

**PROGRAMMIERBARE FÜGE-, FURNIER-
UND PLATTENSÄGE LZ 4-S**

**PROGRAMMABLE VENEER CUTTING
AND EDGE JOINTING MACHINE LZ 4-S**



Langzauner
PERFECT

PROGRAMMIERBARE FÜGE-, FURNIER- UND PLATTENSÄGE

LZ 4-S

Programmierbare Füge-, Furnier- und Plattensäge mit automatischer Ablaufsteuerung nach vorgewählter Betriebsart.



- SPS Positionier- und Maschinensteuerung
- Inkl. elektromotorischem Vorschub
- Inkl. Zahnstangenausgleich im Druckbalken
- Inkl. pneumatischer Sägeblattverstellung (automatisch)
- Doppelte Linearführung
- Pneumatisches Anheben und Absenken des Säge- und Fräsaggregates erfolgt getrennt voneinander
- Pneumatisch absenkbarer Breitenanschlag
- Längsführung der Aggregate auf gehärteter und geschliffener Linearführungswelle mit integrierten Schmutzabstreifern

- SPS position and machine control
- Including electromotiv autofeed
- Including compensating gear rack
- Including pneumatic saw blade adjustment
- Including double horizontal guid shaft (2 hardened and grinded precision shafts via ball bushings Dia. 30 mm)
- Pneumatically lifting and lowering of saw and milling unit with hand switches on the units
- Pneumatic lowering of parallel fence
- Horizontal guiding of both units on hardened and ground precision shaft with integrated dust-scraper



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



- Standardmäßig inkl. Fügeaggregat, automatischer Sägeblattverstellung und Maßkorrektur
- Standard incl. jointing unit, automatic saw blade adjustment and size correction

PROGRAMMABLE VENEER CUTTING AND EDGE JOINTING MACHINE

Programmable veneer cutting and edge jointing machine, completely automatic.

OPTIONS



- Spannzangen
- Pusher clamps



- Laserrichtlicht zur Schnittlinienanzeige
- Laser for cut indication



- Formattisch mit elektromotorisch angetriebenem und absenkbarem Breitenanschlag, digitaler Positionsanzeige und elektronischer Positionierung
Anschlagtiefen: 560, 1.000, 1.500 und 2.100 mm
- Format table with electromotive drive, digital readout and pneumatic lowering parallel fence in different sizes, digital indication of dimension and position control unit
Depth of fence: 560, 1,000, 1,500 and 2,100 mm

Technische Daten:

Schnitt- und Fräslänge	3.050 mm 3.500 mm 4.200 mm
Schnitt- und Fräshöhe	40 mm
Sägeblattdimension	Ø 200 x 2,8 (1,5) x 16 mm Z54
Sägeblattdrehzahl	9.000 U / Min.
Motorleistung der Säge	2,2 kW
Fräserdimension	Ø 85 x 50 x 30 mm – Z4
Fräserdrehzahl	10.500 U / Min.
Motorleistung Fräser	1,1 kW
Vorschubgeschwindigkeit	2 – 25 m / Min.
Platzbedarf ca. (Anschlagtiefe 560 mm)	4.850 x 1.700 mm 5.300 x 1.700 mm 6.000 x 1.700 mm

Absaugunterdruck	1.400 Pa
Absaugvolumen ca.	a. 1.270 m ³ / h
Luftgeschwindigkeit	> 20 m / Sek.
Absaugstutzen-Durchmesser	150 mm
Staubemissionswert	< 2 mg / m ³

Schalleistungspegel in dB(A)	
Leerlauf	L _{WA} = 83,3
Bearbeitung	L _{WA} = 85,8
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz in dB(A)	
Leerlauf	L _{WA} = 88,3
Bearbeitung	L _{WA} = 85,8

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

Technical data:

Cutting length (approx.)	3,050 mm 3,500 mm 4,200 mm
Cutting and milling height	40 mm
Saw blade diameter	Ø 200 x 2.8 (1.5) x 16 mm Z54
Speed of saw blade	9,000 rpm
Motor power of saw	2.2 kW
Dimension of cutter	Ø 85 x 50 x 30 mm – Z4
Speed of cutter	10,500 rpm
Motor power of cutter	1.1 kW
Speed of auto feed	2 – 25 m / Min.
Required space approx. (depth of fence 560 mm)	4,850 x 1,700 mm 5,300 x 1,700 mm 6,000 x 1,700 mm

Exhaust vacuum	1,400 Pa
Exhaust capacity (approx.)	a. 1,270 m ³ / h
Speed of stream	> 20 m / sec.
Exhaust diameter	150 mm
Dust emission	< 2 mg / m ³

Sound level in dB(A)	
Idle running	L _{WA} = 83.3
Operating running	L _{WA} = 85.8
Sound pressure level in dB(A)	
Idle running	L _{WA} = 88.3
Operating running	L _{WA} = 85.8

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