

# COMPACTCUT 800

LEISTUNGSSTARKER UND KOMPAKTER  
ELEKTROFUGENSCHNEIDER FÜR  
ANSPRUCHSVOLLE BAUGEWEBENHEITEN

POWERFUL AND COMPACT ELECTRIC  
FLOOR SAW FOR CHALLENGING  
CONSTRUCTION SITE CONDITIONS



**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

# COMPACTCUT 800

LEISTUNGSSTARKER UND KOMPAKTER  
ELEKTROFUGENSCHNEIDER FÜR  
ANSPRUCHSVOLLE BAUGEHEBENHEITEN

POWERFUL AND COMPACT ELECTRIC  
FLOOR SAW FOR CHALLENGING  
CONSTRUCTION SITE CONDITIONS

→ OPTIONAL ERHÄLTICH:

- PATENTIERTES WANDBÜNDIG-SÄGESYSTEM MIT 800 MM WAND-GLEITSÄGEHAUBE [ 1 ]
- SÄGEBLATTSCHUTZHAUBEN IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN UND MIT ABSAUGVORRICHTUNGEN

→ OPTIONALLY AVAILABLE:

- PATENTED FLUSH-FITTING SYSTEM FOR CUTTING ALONG WALLS, WITH 800 MM WALL-GLIDING-SAW HOOD [ 1 ]
- SAW HOODS AVAILABLE IN VARIOUS SIZES, ALSO WITH SIPHONING DEVICES





[ 1 ]

Der COMPACTCUT 800 ist nicht nur ausgesprochen leistungsstark und mit überzeugender Technik ausgestattet, er ist auch überaus wendig und erreicht selbst den kleinsten Baustellenwinkel.

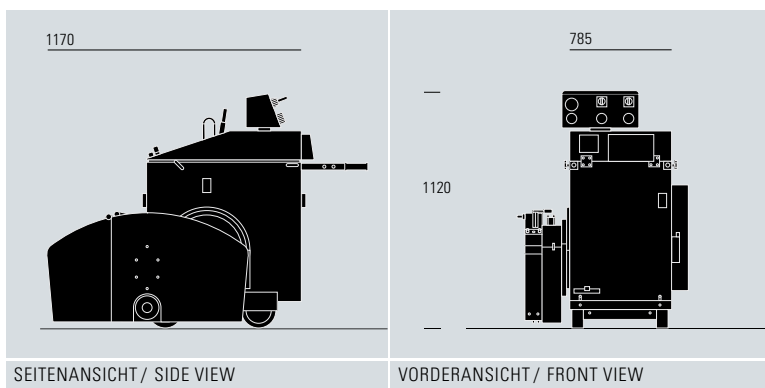
- Besonders kompakte Bauweise
- Der Frequenzumformer ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Drehzahl von 700 – 2700 1/min. Somit kann für jeden Sägeblattdurchmesser die optimale Drehzahl eingestellt werden.
- Das Absenken und Anheben des Sägeblattes erfolgt stufenlos, Beschädigungen des Sägeblattes werden somit verhindert
- Übersichtliche und ergonomische Anordnung der Instrumente
- Sägehaube serienmäßig vorne hochklappbar für Überschnitte
- Patentiertes Wandbündig-Sägesystem mit 800 mm Wandgleitsägehaube (optional) und Wandbündig-Sägeblattaufnahme. Ein Wandbündigfugenschneiden nach der aktuellen Maschinenrichtlinie bzw. C-Norm ist gewährt!
- Parallelführung der Sägehaube
- Das hintere Laufrad sitzt außerhalb des Sägeschnittes. Dadurch ist das Nachschneiden von Schnittfugen problemlos durchzuführen.
- Das LISSMAC Schwenkarmprinzip spart Zeit und Geld. Durch den um 180 Grad schwenkbaren Sägearm entfällt langwieriges Umrüsten von Links- auf Rechtsschnitt
- Der niedrige Schwerpunkt und die genaue Verteilung des Gewichts auf die Achsen sorgen für Standfestigkeit und einen hervorragenden Geradeauslauf
- Das stufenlos regulierbare elektrische Vorschubsystem und das Absenken bzw. Anheben des Sägeblattes sind vom Motor unabhängig und erfolgen über 2 wartungsfreie GEL-Batterien, welche über die Lichtmaschine geladen werden.
- Feststellbremse, wassersparende Flanschbesprühung und die Schnitttiefenanzeige gehören zur Serienausstattung
- Durch den Sanftanlauf des Elektromotors wird der Einschaltstrom begrenzt, so dass ein Auslösen der Netzsicherung unmöglich ist

The COMPACTCUT 800 is not only extraordinarily powerful, while featuring exceptional technology, it is also extremely versatile and can be used even in the tightest of construction sites.

- Particularly compact design
- Frequency inverter allows for stepless adjustment of speed settings settings from 700 to 2,700 rpm. That allows the optimum speed to be adjusted for any saw blade diameter.
- Smooth raising and lowering of the saw blade prevents its damage.
- Well organized, ergonomic arrangement of the instruments
- Saw hood front can be raised for cutting all the way to wall or other obstacle.
- Patented flush-fitting system for cutting along walls, with 800 mm wall-gliding-saw hood (optional). Flush-fitting mounting of saw blade. Flush-fitting cutting along walls in accordance with all current machine operating and C-norm guidelines.
- Parallel guidance of saw hood
- Rear wheel is located outside the saw path, to facilitate recutting of joints when necessary.
- LISSMAC's swivel arm technology provides a saw arm that pivots by 180 degrees, allowing for quick changeover from left to right-hand cutting, with minimal down time.
- A low center of gravity and optimal weight distribution between the axes ensure stability and precise tracking
- The stepless electric drive system, and the saw blade lowering and raising functions, are independent of the motor. They are powered by two maintenance-free GEL batteries, that are charged by the machine's internal generator.
- Standard features include parking brake, water conserving flange spraying system, and cutting depth display.
- Softstart limits the power at start-up to avoid tripping of the main fuse.

TECHNISCHE DATEN	COMPACTCUT 800	TECHNICAL DATA	COMPACTCUT 800
Schnitttiefe (max.)	420 mm (520 mm)	cut depth (max.)	420 mm (520 mm)
Schnitttiefeinstellung	elektrisch/stufenlos	cutting depth setting	electric/stepless
Sägeblatt-Ø (max.)	1000 mm (1200 mm)	saw blade Ø (max.)	1000 mm (1200 mm)
Sägeblattaufnahme	25,4 mm (25,4 mm / 6xM8 -TK125mm)	saw blade holder	25.4 mm (25,4 mm / 6xM8 -TK125mm)
Vorschub/Fahrtrieb	elektrisch 12 V	feed/drive unit	electric 12 V
Schneidegang	0-5,8 m/min stufenlos regulierbar	cutting gear	0-5.8 m/min. infinitely variable control
Eilgang	33 m/min	fast gear	33 m/min.
Antriebsmotor	Elektromotor	drive motor	electric
Ausgangsleistung max.	22 kW / 30 PS	output power max.	22 kW/30 hp
Sägeblattdrehzahl	700-2700 1/min.	saw blade speed	700-2700 rpm
Abmessungen (L/B/H)	1170/785/1120 mm	dimensions (L/W/H)	1170/785/1120 mm
Gewicht	466 kg	weight	466 kg
Links-/Rechtsschnitt	Ja	left/right cut	yes

→ Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical change without notice



LISSMAC / 05.2014



LISSMAC Maschinenbau GmbH  
Lanzstraße 4  
88410 Bad Wurzach, Deutschland  
Telefon +49 7564 307-0  
Telefax +49 7564 307-500  
lissmac@lissmac.com  
www.lissmac.com