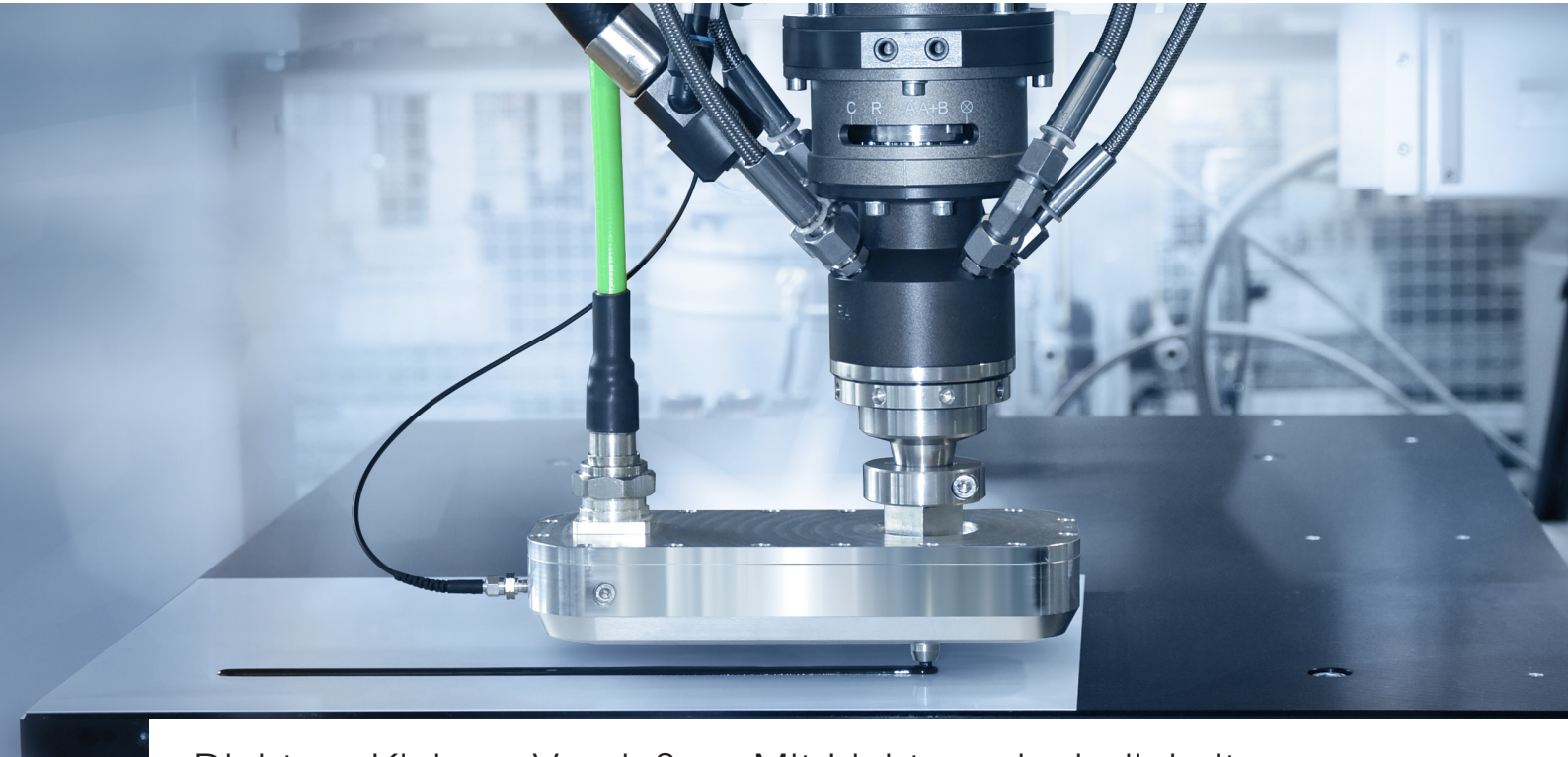


# Next Generation Speed Technology

RAKU<sup>®</sup> MC Microwave Curing – schneller als je zuvor.



Dichten. Kleben. Vergießen. Mit Lichtgeschwindigkeit.

## Patentierte\* Technologie

Mit der Mikrowellen-Technologie entwickelt RAMPF die Next Generation Speed Technology für **Dichtungssysteme, Klebstoffe und Vergussmassen**. Dabei wird das Material direkt nach der Austragsdüse im Fluss mittels Mikrowellenstrahlung volumetrisch aktiviert, bevor es auf das Bauteil appliziert wird.

\* Pending



## Schnelleres Bauteil-Handling

Durch die Mikrowellen-Aktivierung reagiert das 2K-Reaktivharz circa 4x schneller. Das Bauteil kann dadurch viel schneller belastet bzw. einem weiteren Verarbeitungsschritt zugeführt werden.



## Höhere Maschinen-Verfügbarkeit

In einer 2K-Niederdruckmaschine erfolgt die Vermischung und Aktivierung des Materials in einem Schritt. Die patentierte\* RAKU<sup>®</sup> MC Technologie schafft es erstmals, den Misch- und Aktivierungsprozess zu trennen. Dadurch reduziert sich die Verschmutzung im Mischkopf signifikant. Die Anzahl der Spülvorgänge wird verringert und die Mischkopfstandzeiten sowie Maschinenverfügbarkeiten erhöht.



## Höhere Wirtschaftlichkeit

Die Mikrowellen-Technologie aktiviert das Material, wodurch Aushärtestrecken deutlich verkürzt werden. Im Fall eines mit Ofen aushärtenden Systems kann evtl. auf Aushärteöfen verzichtet werden. Das bedeutet für Anwender geringere Energiekosten und Anlageinvestitionen. Auch die Anlagenfläche wird wesentlich geringer.

**RAMPF** Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 8–10 | 72661 Grafenberg | Germany  
T +49.7123.9342-0 | E polymer.solutions@rampf-group.com  
[www.rampf-group.com](http://www.rampf-group.com)

**RAMPF** Production Systems GmbH & Co. KG

Römerallee 14 | 78658 Zimmern o.R | Germany  
T +49.741.2902-0 | E production.systems@rampf-group.com  
[www.rampf-group.com](http://www.rampf-group.com)