

Falzabschlüsse nach Maß, maschinelles Ausklinken

oder Montagevorbereitungen nach Maß – wie von Meisterhand

Heinz Sturm*

Die Falzabschlüsse an Dach und Wand erfordern viel Geschick und handwerkliches Können. Durch den maschinellen Einsatz einer Ausklinkereinheit wird jeder Mitarbeiter, unabhängig von seiner persönlichen fachlichen Qualifikation, in die Lage versetzt, schnell, sauber und beschädigungsfrei halbrunde Falzabschlüsse an vorprofilierten Scharen herzustellen. Die perfekte Form und die einfache Maschinenbedienung sind Garant für eine wiederholgenaue, materialschonende und enorm zeitsparende Ausklinkung (Bild 1. und Bild 2.).

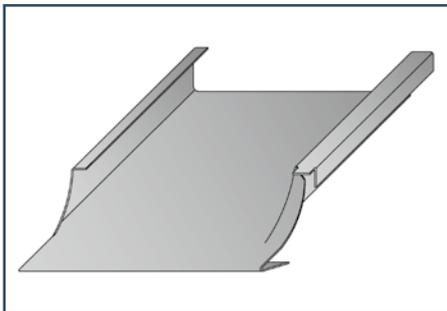


Bild 1.: Ausklinkform. Die gekrümmte Linie rechts ist eine Knickkante, die auch auf Bild 5. gut zu erkennen ist.

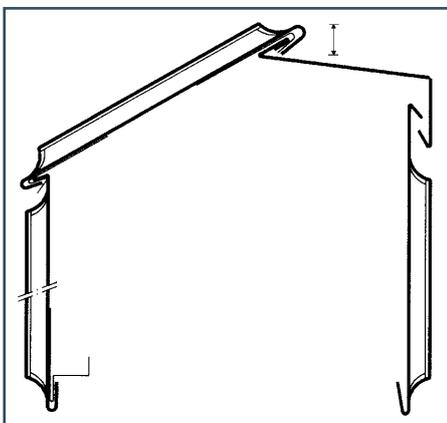


Bild 2.: Anwendungsskizze von Rheinzink.

Die halbrunde Ausschnittform wird eingesetzt als unterer und oberer Falzabschluss an Fassade, Dach, Gaube und Brüstungen für Traufpunkt, Gebäudknickpunkt, Kehle, Pultdach, Blenden, Ortgang, Fenstersturz etc., aber auch für den Fassadenfußpunkt (Bild 2.). Dabei können parallele, trapezförmige oder schräg verlaufende Scharen verwendet werden. Für diese Ausklinkform stehen zwei unterschiedliche Maschinen zur Verfügung, die mit den gleichen Klinkwerkzeugen ausgestattet sind.

Ausklinkmaschine EHA

Diese Maschine (Bild 3.) ist für beide Verlegerichtungen einsetzbar. Über die einfach zu bedienende Steuerung werden die Arbeitsfolge und die Arbeitsseite ausgewählt. Danach werden die einzelnen Arbeitsschritte über einen Fußschalter im Folgetakt ausgelöst.

Arbeitsgang 1: Ausklinken (Bild 4.),
Arbeitsgang 2: Vortreiben (Bild 5.),
Arbeitsgang 3: Umkanten (Bild 6.).

Nach diesen drei Arbeitsschritten ist die Schar montagefertig. Die Ausklinktiefe lässt sich an einem Tiefenanschlag mit Verstellbereichen von 20 bis 80 mm einstellen. Bei parallelen Scharen wird die Über- und die Unterdeckungsseite gleichzeitig ausgeklinkt. Die ausgeklinkte Schar der Überdeckungsseite wird im zweiten Arbeitsschritt für den späteren Falzum-

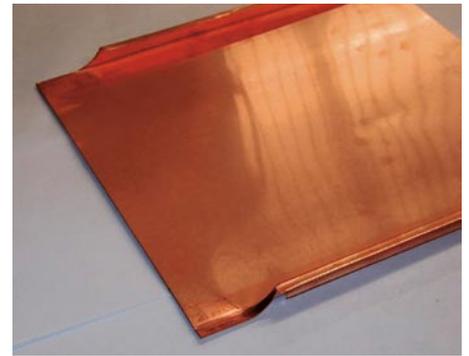


Bild 4.: Ausklinken.

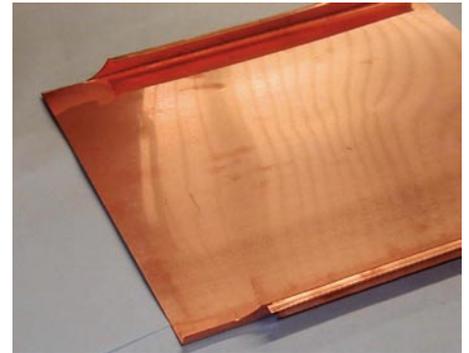


Bild 5.: Vortreiben.

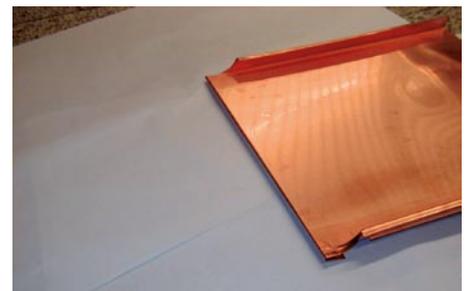


Bild 6.: Umkanten.

schlag vorgetrieben. Das Umkanten der Schar ist an beiden Seiten der Ausklinkmaschine möglich.

Eine Seite ist mit durchgängigem Niederhalter und Kantschiene versehen. In dem Niederhalter sind die federnd gelagerten, verstellbaren Tiefenanschläge eingelassen. Diese sind im Bereich von



Bild 3.: Ausklinkmaschine EHA.

* Der Autor ist Prokurist des Maschinenbauunternehmens Schlebach in Friedewald.

Die Marke RHEINZINK® steht heute in 26 Ländern als Synonym für Innovation, Qualität und Wertbeständigkeit für Bauen mit Titanzink. Für die Durchführung von Schulungen zu unseren hochwertigen Dachdeckungs-, Fassadenbekleidungs-, Dachentwässerungs- und Solartechnikprodukten suchen wir kurzfristig einen engagierten

Schulungsleiter/ Lehrverleger (m/w)

Nach einer systematischen Einarbeitung werden Sie im Bereich der Gruppe „Mobile Schulung“ tätig sein. Ihr Aufgabengebiet umfasst die weltweite Schulung und Einweisung von Handwerkspartnern in Seminaren und vor Ort auf Baustellen.

Sie sind Klempner-/ Spengler- oder Dachdeckermeister (Schwerpunkt Metalldeckung) und verfügen bereits über Berufserfahrung im Hochbau. Sie sind flexibel und reisewillig. Im Rahmen Ihrer bisherigen Tätigkeit haben Sie bereits Erfahrungen zu Bauabläufen im Segment der Gebäudehülle gemacht und können Menschen anleiten und begeistern.

Die Position erfordert neben einem sicheren, selbstbewussten Auftreten, Teamfähigkeit und unternehmerisches Denken und Handeln. Gute englische Sprachkenntnisse sind Bedingung.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur persönlichen Entfaltung in einem modern geführten Unternehmen und selbstständiges Arbeiten in einem aufgeschlossenen, motivierten Team.

Bitte übersenden Sie uns Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung sowie Ihres frühestmöglichen Eintrittstermines.

RHEINZINK GmbH & Co.KG, Personalabteilung, Postfach 1452, 45705 Datteln, Germany
CHECK IN TO THE WORLD OF ZINC: www.rheinzink.de

Die RHEINZINK GmbH & Co.KG ist ein international tätiges Unternehmen des Grillo-Konzerns.

Seit über 35 Jahren werden am Standort Datteln hochwertige Produkte für Dachdeckungen, Fassadenbekleidungen und Dachentwässerung aus dem Werkstoff RHEINZINK®-Titanzink produziert.

RHEINZINK®-Produkte ermöglichen gestalterische Vielfalt, verfügen über eine beispielhafte ökologische Bilanz und bewahren ihre vorteilhaften Eigenschaften über Generationen.



RHEINZINK

www.birdy-vogelabwehr.de

Laubfang direkt im Zugriff

bequeme und gefahrlose Laubentfernung in Griffhöhe

- Doppelscharnier ermöglicht 100%igen Zugriff
- Öffnung geschützt durch Umschlag
- Korb durch Sicherungsstab gesichert



Unser Tip
empfehlenswert bei Haus und Hof mit Laubbäumen, Büschen, Sträuchern etc.

Euro-Patent



Marzari Technik

88299 Leutkirch-Heggelbach
Telefon (07561) 3758 · Fax (07561) 72624

Wie stellt man seine frau vor?

Nach 10 Jahren:
Guten Tag, darf ich vorstellen? Meine Frau!

Nach 20 Jahren: Guten Tag,
können Sie sich vorstellen, das ist meine Frau!

Nach 30 Jahren: Guten Tag,
können Sie sich mal vor meine Frau stellen?!

Eingesandt von Klempnermeister Andreas Buck aus Wildberg. Er merkt dazu diplomatisch an: „Geht auch als Witz über Männer!“

Nicht lange fackeln!

Enorme Gasersparnis durch clevere Luftansaugung. Einmal PERKEO – immer PERKEO.

Fordern Sie unseren Katalog an!



Hochleistungs-Aufschweißbrenner

PERKEO®

Die Experten für Löt- und Schweißtechnik
71701 Schwieberdingen Tel: 07150-35043-0 Fax: -40

www.perkeo-werk.de

15 bis 45 mm einstellbar. Die Kantschiene ist mit einer Winklereinstellung von 0° bis 170° versehen. Durch verstellbare Auf-lagesegmente im Tisch ist es möglich, die Schar mit dem Profil nach unten zuzu-führen. Dann erfolgt die Kantung in die Schar hinein. Schräge, konisch zulaufen-de Scharen oder Passscharen werden in zwei Arbeitsschritten geklinkt.

An der gegenüberliegenden Seite sind Niederhalter und Kantschiene mit schnell verstellbaren Segmenten (ähnlich einer Segmentabkantbank) ausgestattet. Da-mit sind Kantungen direkt anschließend an die Ausklinkung möglich. Mit die-ser Kantstation kann auch das Umkanten von Kassetten, Rautenumschlägen, Hohlumschlägen, Spiegeldeckungen usw. rationell und sauber ausgeführt werden. Ein kompletter Falzabschluss mit den drei Arbeitsschritten „Ausklinken – Vortrei-ben – Umkanten“ wird in ca. 10 Sekun-den hergestellt.

Ausklinkeinheit KLS

Alternativ dazu wird die Ausklinkeinheit KLS angeboten (Bild 7.). Sie ist ebenfalls für beide Verlegerichtungen nutzbar. Im Unterschied zu der Ausklinkmaschi-ne EHA muss jede Seite der Schare in ei-nem einzelnen Arbeitsschritt ausgeklinkt werden. Die günstigste Einstellung ist der Folgetakt:

- 1 Überdeckung klinken und treiben,
- 2 Bedienseite wechseln,
- 3 Unterdeckung ausklinken.



Bild 7.: Ausklinkeinheit KLS.

Die Ausklinkform und die Ausklink-länge entsprechen den Möglichkeiten der EHA, da beide Maschinen mit iden-tischen Schnittwerkzeugen ausgestattet sind. Das Kanten wird separat auf einer Segmentabkantbank durchgeführt. Bei

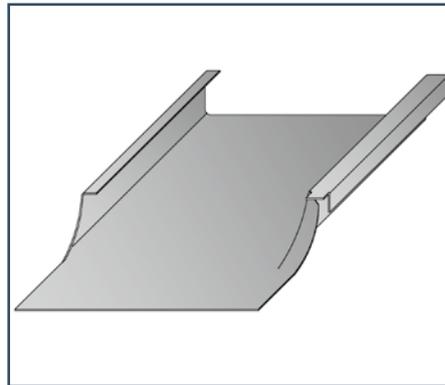


Bild 8.: Fertige Form mit KLS.

Einsatz der KLS für das Ausklinken und Treiben beträgt der Zeitaufwand ca. 16 Sekunden. Dadurch ist eine erhebliche Zeiteinsparung bei der Herstellung von Falzabschlüssen zu erzielen. Ein Arbeits-ergebnis ist beispielhaft in Bild 8. darge-stellt. Nicht zu vernachlässigen ist das Plus an Qualität und der höherwertige Einsatz von Mitarbeitern, die nicht die entspre-chende Qualifikation und Erfahrung be-sitzen. Das bedeutet höhere Wertschöp-fung im Unternehmen (Bild 9.). Weite-re Informationen: Schlebach Maschinen GmbH, Schlosswiese 1, 57520 Friedewald, E-Mail: info@schlebach.de, Telefon: (0 27 43) 92 07-0, Fax: (0 27 43) 43 02. ■

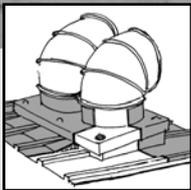


Bild 9.: Mit der Ausklinkeinheit EHA hergestellte Traufbekleidungen an einem Wohnhaus. Ausführung der Klempnerarbeiten: Langel, Köln.



Bild 10.: Trauf- und Ortgangbekleidungen in äußerst sauberer Optik.

**„Flüssig“
abdichten:
KEMPEROL®**



- Lösemittelfrei und geruchsneutral*
- Für alle Abdichtungsaufgaben innen und außen
- Langzeitsicher bis ins Detail
- Dauerelastisch
- Jahrzehntelange Praxiserfahrung
- Weltweite Referenzen

*KEMPEROL® 2K-PUR

Wir haben die Lösung:
Tel. 0561 8295-0
Fax 0561 8295-10
www.kemperol.de



**KEMPER
SYSTEM**

A KEMCO Company

**KEMPER SYSTEM
GmbH & Co. KG**
Holländische Str. 32-36
D-34246 Vellmar

SEIDLEREISEN

für **MÄNNER VOM DACH**®

Rinnenhalter, Turmspitzen
für den Denkmalschutz

B-M Erdmann GmbH
10969 Berlin-Kreuzberg · Gitschiner Str. 91
Tel. (0 30) 6 15 08 83 30 Fax (0 30) 6 14 10 52
15749 Mittenwalde/Mark · Loickstr. (MAG)
Tel. (03 37 64) 2 17 07 Fax (03 37 64) 6 27 78
www.seidlereisen.de

Der feine Unterschied zwischen freundschaften

Frauenfreundschaften: Eine Frau ist die ganze Nacht nicht nach Hause gekommen. Am nächsten Morgen erzählt sie ihrem Mann, dass sie bei einer Freundin übernachtet hat. Der ruft ihre zehn besten Freundinnen an – keine kann ihm diese Aussage bestätigen.

Männerfreundschaften: Ein Mann ist die ganze Nacht nicht nach Hause gekommen. Am nächsten Morgen erzählt er seiner Frau, dass er bei einem Freund übernachtet hat. Die ruft seine zehn besten Freunde an – fünf davon bestätigen ihr, dass er bei ihm war, und fünf weitere seiner Freunde behaupten sogar, er wäre noch da!

Eingesandt von Rolf Wirth,
Zürich

Die mobile Spenglerei

Gewinnen Sie Zeit -
Arbeiten Sie vor Ort

Arbeiten Sie fortschrittlich und effektiv alle Ortgang-, Kehl- und Seitenbleche sowie alle Verkleidungen für Wand, Kamin, Gesims und Gaube. Knoll-Fassadenfalztechnik zum Einhängen und Stecken, auch Winkel- und Stahlfalztechnik auf Miniprof.



K.N.O.L.L.
fon 07305 932873
fax 07305 932871
Humlanger Str. 20
89185 Hüttisheim



Mehr Info finden Sie im Internet: www.knoll-spenglertechnik.de

ZinCuTec®

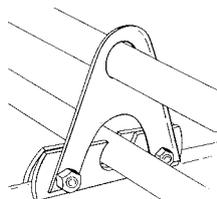
Wir lassen **Kupfer**
und **Zink**
schnell alt aussehen!

- patinieren
- oxidieren
- vorbewittern

Info: Firma Sanibär · Inhaber: Jürgen Leuchte · Siemensstrasse 9
72622 Nürtingen · Tel.: 07022/969712 · Fax 07022/969713
E-Mail: Sanibaer@t-online.de · www.patinierung.de

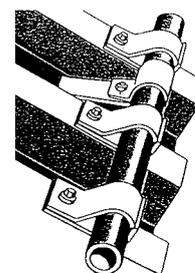
IHR PARTNER RUND UM'S DACH

**Kling
DACH**



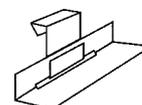
Schneefangsysteme:

- Metallfalzdächer
- Trapez- und Leistendächer



Befestigungssysteme:

Komplettes Haftprogramm für
Metallfalzdächer nach Fachregeln



**Kling
DACH**

Kling Spenglerei GmbH · Im Steinach 44 · 87561 Oberstdorf
Telefon: 08322-4531 · Telefax: 08322-7586