

Staubarmes Steinschneiden mit gekapselter Technik

Artikel vom **27. Oktober 2026**

Maschinen und Geräte für den GaLaBau

Mit der »SilentCut MR400« hat Optimas 2026 eine neue Schneidmaschine als Weltneuheit vorgestellt, die das Bearbeiten von Pflaster- und Natursteinen sicherer und emissionsärmer gestalten soll. Die Kombination aus geschlossener Schneidkammer, automatischem Vorschub und integrierter Staubabsaugung ist insbesondere für den professionellen Garten- und Landschaftsbau ausgelegt.



Die Schneidmaschine »SilentCut MR400« von Optimas ermöglicht das staubarme Trockenschneiden von Pflaster- und Natursteinen in einer geschlossenen Schneidkammer. (Bild: Optimas)

Die elektrisch betriebene Maschine ermöglicht das trockene Schneiden von Beton-, Klinker- und Natursteinen. Im Unterschied zu herkömmlichen offenen Steinsägen erfolgt der Schneidvorgang innerhalb einer gekapselten Kammer. Dadurch sollen sowohl die Staubentwicklung im unmittelbaren Arbeitsumfeld als auch die Geräuschbelastung

reduziert werden. Da kein Wasser zur Kühlung eingesetzt wird, entsteht zudem kein Schneidschlamm, der anschließend entsorgt werden müsste.



Der automatische Vorschub passt sich der Materialstärke an und soll einen gleichmäßigen Schneidvorgang bei reduziertem Sägeblattverschleiß ermöglichen. (Bild:

Automatischer Vorschub und integrierte Absaugung

Die »SilentCut MR400« verfügt über einen 2,2 kW starken Sägemotor, der mit 230 V betrieben wird. Das Sägeblatt besitzt einen Durchmesser von 400 mm und ermöglicht eine maximale Schnittlänge von 400 mm sowie eine Schnitttiefe von bis zu 120 mm. Damit lassen sich unterschiedliche Pflastermaterialien und Formate bearbeiten. Der automatische Vorschub passt sich nach Herstellerangaben an die Materialstärke an und soll einen gleichmäßigen Schneidvorgang ermöglichen. Gleichzeitig kann die angepasste Vorschubgeschwindigkeit den Verschleiß des Sägeblatts verringern. Die integrierte Staubabsaugung der Staubklasse M erfasst den beim Trockenschnitt entstehenden Staub innerhalb der Schneidkammer.

Geschlossene Schneidkammer für mehr Arbeitssicherheit

Die gekapselte Bauweise trägt auch zur Arbeitssicherheit bei, da der Bediener während des Schneidvorgangs nicht unmittelbar mit dem rotierenden Sägeblatt in Berührung kommt. Zugleich soll die Geräuschreduzierung die Belastung bei längeren Arbeiten und auf Baustellen in lärmsensiblen Bereichen verringern. Mit einem Eigengewicht von rund 150 kg und Transportabmessungen von 1200 × 800 × 1550 mm ist die Maschine für den Einsatz auf Baustellen konzipiert. Zu den möglichen Anwendungsbereichen zählen Pflasterarbeiten, Wege- und Platzgestaltungen sowie weitere Arbeiten mit Beton- und Natursteinen. Die »SilentCut MR400« befindet sich nach den bislang veröffentlichten Herstellerangaben in der Praxiserprobung mit Serienstart im Herbst 2026. Mit der Kombination aus automatisiertem Schneidvorgang und gekapselter Technik verfolgt Optimas das Ziel, die Arbeitsbedingungen beim professionellen Steinschneiden zu verbessern.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de

Sandbornstr. 2

D-65197 Wiesbaden

0611 44796-750

autobid@auktion-markt.de

www.autobid.de

[Firmenprofil ansehen](#)

F.X.S. Sauerburger GmbH

Im Bürgerstock 3

D-79241 Wasenweiler

07668 90320

info@sauerburger.de

www.sauerburger.de

[Firmenprofil ansehen](#)

EGO Europe GmbH

Bahnhofstr. 12

D-71711 Steinheim/Murr

07144 2889-200

