

Steinsäge Reul S26 für Mauersteine und Wandschnitte

Die **Steinsäge Reul S26** hat eine Schnitttiefe von bis zu 26 cm. Damit sind Sägearbeiten im **Trockenschnitt an Mauersteinen und an Wänden** mit nur einem Gerät möglich. Alle massiven Baustoffe wie Ziegel, Poroton, Kalksandstein (KS), Leichtbeton, Bims, Blähton und Porenbeton können damit dauerhaft geschnitten werden. Die Reul S26 wiegt mit Sägeblatt und Aluminiumgehäuse ca. **24 kg**, wobei das Gewicht beim Sägen von Mauersteinen nicht gehalten werden muß. Das Sägegerät wird mit einem 230 Volt Elektromotor betrieben, der neben einem Sanftanlauf auch über eine wartungsfreie Bremse verfügt.

Das spezielle Diamantsägeblatt kommt so in ca. 4 Sekunden zum Stillstand. Möglich ist das durch einen qualitativ hochwertigen Elektromotor von der Firma FEIN mit einem Spezialgetriebe „Made in Germany“. So haben schon mehrere Bauunternehmen eine weitere Sägen gekauft, was die Qualität der Steinsäge unterstreicht. Seit Sommer 2004 fertigt die Firma Reul Sägetechnik GmbH in Tröstau / Bayern die Steinsäge. Inzwischen wurden mehr als 1000 Stück hergestellt. Für die neue Erfindung wurde ein europäisches Patent im Herbst 2006 erteilt.

Mauersteine sind in Kombination mit dem **Sägetisch T50** zu bearbeiten. Der Sägevorgang funktioniert ähnlich wie bei einer Kappsäge. Der verzinkte Sägetisch T50 mit 2 Rädern wiegt ca. 30 kg. Somit kann der Standort der Sägeeinheit von einer Person innerhalb der Baustelle schnell verändert werden, um lange Wegezeiten beim Sägen von Mauersteinen zu vermeiden. Alle üblichen Steinformate die von Hand zu vermauern sind können gesägt werden, natürlich auch Plansteine und erforderliche Schrägschnitte. Für Schrägschnitte steht ein Winkelanschlag zur Verfügung, der auch als Endanschlag anwendbar ist. Mit dem Sägetisch T50 sind „Giebelschnitte“ an Mauersteinen bis 50 cm Wandstärke möglich. Dazu kann der Sägetisch in der Höhe ohne Werkzeug verstellt werden. In der Praxis werden Mauersteine im Trockenschnitt auch ohne Absaugung gesägt, weil ein großer Teil des Staubes sich im integrierten Auffangbehälter des Sägetisches sammelt. Der Sägetisch T50 verfügt zusätzlich über einen eigenen Anschluß für einen Staubsauger. Die Absaugung erfolgt somit gleichzeitig an der Säge und am Sägetisch. Ein mitgeliefertes Schlauchstück mit Abzweig ermöglicht den Doppelanschluß an Säge und Sägetisch. Einfache Sägeschnitte wie z. B. das Kürzen von Mauersteinen können somit sehr staubarm ausgeführt werden. Falls z. B. Schrägschnitte annähernd staubfrei gesägt werden sollen kann zusätzlich ein Plexiglas – Staubschutz an dem Sägetisch werkzeuglos angebracht werden. Durch Aufstellen und leichtes Rütteln des Sägetisches nach Abschluß der Sägearbeiten fallen Staubrückstände heraus und können leicht entsorgt werden. Ein aufwendiges reinigen des Sägetisches entfällt somit. Aus Gesprächen mit Kunden konnte die Erfahrung gewonnen werden, daß mit einem Sägeblatt bis zu 10 Einfamilienhäuser in Ziegelbauweise errichtet werden konnten.

Ebenfalls im Trockenschnitt und ohne Erschütterungen sind **Tür- oder Fensterausschnitte bzw. ein Wanddurchbruch** mit exakten Schnittkanten am Mauerwerk leicht herzustellen. Dazu wird die **Wandschiene W60** mit Laufwagen an der Wand montiert. Die Befestigung erfolgt mit herkömmlichen Universal – Kunststoffdübeln. Die 2,25 m lange Wandschiene wiegt mit Laufwagen ca. 13 kg. Sie ist in der Länge bei 1,50 m bzw. 0,75 m teilbar und kann somit noch leichter transportiert werden. Ebenso ist natürlich eine Verlängerung möglich. Mit dem Einsatz von handelsüblichen Staubsaugern können Sägearbeiten in Räumen ohne große Staubentwicklung durchgeführt werden.

Die einfache Bedienung der elektrischen Steinsäge Reul S26 und das staubarme Sägeverfahren im Trockenschnitt sowie die zusätzliche Kombination Stein- und Wandsäge ist einzigartig. Es ist kein Drehstrom und kein Wasser notwendig, was oft weitere Probleme bereitet. Ausreichend ist ein 230 Volt Anschluß. Mit der kompakten Steinsäge Reul S26 wird ein schneller Baufortschritt bei Renovierungen und Neubauten erreicht. Die Staubschutzfunktion am Sägetisch ist sehr eindrucksvoll auf Videos der Firma zu sehen. Auf der Homepage www.steinsaege.info können neben Videos weitere Informationen abgerufen werden

**230 Volt 26 cm Trockenschnitt geringes Gewicht einfache Bedienung wenig
Wartungsaufwand leichte Reinigung**
für Ziegel, Poroton, Kalksandstein, Leichtbeton, Bims, Blähton, Porenbeton