

# Press Information

[www.heidelberg.com](http://www.heidelberg.com)

Heidelberger Druckmaschinen AG

Postfach  
69159 Wiesloch  
Deutschland

Gutenbergring  
69168 Wiesloch

Matthias Hartung

Telefon +49 6222 82-67174  
Telefax +49 6222 82-9967972

[Matthias.Hartung@heidelberg.com](mailto:Matthias.Hartung@heidelberg.com)  
[www.heidelberg.com](http://www.heidelberg.com)

22. Juni 2021

## **IT'S SHOWTIME! - Heidelberg präsentiert Entwicklungsstudie für neuartige Falzwalzen**

- **Das Beste aus zwei Welten zum Ziel: Perfect-Grip vereint in Falzwalzen die Vorzüge von Soft- und Hart-Ringen**
- **Heidelberg investiert in universell einsetzbare Falzwalze**

Wie präzise ein Druckprodukt gefalzt ist und inwiefern eine Falzmaschine auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten eine konstant hohe Falzqualität liefert, hängt entscheidend davon ab, wie die Falzwalzen aufgebaut sind. Am Standort Ludwigsburg entwickelt und fertigt die Heidelberger Druckmaschinen AG (Heidelberg) ihre hochproduktiven Stahlfolder-Falzmaschinen. Einen Teil der Forschungsressourcen hat das Unternehmen in den letzten Jahren in die Weiterentwicklung ihrer Falzwalzen investiert.

### **Ziel: Perfect-Grip vereint das Beste aus zwei Welten**

Heute können bzw. müssen Anwender der Stahlfolder-Falztechnologie zwischen Falzwalzen wählen, die mit Ringen aus Soft-PU bzw. Hart-PU (PU: Polyurethan) versehen sind. Sie sind im Markt unter dem Begriff „Extra-Grip“ bekannt. Beide Materialien haben ihre ganz spezifischen Eigenschaften. Die zu verarbeitenden Bedruckstoffe und deren Oberflächenstruktur bestimmen, ob das weichere und elastischere Soft-PU oder das härtere Hart-PU besser geeignet ist. Der Kunde muss sich daher entscheiden.

Die Vorteile von Soft-PU- und Hart-PU-Ringen in einem einzigen Material zu verbinden, haben sich die Entwicklungsingenieure von Heidelberg daher zur Aufgabe gemacht. Das Ergebnis wird im Rahmen des digitalen Kundenevents IT'S SHOWTIME! erstmals der Öffentlichkeit vorgestellt. Aufgrund ihrer profunden Kenntnisse rund um die Wechselwirkungen zwischen Papieren, den unterschiedlichen Werkstoffen und den geometrischen und physikalischen Bedingungen innerhalb eines Falzsystems, hat

## Press Information

Heidelberg in der Entwicklung eines neuen Materials große Fortschritte erzielt. Die Funktion des neuen Kunststoffrings besteht darin, die Kraft präzisen Falzmaschinenbaus so schonend und genau wie möglich auf jegliches Papier zu übertragen und vom ersten Parallelbruch im Taschenfalzwerk bis zum fertig gefalzten Endprodukt bestmögliche Verarbeitungsqualität zu garantieren. Zurzeit muss der neu aufgebaute Kunststoff mit der Bezeichnung Perfect-Grip seine einzigartigen Eigenschaften in ersten Praxistests unter Beweis stellen.

„Wir entwickeln Perfect-Grip mit dem Ziel, das Beste aus zwei Welten zu vereinen“, sagt Jörg Dähnhardt, Leiter Product Management Postpress bei Heidelberg. „Wenn wir Erfolg haben, wird dies ein weiterer wichtiger Entwicklungsschritt bei Falzwalzen sein und die Anwendungsflexibilität und Wirtschaftlichkeit der Stahlfolder-Falzsysteme zur Zufriedenheit unserer Kunden weiter erhöhen.“

**Bild 1:** Eine Entwicklungsstudie zielt das Beste aus zwei Welten: Perfect-Grip vereint in Falzwalzen die Vorzüge von Soft- und Hart-PU. Kunden müssen sich dann nicht mehr entscheiden.

**Bild 2:** Die Stahlfolder Falzmaschinen von Heidelberg bieten Kunden höchste Produktivität und Qualität in der Weiterverarbeitung von Buchproduktionen und Akzidenzen bei kleinen und großen Auflagen.

Bildmaterial sowie weitere Informationen über das Unternehmen stehen im [Presseportal](#) der Heidelberger Druckmaschinen AG unter [www.heidelberg.com](http://www.heidelberg.com) sowie in der [Media Library](#) zur Verfügung.

Heidelberg IR jetzt auch auf Twitter:

Link zum IR-Twitter Kanal: [https://twitter.com/Heidelberg\\_IR](https://twitter.com/Heidelberg_IR)

Auf Twitter zu finden unter dem Namen: @Heidelberg\_IR

# Press Information

**Für weitere Informationen:**

Heidelberger Druckmaschinen AG

**Group Communications**

Matthias Hartung

Telefon: +49 (0)6222 82-67174

Telefax: +49 (0)6222 82-9967972

E-Mail: [matthias.hartung@heidelberg.com](mailto:matthias.hartung@heidelberg.com)