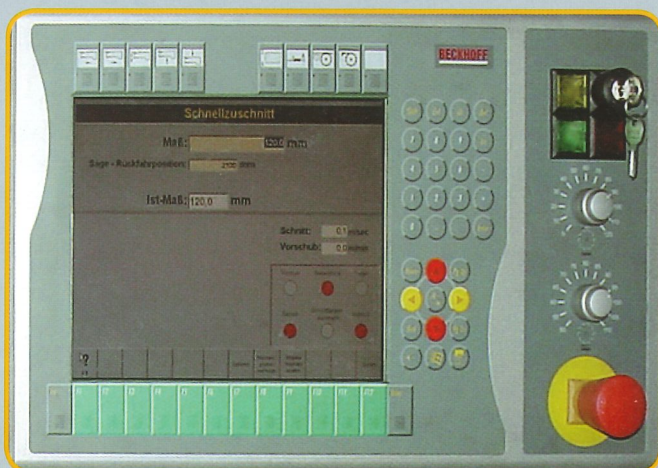


**JEDES SONDERFORMAT  
MÖGLICH!**

**EACH SPECIAL SIZE  
POSSIBLE!**

**Jede Maschine wird auf Ihre Bedürfnisse abge-  
stimmt. Größe, Ausführung und Zusatzeinrichtungen  
richten sich nach Ihren individuellen Anforderungen.**

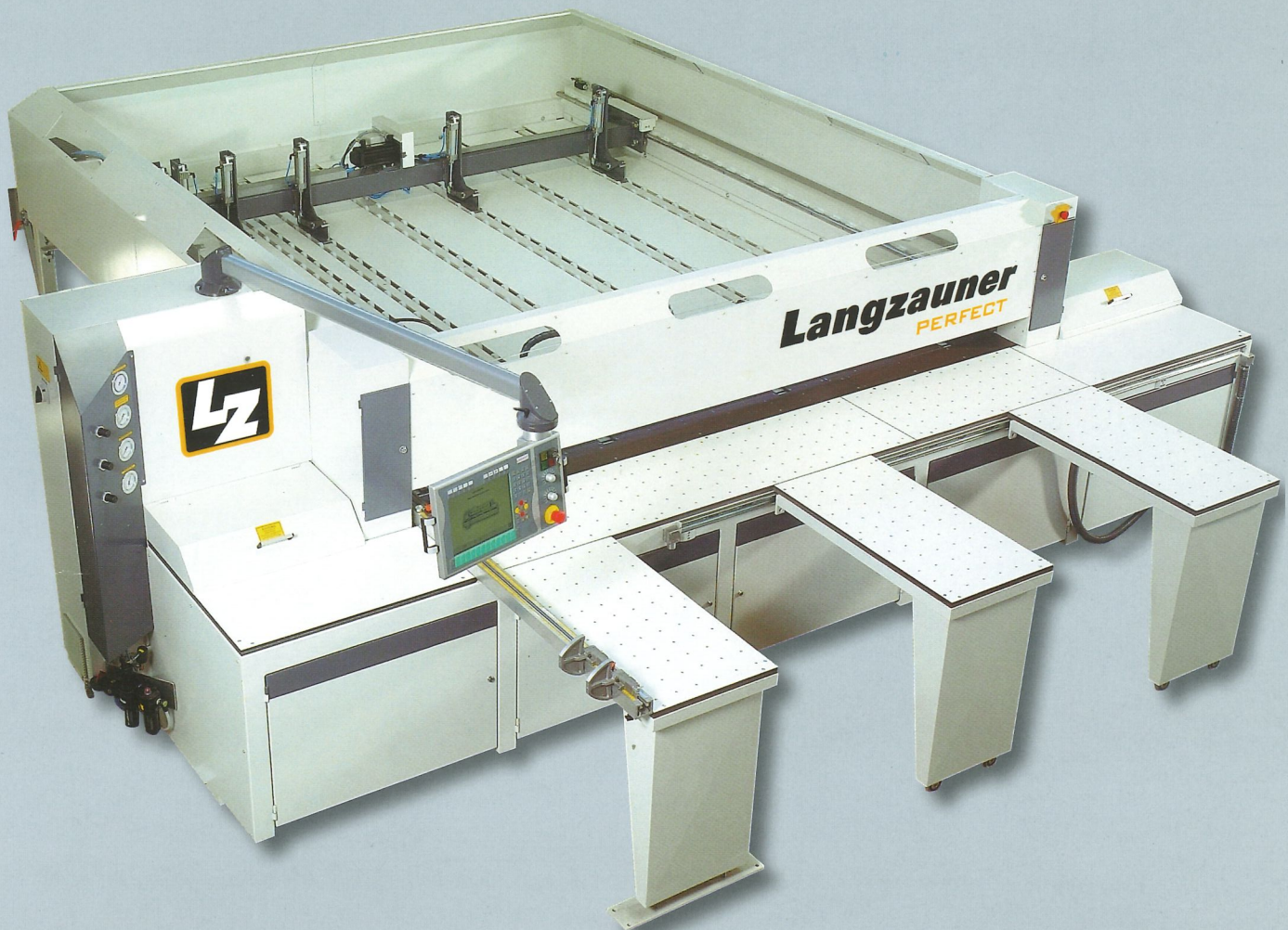
Each machine is tailored to your needs. Size, execution and additional facilities depend on your individual requirements.



- Computer zum Abspeichern von wiederkehrenden Schnitten, integrierte Streifenautomatik
- Computer storage of required cuts, including strip-automatic

- Ein schwenkbarer Touchscreen in Verbindung mit einem betriebssicheren und vibrationsfesten Industrie-PC, mit MS-Windows NT als Betriebssystem, ist Standard dieser Maschine. Mit dem optional erhältlichen Schnittoptimierungsprogramm „LOGICUT“ übernimmt der PC folgende Dienstleistungen für Sie: Optimierungsmanagement, Materialverwaltung, Stücklistenverwaltung, Auftragsverwaltung, Resteverwaltung, Kantenberechnung, Parameterlisten, Online-Verbindung mit der AV u.v.m.
- Hinged touch screen in connection with a fail-safe and a vibration consistent industry-PC, with MS-Windows NT as operating system. With the optional available cutting optimization – “LOGICUT” following jobs can be done: optimization management, material administration, parts list administration, commission administration, remainder administration, edge calculation, parameter list and so on.





#### Zusatzeinrichtungen:

- Pneumatische Seitenandrückvorrichtung mit stufenloser Druckregelung für alle Tischformate
- Winkel- und Gehrungsanschlag mit Gradskala (+/- 45 Grad), abnehmbar
- Vordere verschiebbare Auflagetische
- Schnittlängenautomatik
- Sägeblattkühlung
- Formattische in verschiedenen Größen
- Optoelektronische Anschnittautomatik
- Besäumeinrichtung
- Luftkissentische
- Hochdruckgebläse
- Elektronische Drehzahlregelung der Hauptsäge
- Automatische Glasausschnittsteuerung
- Etikettendrucker

#### Options:

- Pneumatic side pressure equipment with infinitely variable pressure adjustment for all table formats
- Angle stop ruler without digital indication removable (+/- 45 degrees)
- Front moveable supporting table
- Automatic cutting length
- Sawblade cooling
- Format tables in different sizes
- Optoelectronic first cut automatic
- Trimming cut equipment
- Air tables
- High pressure fan
- Electrical speed regulator of the main saw
- Glass cutout control
- Label printer



### Technische Daten:

Schnittlängen	3.050 mm
	3.500 mm
	4.000 mm
	4.500 mm
	5.300 mm
Motorleistung Säge	4 – 11 kW
Motorleistung Vorritzer	1,1 – 1,5 kW
Max. Schnitthöhe	95 mm
Sägeblattdimension	Dm 300 – 350 x 3,8 x 30 mm
Vorritzdimension	Dm 200 x 3,2 x 20 mm
Anschlaggeschwindigkeit	bis zu 60 m / Min.
Vorschubgeschwindigkeit	3 – 60 m / Min.
Rücklaufgeschwindigkeit	60 m / Min.
Erforderlicher Luftdruck	7 bar
Luftverbrauch / Arbeitszyklus	17 NL
Formattischtiefe	bis zu 4.200 mm

Alle angegebenen Werte sind Circawerte.  
Änderungen und alle Rechte bzw. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

### Technical data:

Cutting length	3,050 mm
	3,500 mm
	4,000 mm
	4,500 mm
	5,300 mm
Motor power of saw	4 – 11 kW
Motor power of scoring saw	1.1 – 1.5 kW
Max. cutting height	95 mm
Saw blade diameter	Dm 300 – 350 x 3.8 x 30 mm
Dimension of scoring saw blade	Dm 200 x 3.2 x 20 mm
Speed of clamping units	up to 60 m / min.
Feed speed	3 – 60 m / min.
Fast-return speed	60 m / min.
Required air pressure	7 bar
Air consumption / cycle	17 NL
Depth of format table	up to 4,200 mm

All datas are approx. values.  
Modifications and all rights and/or typesetting mistakes and misprints reserved.



**Langzauner**  
PERFECT

Langzauner Gesellschaft m. b. H.  
4772 Lambrechten 52, Austria  
Tel. +43 7765 / 231-0  
Fax +43 7765 / 231-85  
e-mail: office@langzauner.at  
[www.langzauner.at](http://www.langzauner.at)