

# Gipssäge "Electronic Power"



## Bedienungsanleitung

Die Gipssäge "Electronic Power" ist eine oszillierende Säge für Natur- und Kunststoffputzverbände.

Bei einer durchschnittlichen Gipsgröße sollte das 50mm Sägeblatt verwendet werden. In Ausnahmefällen und wenn der Putz dicker ist, wird das 65mm Sägeblatt benötigt.

Für den ordnungsgemäßen Wechsel der Sägeblätter verwenden Sie bitte die angebrachten Schraubenschlüssel. Wichtig ist, dass das Exzentrumschloß nicht überfordert wird.

Um Verschleiß sowie eine Erwärmung der Säge zu vermeiden, empfehlen wir dringend, verschlissene und stumpfe Sägeblätter rechtzeitig auszutauschen. Bitte beachten Sie, dass Sägeblätter scharfe Schneidkanten haben. Dies muss sowohl während des Gebrauchs als auch beim Austausch berücksichtigt werden. Vorsicht vor Verletzungen!

Bei Naturputzen (glänzende Oberfläche) sollte das passende Sägeblatt für Naturputze verwendet werden. Bei synthetischen Gipsverbänden (seidige Oberfläche) sollten die Sägeblätter für Kunststoff verwendet werden. Da durch das Schneiden von Synthetischenputzen mehr Reibungswärme entsteht, neigen die Späne dazu, am Sägeblatt zu haften. Dieser Effekt kann durch die Verwendung speziell entwickelter Sägeblätter für synthetische Putze aufgehoben werden. Diese Klingen haben eine spezielle Oberflächenbehandlung.

Nach Gebrauch sollte Staub oder ähnliches mit einem trockenen Tuch von der Säge und dem Blatt abgewischt werden. Die Säge sollte nicht in Flüssigkeiten (wie Wasser etc.) getränkt oder gewaschen oder gar abgedeckt werden. Wenn eine Desinfektion erforderlich ist, muss sie unter Verwendung geeigneter verdünnter Desinfektionslösungen erfolgen. Die Säge sollte nur mit einem feuchten Tuch abgewischt werden (nicht abdecken).

Es ist wichtig, dass keine Flüssigkeiten oder Dampf in die Ausrüstung gelangen. Bitte trennen Sie die Säge vor der Reinigung vom Stromnetz.

Die Säge sollte nicht sterilisiert werden.

Die Säge ist wartungsfrei.

Die Säge sollte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

Bevor Sie die Säge verwenden, sollte sie auf mechanische Beschädigungen überprüft werden. Des Weiteren sollte die Säge nicht benutzt werden und muss zur Kontrolle geschickt werden, wenn sie auf den Boden gefallen ist. Bitte versuchen Sie nicht, es zu reparieren, da dadurch Ihre Garantie erlischt und zusätzliche Mängel auftreten können.

Um eine ordnungsgemäße Entsorgung zu gewährleisten, kann die Gipssäge von uns oder Dritten entsorgt werden.

Stumpfe Sägeblätter müssen im Recyclingverfahren (Stahl-/Metallrohstoffe) entsorgt werden.

Die Gipssäge wird durch einen Sicherheitsschalter aus-/eingeschaltet. Durch das Einschalten der Putzsäge wird kurzzeitig ein hoher Stromanschluss beeinträchtigt. Die Elektronik vermeidet, dass die Sicherungen nachteilig reagieren (Begrenzung des Laufendenstroms). Nach dem Aufwärmen auf die gewählte Schwingungsfrequenz kann die volle Leistung der Säge genutzt werden. Wenn Sie Ihre Säge vorsichtig starten, werden alle mechanischen und elektrischen Teile geschützt. Das Verletzungsrisiko wird durch einen reibungslosen Start reduziert.

Der Sicherheitsschalter sorgt dafür, dass die Gipssäge zu keinem Zeitpunkt überlastet wird. Bei Überlastung, z.B. durch Blockieren des Antriebs, wird der Motor sofort abgeschaltet. Dank des Sicherheitsschalters kann die Gipssäge nach kurzer Pause verwendet werden.

Die Gipssäge wird nach der EMV-Norm EN 60601-1-2 entwickelt.

Die Regelung der Motorleistung erfolgt auf der Rückseite des Motors (in der Nähe des Kabelanschlusses) und stört daher den Benutzer während des Gebrauchs nicht. Am Steuerknopf kann die Frequenz der benötigten Schwingungen stufenlos variabel von 3500 bis 24000 gewählt werden. Einmal ausgewählt, bleiben die Schwingungen konstant, wenn sich der Motor im Leerlauf befindet oder während des Schneidens des Gipses.

Der Lastausgleich ist permanent aktiv und regelt die Schwingungen, auch wenn verschiedene Belastungen auftreten.

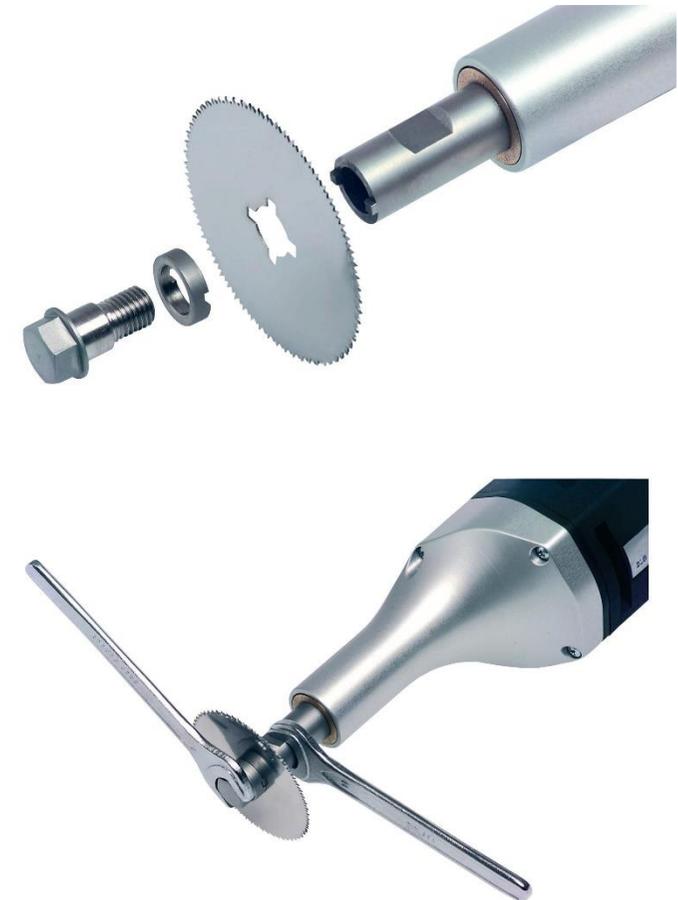
Der Tacho auf der Antriebswelle registriert eine Verringerung der Schwingungen, wenn die Belastung des Motors erhöht wird.

Durch den Vergleich der gewählten Leistung und der Anzahl der erforderlichen Schwingungen wird der Betrieb des Systems permanent angepasst. Im Falle einer reduzierten Anzahl von Schwingungen aufgrund einer Überlast passt das elektronische System die Frequenz der Schwingungen neu an.

Dieser Vorgang ist so schnell erledigt, dass der Benutzer keinen Unterschied erkennt. Daher bietet die Gipssäge eine optimierte Anzahl von Schwingungen während des Gebrauchs. Bei übermäßiger Beanspruchung des Motors (z.B. wenn Sägeblätter stecken bleiben) schaltet die Elektronik die Säge aus. Die Säge kann nach einer kurzen Pause wiederverwendet werden.

Durch die Verwendung des neuesten elektronischen Systems und elektrischer Teile sind wir in der Lage, Ihnen einen schlanken Motor mit einem benutzerfreundlichen Gehäuse anzubieten. Darüber hinaus wurden ergonomische und anthroposophische Aspekte in Bezug auf kleinere Hände berücksichtigt, die während des Gebrauchs geräuschlos sind (um Kinder beim Schneiden des Pflasters nicht zu erschrecken, empfehlen wir eine geringere Anzahl von Schwingungen).

Die Umgebungstemperatur für Lagerung und Transport sollte 5 °C nicht unterschreiten und 40 °C nicht überschreiten. Darüber hinaus sollte die Luftfeuchtigkeit 80% nicht überschreiten.



# Gipssäge "Electronic Power"



## Technische Daten / Klassifizierung

Teil-Nr. 04.00.12, 04.00.13, 04.00.14, 04.00.15, Gipssäge = 230 V, 50 Hz, 500 W

Teil-Nr. 04.10.12, 04.10.13, 04.10.14, 04.10.15, Gipssäge = 120 V, 60 Hz, 500 W

Die Ausrüstung entspricht der Klasse II und dem Typ BF.

## Technische Daten

- 230 V, 50 Hz, 500 W oder 120 V, 60 Hz, 500 W
- Stufenlos einstellbar von 3500 bis 24000 Schwingungen
- Regelung von außerhalb des manuellen Betriebsbereichs
- Automatische Lastkompensation für die Amplitude der gesamten Schwingung
- Neuestes elektronisches System mit verschiedenen Schutz- und Sicherheitsfunktionen
- 5 m Kabel mit EU-Anschluss, 230 V oder 3 m Kabel mit US-Anschluss, 120 V
- Spezielle Positionierung des Motors, geschützt durch Gipsstaub, verstärkte Ankerwelle
- Schlanke Motorausführung mit sehr laufruhiger Ausführung ca. 65 - 85 dB (A) ± 5 dB (A) (Pegel 1 bis 3), je nach gewählter Schwingung, unter ungünstigen Betriebsbedingungen ca. 95 dB (A) ± 5 dB (A) (Pegel 4 bis 6)

## Pos. Ersatzteile und empfohlenes Zubehör

- |   |   |
|---|---|
| 1 | 1 Stk. Befestigungsschraube für Sägeblatt     |
| 2 | 1 Stk. Fixierring für Sägeblatt               |
| 3 | 1 Stk. Ersatzsägeblatt, Kunststoffputz, 50 mm |
| 4 | 1 Stk. Ersatzsägeblatt, Kunststoffputz, 65 mm |
| 5 | 1 Stk. Ersatzsägeblatt, Naturputz, 50 mm      |
| 6 | 1 Stk. Ersatzsägeblatt, Naturputz, 65 mm      |
| 7 | 1 Paar Schraubenschlüssel                     |

## Symbol



Schutzklasse II



Hersteller



Anwendungsteil vom Typ BF



Medizinprodukt

~ Wechselstrom

CE CE-Kennzeichnung

0/1 Power-Schalter Aus / Ein

