

# Lägler®

www.laegler.com



# TRIO

Die Dreischeibenschleifmaschine



+49 (0) 7135 98 90 0

info@laegler.com

## Anwendung

Die TRIO wird überwiegend für den Feinschliff von Holzfußböden verwendet. Außerdem ist sie ideal zur Bearbeitung von Fertigparkett, selbst wenn es schwimmend verlegt ist. Sie zeichnet sich unter anderem durch staubarmes, randnahes und richtungsfreies Schleifen aus.

## Technische Daten\*

<b>Motor:</b>	Einphasen-Wechselstrom mit Nullspannungsauslösung
<b>Spannung / Frequenz:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Leistung:</b>	1,8 kW
<b>Stromnetz-Absicherung:</b>	mindestens 16 A
<b>Tellerdrehzahl:</b>	ca. 600 1/min
<b>Tellerdurchmesser:</b>	200 mm
<b>Telleranzahl:</b>	3
<b>Gesamtgewicht:</b>	76 kg

## Besonderheiten

- ✓ Robustes Gehäuse
- ✓ Hohe Absaugleistung durch integriertes Filtersystem
- ✓ Hohe Laufruhe
- ✓ Thermischer Überlastschutz des Motors
- ✓ Bedienerfreundlich
- ✓ Randnahes und richtungsfreies Schleifen
- ✓ Vielfältige Einsatzbereiche
- ✓ Schnelle Tellerumrüstung.



\*) Die TRIO ist auf Anfrage in weiteren Ausführungen erhältlich (abhängig von der Stromversorgung Ihres Landes und dem Einsatzbereich).

## Lieferumfang

- ✓ **Werkzeugtasche** - mit den nötigen Werkzeugen.
- ✓ **Staubbeutelssystem** - sein großzügiges Volumen ermöglicht die Aufnahme einer großen Staubmenge.
- ✓ **Verlängerungskabel** - mit einem Kabelquerschnitt von 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> und einer Kabellänge von 10 Metern.
- ✓ **Klettschleifgitter (K 100)** - damit dem ersten Schliff nichts mehr im Wege steht.
- ✓ **Baumwolltasche** - alle im Lieferumfang enthaltenen Zubehörartikel sind hier sicher aufgehoben.
- ✓ **Betriebsanleitung / Schleifhandbuch** - wichtige Infos zu Maschine und Anwendungen.





## Zubehör

Das passende Zubehör erweitert die Einsatzmöglichkeiten der TRIO. Entdecken Sie die zahlreichen Möglichkeiten!

### LED-Arbeitsleuchte

Mit der robusten LED-Arbeitsleuchte kann der gesamte Arbeitsbereich vor der TRIO ausgeleuchtet werden. Dies ermöglicht es den Zustand des Bodens oder die Qualität eines vorausgegangenen Schleifgangs vor jedem weiteren Arbeitsgang zu begutachten.

Die Montage und Demontage der LED-Arbeitsleuchte ist extrem schnell und einfach durchführbar.

Für die LED-Arbeitsleuchte ist kein externer Stromanschluss erforderlich! Die Stromversorgung erfolgt über eine einfach zu lösende Steckverbindung an der Maschine.

#### Technische Daten:

- Leistung: 30 Watt
- Lichtstrom: 3.480 lm
- Anzahl LEDs: 32 Stück
- Schwenkbereich der Leuchteinheit: 70°



### Staubbeutelssystem

Die TRIO wird seit Oktober 2019 mit einem Staubbeutelssystem ausgeliefert, bei dem der bis dahin verwendete MultiClip durch einen abdichtenden Befestigungsring ersetzt wurde. Dadurch ist der Staubbeutelwechsel noch einfacher und schneller durchführbar als zuvor. Die dazugehörigen Staubbeutel haben ein größeres Aufnahmevermögen.

Alle vor Oktober 2019 ausgelieferten TRIO-Maschinen können mit diesem System nachgerüstet werden.

## Kabelstützwinkel und Kabelstütze

Am Fahrgestell der TRIO im Bereich des Haltebügels kann der Kabelstützwinkel angebracht werden. In diesen wird dann die Kabelstütze eingehakt. Damit wird das mit einem Gummiring daran befestigte Verlängerungskabel stets sicher aus dem Arbeitsbereich der Maschine heraus gehalten.

Die Kabelstütze kann nach rechts und links geschwenkt werden.



## Personenschutzschalter PRDC-S

Der PRCD-S erkennt alle möglichen elektrischen Fehler und verhindert dann das Einschalten der Maschine. Vor dem Einschalten und während des Betriebs der Maschine werden die intakten Schutzleiterfunktionen überprüft.

Darüber hinaus wird das selbstständige Wiedereinschalten der Maschine, z. B. nach Behebung eines Stromausfalls, verhindert.

## Frästeller

Der aus Aluminium bestehende Frästeller kann – abhängig von der gewünschten Aggressivität mit drei oder sechs Plattenhaltern bestückt werden. Jeder Halter trägt eine Hartmetall-Wendeschneidplatte.

Die Anwendungsmöglichkeiten der Frästeller sind vielfältig: Unterbodenvorbereitung und Entfernung beispielsweise von Kleber-, Filz- oder Teppichrückenresten. Die TRIO-Frästeller können auch auf Span- und OSB-Platten eingesetzt werden.

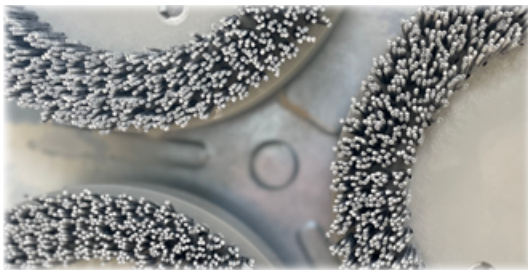
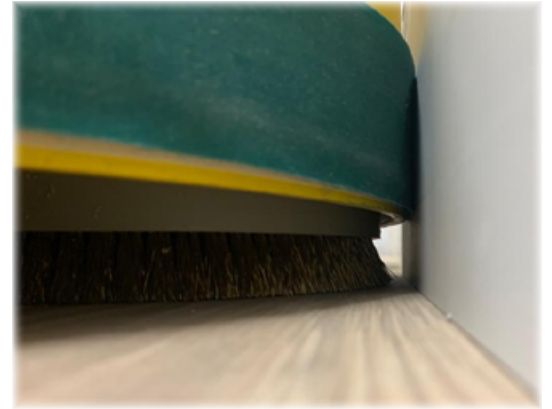
Sie sind jedoch nicht zur Anwendung auf Holzfußböden geeignet.



## Bürstteller

Mit den speziell für die TRIO entwickelten Bürsttellern können natürliche, markant strukturierte Oberflächen erstellt werden. Nach der Montage des Bürstensatzes kann der Holzfußboden in nur einem Arbeitsgang äußerst staubarm bis nahe an den Rand gebürstet werden. Dies verleiht dem Holzfußboden ein rustikales Erscheinungsbild.

Je nach Holzart und gewünschter Strukturtiefe können folgende Bürstensätze eingesetzt werden:



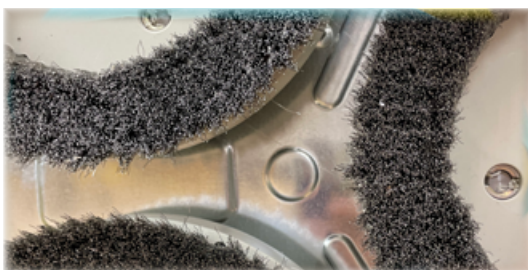
## Nylonbürsten

Abrasive Nylonfasern für das Strukturieren von Weichholzböden (z. B. Kiefer, Fichte, Pitchpine).



## Messingbürsten

Bürstenbesatz aus Messingdraht für das sanfte Strukturieren von Hartholzböden (z. B. Eiche).



## Edelstahlbürsten

Aggressiver Bürstenbesatz aus Edelstahldraht für das ausgeprägte Strukturieren von Hartholzböden (z. B. Eiche). Damit kann dem Fußboden ein besonders rustikaler Charakter verliehen werden.



## Vorteile der TRIO Bürsteller

- ✓ Nur ein Arbeitsgang mit den Bürstellern erforderlich.
- ✓ Auch für Verlegearten mit unterschiedlicher Holzfaserrichtung geeignet (z. B. Mosaik).
- ✓ Randnahe Bürsten.
- ✓ Effiziente Absaugleistung.
- ✓ Schnelle und einfache Umrüstung von Schleif- auf Bürsteller.
- ✓ Zum Strukturieren von neu verlegten und zu renovierenden Holzböden.





## Schleifmittel für die TRIO




Das Lägler®-Schleifmittel ist optimal auf die TRIO und ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten abgestimmt.

Die Verwendung hochwertiger Materialien sorgt für maximale Effizienz beim Einsatz unserer Schleifscheiben, Schleifgitter sowie den Polier- und Schleifpads! Die Lägler®-Schleifscheiben sind mit Klettbelag ausgerüstet. Für ihre Herstellung wird eine besonders hochwertige Papierunterlage verwendet. Sie können schnell und einfach auf den Schleifteller geklettet werden. Schleifgitter werden für den Feinschliff und den Lackzwischen Schliff mit der TRIO verwendet, um eventuell vorhandene leichtere Kratzer zu entfernen. Durch den Einsatz von Schleifgittern kann generell ein optisch und haptisch deutlich besseres Endergebnis erzielt werden.

Mit dem Lägler®-Schleifmittel holen Sie das Maximale aus Ihren Maschinen heraus!

TRIO -Schleifscheiben und Schleifgitter sind in folgenden Körnungen erhältlich:

TRIO Ø 203 mm	16	24		40		60	80	100	120	150	180	
TRIO Ø 203 mm Schleifgitter						60	80	100	120	150	180	220
TRIO Ø 203 mm Klettschleifgitter							80	100	120			

 Aluminiumoxid / Korund (Schleifband)

 Siliziumcarbid (Schleifscheibe)

 Zirkonkorund (Schleifband, Schleifscheibe)

 Siliziumcarbid (Schleifgitter)

 Siliziumcarbid (Klettschleifgitter)