

Fragen und Antworten:

Wie funktioniert das Insucut-Kreismesser?

Es handelt sich hierbei um ein sog. Kreismesser, welches nicht spanend (wie bspw. ein Sägeblatt) sondern schneidend arbeitet.

Manuelle oder elektrische Wellenschliffmesser werden bereits häufig beim zuschneiden vom flexiblen Dämmstoffen eingesetzt, bisher jedoch nur in oszillierender Form.

Was kann mit dem Insucut-Kreismesser getrennt werden?

Praktisch alle flexiblen - sprich komprimierbaren - Dämmstoffe wie bspw. Holzfaser, Hanffaser, Mineral- und Glasfaser, Wollfaser, Kokosfaser, Baumwollfaser und Zellulose. Daneben können auch weiche Schaumstoffe wie Latex-oder Kaltschäume mit dem Insucut geschnitten werden.

Auf welchen Maschinen wird das Insucut-Dämmstoffmesser eingesetzt?

Im Privat-und Handwerksbereich wird ausschließlich mit handgeführten Kreissägen (Handkreissägen) gearbeitet. Im Industriebereich werden ähnliche Messer auch in stationären Maschinen verwendet. Die standardmäßig angebotenen Varianten (160-350mm) decken die unterschiedlichen Durchmesser/Aufnahmebohrungen handelsüblicher Handkreissägen ab.

Wie lässt sich am besten damit arbeiten?

Besonders empfehlenswert ist der Einsatz einer Führungsschiene für die Handkreissäge. Diese ermöglicht ein exaktes Zuschneiden, hält den Dämmstoff fest und komprimiert ihn. Trotz vergleichbar sehr geringer Staubentwicklung, empfehlen wir - speziell bei Glas und Mineralwolle - den Anschluss eines Staubsaugers an die Handkreissäge.

Welche Schneidunterlage ist geeignet ?

Es eignen sich ausschließlich Unterlagen - welche ohne ein Verklemmen – zusammen mit dem Abschnitt durchtrennt werden können. In der Praxis hat es sich bewährt, jeweils eine zusätzliche Dämmstofflage als Schneidunterlage zu verwenden.

Stellen Sie hierbei die Schnitttiefe so ein, dass das INSUCUT Schneidmesser max. 5mm in die darunterliegende Schneidunterlage einschneidet.

Welche Schnitttiefen lassen sich realisieren?

Dies hängt sowohl von der Größe des Sägeblattes als auch von der Komprimierbarkeit des Dämmstoffes ab. Hanf, Wolle, Glas und Mineralfaser lassen sich stark komprimieren und ermöglichen einen "Überschnitt" von bis zu 80%. So ist es zum Beispiel möglich, mit nur 50mm Schnitttiefe eine 80mm starke Hanfdämmung zu schneiden.

Holzfaser und Zellulose hingegen sind relativ kompakt. Hier kann nur ein geringer "Überschnitt" von ca. 15% erzielt werden.

Welche Möglichkeiten gibt es bei großen Querschnitten?

Reicht die Schnitttiefe der Maschine nicht aus, empfehlen wir zwei Möglichkeiten.

1. Durch einen sog. Wendeschnitt schneidet man - statt nur von einer - von beiden Seiten und verdoppelt damit die Schnitttiefe.
2. Alternativ können Dämmstärken gestückelt werden. So ist es zum Beispiel möglich bei einer geforderten Dämmstärke von 200mm, alternativ zwei mal 100mm einzubringen. Durch das schnelle und problemlose Zuschneiden, gepaart mit dem einfacheren Handling der dünneren und somit leichteren Platten, entsteht hierbei kaum ein Mehraufwand. Werden die Platten im Versatz eingebracht, erhält man zusätzlich eine praktisch lückenlose und somit zugluftdichte Dämmschicht.

Wechle Materialien können nicht geschnitten werden?

Wie bereits erwähnt arbeitet das Dämmstoffmesser nicht spanend, sondern schneidend. Folglich kann bei kompakten Dämmstoffen wie bspw. Holz-Putzträgerplatten, PU-Platten, Polystyrol, etc. kein "Freischneiden" des Stammblattes erfolgen. Im Ergebnis würde sich das Kreismesser deshalb in der Schnittfuge verklemmen. Für feste, sprich nicht-komprimierbare Materialien ist das Insucut-Kreismesser deshalb nicht geeignet.

Ist das Wellenprofil nachschärfbar?

Ja, allerdings sind bisher die wenigsten Schärfbetriebe dafür ausgerüstet. Am einfachsten Sie senden uns das Messer zum Nachschärfen ein.

Hier wird es auf den selben Maschinen, auf denen das Produkt auch produziert wird, nachgeschliffen. Die Schärfpreise sind vergleichbar mit denen von HM-Sägeblättern.

Was muss ich bei Montage und Pflege beachten?

Die Montage ist denkbar einfach und unterscheidet sich nicht von der eines Sägeblattes. Nach dem Einsatz sollte das Blatt gesäubert und eingeölt werden (Rostbildung wirkt sich nachteilig auf die Schärfe aus). Bitte überprüfen Sie regelmäßig die Schneide auf Ablagerungen.

Je nach Dämmstoff werden bei der Herstellung Bindemittel und/oder Kunststoff-Stützfasern zugesetzt. Diese können sich auf der Schneide ablagern und sollten gegebenenfalls mit einem dünnen Messer abgeschabt werden.

An wen kann ich mich wenden?

Bei Fragen, Problemen oder falls Sie etwas [bestellen](#) möchten, kontaktieren Sie uns einfach direkt.

Kontaktdaten finden Sie weiter unten oder unter: www.kaindl.de

Bekomme ich das Insucut-Dämmstoffmesser im Fachhandel?

Wir sind dabei das Händlernetz im In- und Ausland weiter auszubauen. Eine Liste aktueller Vertriebspartner finden Sie hier: [\(Link: Händlerliste\)](#)