

# SCHLEIFEN SANDING



**Langzauner**  
PERFECT

# PRODUKTÜBERSICHT PRODUCT RANGE

## SCHLEIFEN

- Band-Schleifmaschinen
- Kanten-Schleifmaschinen
- Radius-Schleifmaschinen
- Durchlaufräs- und Profilschleifmaschinen

## SANDING

- Belt sanding machines
- Edge sanding machines
- Radius sanding machines
- Throughfeed milling- and profile sanding machines

## SÄGEN/SCHNEIDEN

- Füge-, Furnier- und Plattensägen
- Plattenaufteilsägen
- Furnierpaketscheren

## SAWING/CUTTING

- Veneer cutting and edge jointing machines
- Panel cutting saws
- Veneer guillotines

## PRESSEN

- Hydraulische Heizplattenpressen
- Holzleisten Verleimpresen
- Durchlaufpressen
- Massivholzpressen
- Mehrkammerpressen
- Mehretagenpressen
- Pressenlinien für Türen und Parkett
- Thermoform-Pressen
- Formträgerpressen
- Laborpressen
- Schipressen
- Sonderpressen

## PRESSING

- Hydraulic hot plate presses
- Wood-edge gluing presses
- Through feed presses
- Solid wood block presses
- Multi-chamber presses
- Multi-daylight presses
- Press lines for doors and parquet
- Thermoform presses
- Form presses
- Laboratory presses
- Ski presses
- Special presses

## METALL

- Bandschleifmaschinen, Ein- / Zweiband
- Kantenschleifmaschinen

## METAL

- Long belt grinding machines, single and double belt
- Edge grinding machines

# LANGBAND-SCHLEIFMASCHINEN LONG BELT SANDING MACHINES

## LZG-KE

Zum Schleifen von verschiedenen Oberflächen.  
Für den anspruchsvollen Anwender.

For sanding of variable surfaces. For the discerning operator.



Tischgrößen: 2.500 x 800 mm  
2.750 x 800 mm  
3.000 x 800 mm

Table size: 2,500 x 800 mm  
2,750 x 800 mm  
3,000 x 800 mm

Sondergrößen auf Anfrage

Special sizes on request

- Elektromotorische, wartungsfreie Tischhöhenverstellung (Höhenverstellbereich 350 mm)
- Schleiftischführung mittels geschliffener Führungswelle Dm 35 mm und 6-fach-kugelgelagert je Seite
- Motorleistung: 3 kW, 400 V / 50 Hz
- Bandgeschwindigkeit: ca. 19 m / Sek.
- Einseitige große Ständerausladung 680 x 350 mm

- Table height adjustment with electrical motor, maintenance free (height adjustment up to 350 mm)
- Sanding table on ground guide shafts dia. 35 mm, with 6 bearings each side
- Motor power: 3 kW, 400 V / 50 Hz
- Belt speed approx. 19 m / sec
- Big opening of the column 680 x 350 mm

## LZG-S

Für die professionelle Anwendung in höchstmöglicher Qualität.

For the professional operator in highest possible quality to achieve the optimum degree of perfection.



Tischgrößen: 2.500 x 1.000 mm  
2.750 x 1.000 mm  
3.000 x 1.000 mm

Table size: 2,500 x 1,000 mm  
2,750 x 1,000 mm  
3,000 x 1,000 mm

Sondergrößen auf Anfrage

Special sizes on request

- Motorleistung: 3,3 und 4,8 kW, 400 V/50Hz
- Bandgeschwindigkeit: ca. 11 und 22 m /Sek.
- Inkl. Werkstückbeleuchtung
- Elektromotorische, wartungsfreie Tischhöhenverstellung (Höhenverstellbereich 350 mm)
- Schleiftischführung mittels gehärteter und geschliffener Führungswelle Dm 35 mm und 6-fach-kugelgelagert je Seite
- Einseitige große Ständerausladung 1.000 x 350 mm

- Motor power: 3.3 and 4.8 kW, 400 V/50Hz
- Belt speed approx. 11 and 22 m/sec
- With working light
- Table height adjustment with electrical motor, maintenance free (height adjustment up to 350 mm)
- Sanding table on ground guide shafts dia. 35 mm, with 6 bearings each side
- Big opening of the column 1,000 x 350 mm



**Langzauner**  
PERFECT

# KANTEN-SCHLEIFMASCHINEN EDGE SANDING MACHINES

## LZK 1/1 L

Mit elektromotorischer Oszillation. Mit oder ohne Leerscheibenabsaugung.  
With electromotive oscillation. With or without exhaust for idle wheel.

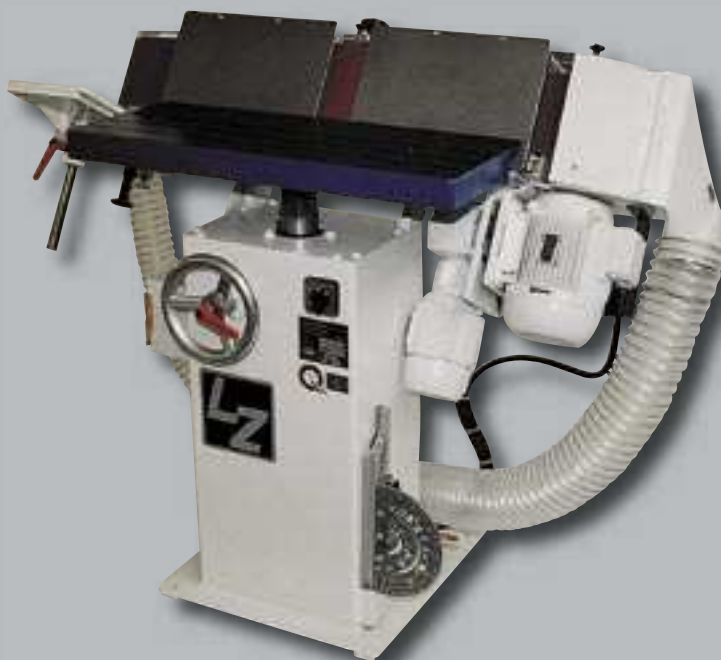


- Tischgröße: 850 x 350 mm
- Schleifbandbreite: 150 mm
- Höhenverstellbarer Schleiftisch in Verbundbautechnik
- Schwenkbares Schleifaggregat von 0 – 90° mit Winkelskala

- Size of the table: 850 x 350 mm
- Sanding belt width: 150 mm
- Sanding table with height adjustment in sandwich construction
- Routable sanding unit from 0 – 90° with angular scale

## LZK 1/3

Einstiegsmodell mit wegklappbarer Furnierkanten-Schleifeinrichtung.  
With veneer edge sanding equipment, hinged.



- Elektromotorische Oszillation
- Tischgröße: 750 x 300 mm, höhenverstellbar
- Schleifbandbreite: 150 mm
- Leerscheibenabsaugung
- 3-seitig verwendbarer Schleifschuh
- Höhenverstellbarer Radienschleiftisch, Größe 400 x 200 mm
- Stufenlos schwenkbares Schleifaggregat von 0 – 90° mit Winkelskala

- Electromotive oscillation
- Size of the table: 750 x 300 mm, height adjustable
- Sanding belt width: 150 mm
- Exhaust for idle wheel
- Sanding shoe usable on 3 sides
- Radius table adjustable vertically, size 400 x 200 mm
- Routable sanding unit from 0 – 90° with angular scale

# KANTEN-SCHLEIFMASCHINEN EDGE SANDING MACHINES

## LZK 3/3

Mit wegklappbarer Furnierkanten-Schleifeinrichtung.

With veneer edge sanding equipment, hinged.



- Elektromotorische Oszillation
- Tischgröße: 1.000 x 350 mm, höhenverstellbar
- Schleifbandbreite: 150 mm
- Leerscheibenabsaugung
- 3-seitig verwendbarer Schleifschuh mit Graphitleinen umspannt und beidseitigen Stützrollen
- Höhenverstellbarer Radienschleiftisch, Größe 400 x 200 mm
- Stufenlos schwenkbares Schleifaggregat von 0 – 90° mit Winkelskala

- Electromotive oscillation
- Size of the table: 1,000 x 350 mm, height adjustable
- Sanding belt width: 150 mm
- Exhaust for idle wheel
- Sanding shoe usable on 3 sides embraced with graphit-linen and support rolls on both sides
- Radius table adjustable vertically, size 400 x 200 mm
- Routable sanding unit from 0 – 90° with angular scale

## LZK 3-NC

Zur Bearbeitung von Furnierkanten, Massivholz und Rundungen.

For working of veneer edges, hardwood and roundings.



- Elektromotorische Oszillation
- Tischgröße: 1.450 x 350 mm
- Schleifbandbreite: 150 mm
- Schleifbalken elektromotorisch höhenverstellbar
- Immer dieselbe Arbeitshöhe
- Furnierkanten-Schleifeinrichtung
- Pneumatische Bandentspannung
- Schnellwechselsystem für Band und Walzen
- Schleifbalken ist elektromotorisch von 0 – 45° stufenlos schwenkbar (mit digitaler Winkelanzeige)

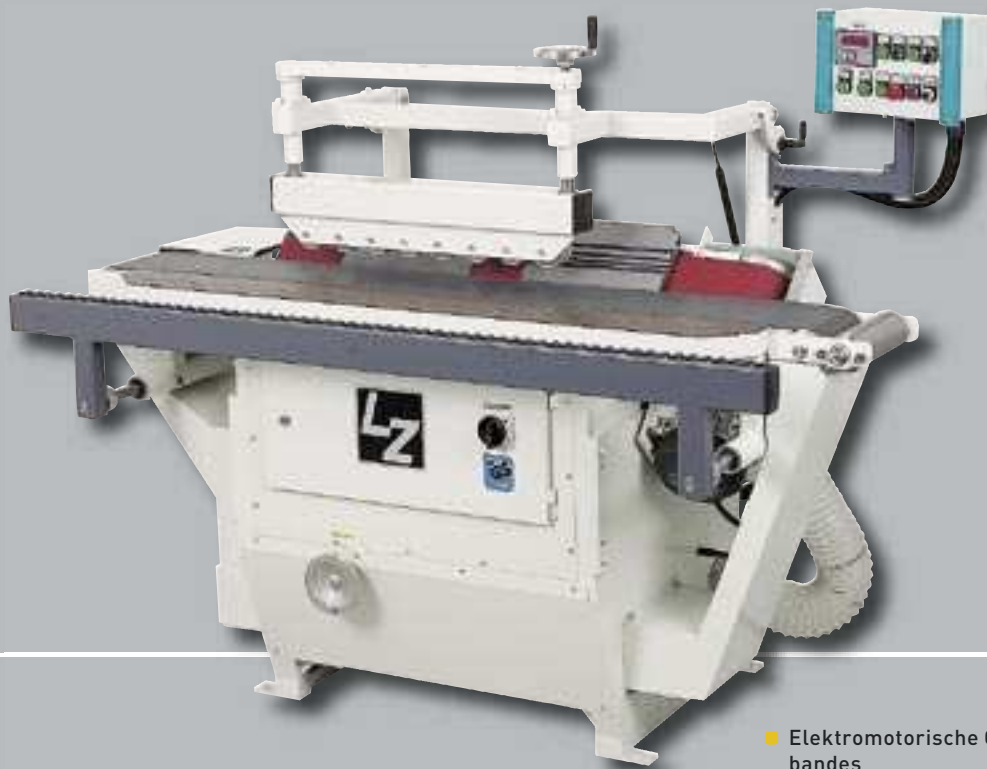
- Electromotive oscillation
- Size of the table: 1.450 x 350 mm
- Sanding belt width: 150 mm
- Electromotive high adjustable sanding beam
- Always the same working height
- Veneer edge sanding equipment
- Pneumatic tension release of the belt
- Easy and fast to change of the contact roller and sanding belt
- Electromotive tilt able sanding beam from 0 – 45° with digital read-out

# KANTEN-SCHLEIFMASCHINEN EDGE SANDING MACHINES

## LZK 3-NCV

Universelle, kompakte und platzsparende Kantenschleifmaschine mit integriertem 200-mm-Vorschubband und Druckbalken.

Universal, compact and space saving edge sanding machine with integrated conveyor belt (width 200 mm) and down pressure beam.



**In Sekundenschnelle – „fast automatisch“ – wird umgerüstet!**  
In seconds – “nearly automatically” – change over!

- Elektromotorische Oszillation des Schleifbandes
- Tischgröße: 1.450 x 350 mm
- Schleifbandbreite: 150 mm
- Schleifbalken elektromotorisch verstellbar
- Immer dieselbe Arbeitshöhe
- Furnierkanten-Schleifeinrichtung
- Pneumatische Bandentspannung
- Schnellwechselsystem für Band und Walzen
- Schleifbalken ist elektromotorisch von 0 – 45° stufenlos schwenkbar (mit digitaler Winkelanzeige)

- Electromotive oscillation
- Size of the table: 1.450 x 350 mm
- Sanding belt width: 150 mm
- Electromotive adjustable sanding beam
- Always the same working height
- Veneer edge sanding equipment
- Pneumatic tension release of the belt
- Easy and fast to change of the contact roller and sanding belt
- Electromotive tiltable sanding beam from 0 – 45° with digital readout

# KANTEN-SCHLEIFMASCHINEN EDGE SANDING MACHINES

## LZK 4

Mit Furnierkanten-Schleifeinrichtung, wegklappbar.  
With veneer edge sanding equipment, hinged.



- Elektromotorische Oszillation
- Tischgröße: 1.250 x 400 mm, höhenverstellbar
- Schleifbandbreite: 200 mm
- Leerscheibenabsaugung
- Stufenlos schwenkbares Schleifaggregat mittels Handrad von 0 – 45° mit Winkelskala
- 3-seitig verwendbarer Schleifschuh mit Graphitleinen umspannt und beidseitigen Stützrollen

- Electromotive oscillation
- Size of the table: 1.250 x 400 mm, height adjustable
- Sanding belt width: 200 mm
- Exhaust for idle wheel
- Routable sanding unit from 0 – 45° with angular scale by hand wheel
- Sanding shoe usable on 3 sides with support rolls on both sides

## LZK 4/1

Ohne Furnierkanten-Schleifeinrichtung.  
Without veneer edge sanding equipment.



- Elektromotorische Oszillation
- Tischgröße: 1.250 x 400 mm, höhenverstellbar
- Schleifbandbreite: 200 mm
- Leerscheibenabsaugung
- Stufenlos schwenkbares Schleifaggregat mittels Handrad von 0 – 45° mit Winkelskala
- Höhenverstellbarer Radienschleiftisch, Größe: 400 x 200 mm

- Electromotive oscillation
- Size of the table: 1.250 x 400 mm, height adjustable
- Sanding belt width: 200 mm
- Exhaust for idle wheel
- Routable sanding unit from 0 – 45° with angular scale by hand wheel
- Radius table adjustable vertically, size 400 x 200 mm

# KANTEN-SCHLEIFMASCHINEN EDGE SANDING MACHINES

## LZK 4-S

Die Multifunktionsmaschine zur doppelseitigen Bearbeitung von Furnierkanten, Massivholz, Rundungen und Gehrungen.

The many-functional machine for doubleside working of veneer edge, hardwood, roundness and miters.



**Doppelseitige Kantenschleifmaschine**  
Double ended edge sanding machine

- Elektromotorische Oszillation
- Tischgröße: 1.250 x 400 mm, höhenverstellbar
- Schleifbandbreite: 200 mm
- Leerscheibenabsaugung
- Furnierkanten-Schleifeinrichtung
- 3-seitig verwendbarer Schleifschuh mit Graphitleinen umspannt und beidseitigen Stützrollen
- Rückseitiger, höhenverstellbarer Auflage-tisch, Größe: 1.000 x 300 mm, schwenkbar von 0 - 45°
- Höhenverstellbarer Radienschleiftisch, Größe: 400 x 200 mm

- Electromotive oscillation
- Size of the table: 1.250 x 400 mm, height adjustable
- Sanding belt width: 200 mm
- Exhaust for idle wheel
- Veneer edge sanding equipment
- Sanding shoe usable on 3 sides with support rolls on both sides
- Back table 1000 x 300 mm adjustable in height, routable from 0 - 45°
- Radius table adjustable vertically, size 400 x 200 mm



# RADIUS-SCHLEIFMASCHINE RADI SANDING MACHINE

LZK R

Radiusschleifen mit einem unteren Radius-Schleifaggregat.  
Radius sanding with one lower sanding unit.



- Tischgröße: 1.000 x 350 mm
- Inkl. einem Schleifschuh für Fase- oder Radiusprofil
- Schleifschuh wahlweise von R3 – R20
- Extra langes Leinenschleifband: 2.100 x 25 mm
- Pneumatische Bandspannung mit einstellbarer Bandspannungsregelung

- Size of the table: 1,000 x 350 mm
- Incl. 1 sanding shoe for chamfers and radii
- Sanding shoe from R3 to R20 mm
- An extra long sanding belt: 2,100 x 25 mm
- Pneumatic controlled and adjustable belt tension



Bogenschleifeinrichtung zum Schleifen von Radien und Fasen.  
Bow sanding attachment for sanding from radius and chamfer.

Ideal zum Schleifen von gebogenen Teilen. Durch das schnelle Umrüsten vom Anschlaglineal auf die Bogenschleifeinrichtung kann diese Maschine sehr flexibel eingesetzt werden.

Die große Vielfalt an Luftpolster-Schleifschuhen garantiert einen universellen Einsatz der Maschine.

Ideal for sanding curved parts. High flexibly by the faster rebuilding from spacer to the bow sanding attachment.

The big variety about air cooled sanding shoe guaranteed a universal application about the machine.

# DURCHLAUFFRÄS- UND PROFIL-SCHLEIFMASCHINEN

## LZK SD

Die neue Kantenschleifmaschinen-Generation im Baukastensystem wurde von LANGZAUNER mit hohem technischem Standard für den Handwerks- und Innenausbaubetrieb sowie für Fertigungsstraßen weiterentwickelt und wird im Furnier- und Massivholzbereich eingesetzt.

Sinnvoll anzuordnende Aggregate ermöglichen eine kostengünstige und effiziente Kanten- und Profilbearbeitung.

The edge sanding machine type LZK SD has been developed according to long experiences and to the newest knowledge's in a modern, unit assembly system for the handicraft and interior furnishing workshops.

This machine is used for solid as well as for veneer edges and can be easily integrated in work process as a single machine as well as in production lines.

The machine can be built up exactly to the customer use for many different products. So the user gets a fast and economic work process.



- Flexibles Baukastensystem für Kantenbearbeitung
- Möglichkeit von Nutfräsungen im Durchlauf
- Beliebig erweiterbar mit Standardaggregaten
- Vielseitige Bearbeitungsmöglichkeiten im Durchlauf
- Nötige Laufruhe durch schwere und massive Ausführung der Grundmaschine
- Einfache und übersichtliche Bedienung und Einstellung

- Flexible modular construction system
- Possibility to work with a groove cutting unit in trough feed system
- Build up with different work units exact to the customer need
- Many different work processes in one work step
- Smooth running because of very strong construction
- Easy to adjust and handle

# THROUGH FEED MILLING AND PROFILE SANDING MACHINE

## ERWEITERUNGSMODULE | EXTENSIONS

	Zusatzaggregate zur Grundmaschine	Additional components for basic machine
	<b>Vorschleifaggregat als 1. Aggregat</b> mit einer Stahlwalze anstelle des Schleifschuhs	<b>Pre edge sanding unit used as first unit</b> With steel roller instead of the sanding shoe
	<b>Vorfräsaggregat als 1. Aggregat</b> einrückgesteuert, nicht tastend, zum stirnseitigen Nuten, Falzen oder Bündigfräsen	<b>Pre milling unit used as first unit</b> Insert controlled, no feeler, for milling or grooving the front face
	<b>Profilfräseinheit oben</b> mit Kopiereinheit	<b>Profile milling unit on top</b> with copy unit
	<b>Profilfräseinheit unten</b> mit Kopiereinheit	<b>Profile milling unit bottom</b> with copy unit
	<b>Profilschleifeinheit oben</b> Aggregat zum Fase- oder Radiuschleifen	<b>Profile sanding unit on top</b> For bevel or radius miller
	<b>Profilschleifeinheit unten</b> Aggregat zum Fase- oder Radiuschleifen	<b>Profile sanding unit bottom</b> For bevel or radius miller
	<b>Schleifscheibenaggregat mit FU</b> mit stufenloser Drehzahlregelung und Schwenkeinrichtung 0 – 45° sowie elektropneumatischer Einrücksteuerung	<b>Motor for grinding disc incl. inverter</b> Continues adjustable speed regulator, pivoting arrangement 0 – 45° and electro pneumatic insert control
	<b>Schleifscheibenaggregat</b> ohne stufenloser Drehzahlregelung, mit Schwenkeinrichtung 0 – 45° sowie elektropneumatischer Einrücksteuerung	<b>Unit with motor for grinding disc</b> Without continues adjustable speed regulator, pivoting arrangement 0 – 45° and electro pneumatic insert control
	<b>Nutfräsaggregat</b> nicht tastend	<b>Groove milling unit</b> without feeler

Durch den modularen Aufbau können Sie die LZK SD auf Ihre Anforderungen optimieren. Das Grundgerät wird um die von Ihnen benötigten Zusatzaggregate erweitert. Weiteres Zubehör und Sonderausführungen auf Anfrage.

The modular system fulfils exact the customer requests. The basic machine can be enlarged with standard modules as needed. Special set ups on request.



Das Unternehmen **LANGZAUNER Gesellschaft m.b.H.** überzeugt seit 1924 Kunden auf der ganzen Welt durch ihre hohe Qualität, Flexibilität und Kundenorientierung.

Die Schwerpunkte liegen dabei in der Entwicklung und Fertigung von Standard- bzw. Sondermaschinen für die Holz- und Metallbearbeitung, wie im Anlagenbau. Um den hohen Anforderungen unserer Kunden dauerhaft gerecht zu werden, haben wir unsere Firmenphilosophie auf Perfektion fokussiert.

The company **LANGZAUNER Gesellschaft m.b.H.** convince his customer since 1924 with quality, flexibility and customer orientation.

The main focus of LANGZAUNER is development and production of standard machines as well as special machines for the wood and metal industry. To keep the high customer requirements also in the future, the company focus and philosophy ist straightened in perfection.



**Langzauner**  
PERFECT

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