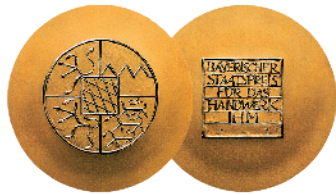
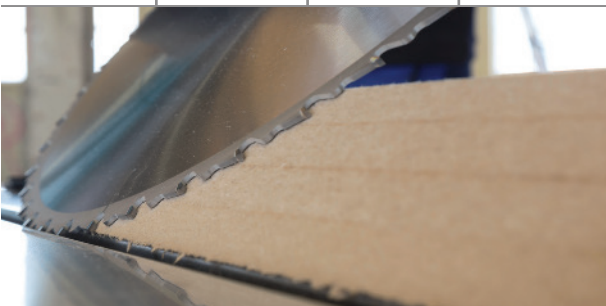
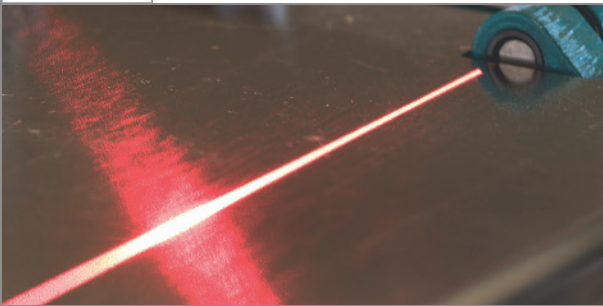


# HDZ 720

Die Dämmstoffzugsäge  
für Profis!



Bayerischer Staatspreis 2015



Maria-Schlegel-Straße 3  
88353 Kißlegg-Immenried

Telefon: 07563 - 87 80  
Telefax: 07563 - 87 84

[kontakt@smb-metallbau.com](mailto:kontakt@smb-metallbau.com)  
[www.smb-metallbau.com](http://www.smb-metallbau.com)



Schlosserei Manfred Bader

# HDZ 720 – Die Dämmstoffzugsäge für Profis!

## Wir

Die Schlosserei Manfred Bader in Kißlegg / Immenried, ist seit 1985 im Metallbau tätig. Der Schwerpunkt des Unternehmens lag zu Beginn in der Herstellung und Entwicklung von Türen und Toren für die Landwirtschaft. Diese werden bis heute nach Maß und mit einem patentierten Hubfenster gefertigt und eingebaut. Oberstes Ziel des Unternehmens von Beginn an ist jedoch, auf Sonderkonstruktionen jeglicher Art sowie Kundenwünsche im Privatbereich einzugehen. Die Unternehmensaktivitäten wurden Stück für Stück um die Bereiche Torbau, Biogasanlagen, Geländer, Treppen und Edelstahlverarbeitungen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich erweitert. Ein weiterer großer Schritt war der Einstieg des Unternehmens 2012 in den Bereich des Maschinenbaus. Nach einer Anfrage eines Herstellers für Holzfaserdämmstoffe haben wir ein neues Schneidgerät – speziell für diese Produkte – entwickelt.

## HDZ 720 - Die Dämmstoffzugsäge für Profis!

Mit unserer Zugsäge HDZ 720 haben wir unsere Produktpalette durch ein innovatives Zuschnittsgerät für Holzfaserdämmplatten aller Art und aller handelsüblichen Materialstärken erweitert. Die HDZ ermöglicht eine professionelle und saubere Bearbeitung aller eingesetzten Holzfaserdämmplatten im Innen-/ Außen- und Dachbereich.

Für die heute geforderten hohen Schichtdicken aktueller Dämmstoffe gibt es nur unzureichende Bearbeitungsgeräte, die entweder diese Dicken gar nicht oder nur unzureichend bearbeiten können. Besonders Gehrungs-, Schräg- und Doppelgehrungsschnitte sind nur schwer und ungenau ausführbar. Dadurch geht ein Großteil des Dämmeffekts nur durch die mangelhafte Verarbeitung wieder verloren.

Die HDZ 720 setzt genau an dieser Stelle an, selbst die in modernen Neubauten notwendigen großen Materialdicken können passgenau geschnitten und die Platten spaltfrei aneinandergesetzt werden, so dass kein Dämmverlust an diesen Stellen auftritt.

Es ist eine Maschine, die für den mobilen Einsatz zum Zuschneiden passgenauer Holzfaserdämmungen aller Art konzipiert ist. Auch selbst schwierig zu erstellende Doppelgehrungsschnitte (Schifterschnitte) sind aufgrund einfacher Einstellmöglichkeiten der HDZ 720 unproblematisch. Die Umrüstung für die einzelnen Schnittmöglichkeiten erfolgt schnell und einfach durch wenige Handgriffe. Die schlittengeführte Sägeeinheit ermöglicht hohe Schnittgeschwindigkeiten. Eine optionale Absaugung mit optimaler Absauggeometrie gewährleistet sauberes und staubfreies Arbeiten.

## Innovationspreis 2013 / 2014

verliehen durch **WIR** - Wirtschafts- und Innovationsförderungsgesellschaft Landkreis Ravensburg mbH, Sonderanerkennung „Handwerk“.



## VR-innovationsPreis Mittelstand regional 2015

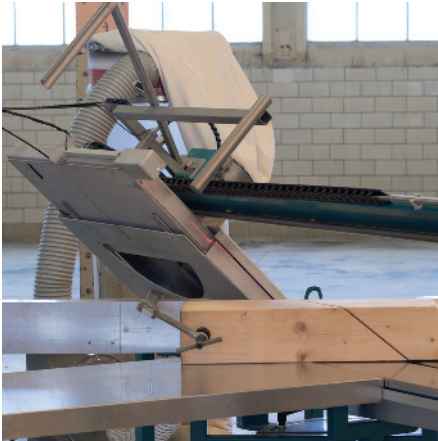
Die VR Bezirksvereinigung Ravensburg - Bodensee - Sigmaringen zeichnete drei Firmen für ihre außergewöhnlichen Innovationen aus.

## Bayerischer Staatspreis 2015



[www.smb-metallbau.com](http://www.smb-metallbau.com)

Auf unserer Internetseite finden Sie einen detaillierten Film zu unserer Zugsäge HDZ 720.



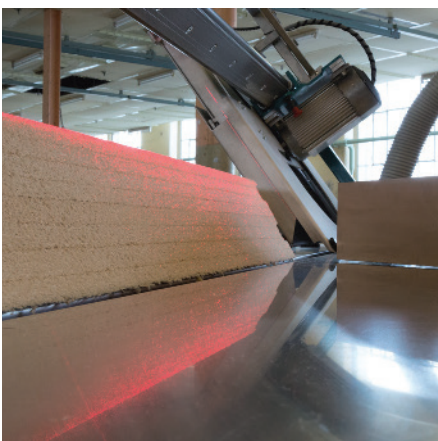
Neben der professionellen und sauberen Bearbeitung aller eingesetzten Holzfaserdämmstoffplatten im Innen-, Außen- und Dachbereich ist die HDZ 720 zudem so robust konstruiert, dass damit auch Holzbalken (quer zur Faserichtung) gesägt werden können. Das grenzt sie deutlich von den auf dem Markt verfügbaren Geräten ab.



Ohne Kran kann die HDZ 720 mit Hilfe der Gerüstrollen verschoben werden. Die Rollen sind groß dimensioniert, um die HDZ 720 auch über kleine Unebenheiten schieben zu können. Die Spindeln der Rollen erlauben zudem ein einfaches Ausrichten der HDZ 720. Um die Verschmutzung des Arbeitsplatzes möglichst gering zu halten, ist unter dem Tisch eine Spänerinne mit einem Absaugstutzen angebracht.



Durch den zweiteiligen Schutz ist das Sägeblatt immer vor unbefugtem Zugriff geschützt. Wird das Material nach dem Sägen vom Tisch genommen, schließt der Schutz automatisch. Wird die Säge für Gehrungsschnitte geschwenkt, passt sich der Schutz selbsttätig an.



Zum Ausrichten des zu sägenden Materials kann einerseits die Skala des Längenanschlages auf beiden Seiten des Sägeblattes genutzt werden oder alternativ dazu der in der Schnittlinie installierte Linienlaser. Der Laser kann unabhängig vom Sägemotor betrieben werden. Um Schrägschnitte anzubringen wird der Längenanschlag geschwenkt, der Winkel kann über eine Skala am Tisch abgelesen werden.



Um die Säge mittels Kran anheben zu können, sind Kranösen an jeder Außenecke angebracht. Diese Ösen können zudem zum sicheren Verzurren der Maschine während des Transports genutzt werden.



Um Gehrungsschnitte durchzuführen, ist die Sägeeinheit um die Sägeachse bis maximal 45° schwenkbar. Über eine vorne an der Säge installierte Spindel und einer danebenliegenden Skala wird der Gehrungswinkel eingestellt. Der gewünschte Winkel wird über einen Klemmhebel an der Skala fixiert. Zur Herstellung von Schifterschnitten kann die Sägeeinheit und der Längenanschlag in beliebigen Kombinationen schräggestellt werden.



# HDZ 720

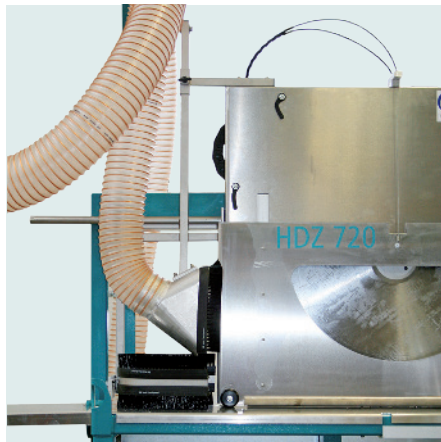
Die Dämmstoffzugsäge für Profis!



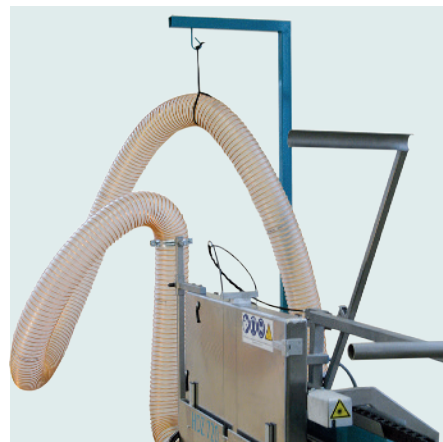
## HDZ 720

### Optionales Zubehör:

Um die Säge auch in geschlossenen Räumen einsetzen zu können, wurde eine zusätzliche, obere Absaugung als optionales Zubehörprodukt entwickelt. Diese Absaugereinheit kann je nach Bedarf angebaut und verwendet werden. Mit Hilfe dieser Entwicklung ist es uns gelungen, die Staubbelastung bei einer Verwendung der Säge in Gebäuden deutlich zu reduzieren.



Sägemehl, das durch das oberhalb des Tisches angeordnete Sägeblatt beim Eintauchen in das zu sägende Material nach hinten weggeschleudert wird, wird durch einen bis an den Längenanschlag mitfahrenden Abstreifer gebremst und in den Absaugkanal befördert. Sägemehl, das durch das Sägeblatt mittgenommen und oberhalb des zu sägenden Materials abgeworfen wird, kann über den mitgeführten Absaugtrichter nach oben abgesaugt werden.



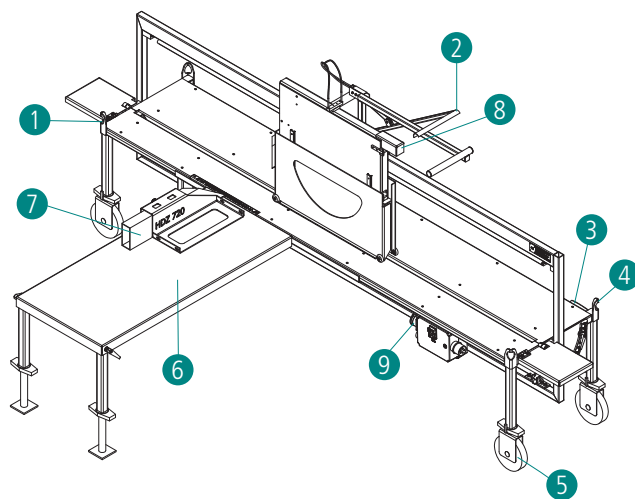
Die Absaugung des Trichters erfolgt über einen separaten Schlauch. Die Aufhängung des Schlauchs ist so konzipiert, dass dieser über die komplette Sägelänge (bis max. 2030 mm) sicher geführt ist. Da das Sägemehl oberhalb des zu sägenden Materials tangential zum Sägeblatt abgeworfen wird, ist der Trichter stufenlos an die jeweilige Materialstärke anpassbar. Für Schrägschnitte bewegt er sich durch die Befestigung am Schutz immer im gleichen Winkel mit.

### Technische Daten:

|   |                      |
|---|----------------------|
| Schnitttiefe bei 90° (mm)                 | 260                  |
| Schnitttiefe bei 45° (mm)                 | 200                  |
| Schnittlänge (mm)                         | 2030                 |
| Elektromotor / Leistung                   | 2,2kW / 400 V S6 40% |
| Einschaltautomatik für Staubabsaugung (W) | bis max. 5000        |
| Sägeblattdurchmesser (mm)                 | 720                  |
| Längenanschlag li / re ca. (mm)           | 2000 / 500           |
| Drehzahl                                  | 1380 U/min           |
| L <sub>WA</sub>                           | 103 dB (A)           |

### Transportabmessungen:

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Länge ca. (mm)    | 3080             |
| Breite ca. (mm)   | 1050             |
| Höhe ca. (mm)     | 1500             |
| Anstelltisch (mm) | 630 x 1300 x 100 |



1. Anschluss für Staubabsaugung
2. Zugsägenriff mit Schutzbetätigung
3. Stellrad für Schrägschnitte
4. Ösen für Krantransport
5. Höhenverstellbare Transporträder
6. Separater Anstelltisch für Querschnitte
7. Winkelanschlag
8. Linienlaser zur Projektion der Schnittlinie
9. Automatiksteckdose mit Staubabsaugung