# Anspruchsvolle Spritzgusskomponenten

Artikel vom **5. Mai 2025**
Spritzgussteile

Auf der ersten KPA in Bad Salzuflen präsentiert sich die Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG auf dem Messestand 21-C4 als Hersteller von hochwertigen kundenspezifischen Spritzgusskomponenten und -modulen für Strom führende Bauteile, z. B. auch für die Elektromobilität.



Das kompakte Sensorgehäuse für die Reifendruckmessung arbeitet unter ungünstigen Bedingungen (Bild: Weiss).

Weiss stellt seit Jahren auf der KPA – Kunststoff Produkte Aktuell in Ulm aus und ist jetzt auch bei der Premiere der Messe in Bad Salzuflen dabei. Damit präsentiert sich das Unternehmen erstmals auf einer Messe in der Nordhälfte Deutschlands, die dazu auch im Einklang zur Entwicklung und Ausrichtung des Unternehmens steht. »Wir bauen unter anderem das Kompetenzfeld der Strom führenden Spritzgussbauteile konsequent aus. Eine Kunststoffmesse in einer Region, die traditionell den Weltmarkt mit Komponenten der Elektro- und Automatisierungstechnik beliefert, kommt für uns

deshalb zur rechten Zeit«, erläutert der geschäftsführende Gesellschafter Jürgen B. Weiss.

## Bauteile für sichere Stromführung

Passend zu diesem Schwerpunkt wird Weiss in Bad Salzuflen z. B. Ladestecker, Hochvoltkomponenten im Antriebsstrang von Elektrofahrzeugen sowie Sensoren zeigen, deren Spritzgussgehäuse in den Werken Illertissen und Györ gefertigt wurden. Diesen Bauteilen sieht man meist nicht an, welche Expertise erforderlich ist, um eine sichere Stromführung zu gewährleisten. Beim Spritzprozess der Hochvoltkomponenten muss zum Beispiel sichergestellt werden, dass der eingelegte Kupferleiter vollständig und ohne Luftspalt vom Kunststoff umschlossen wird. Dies wird durch Positionierstifte gewährleistet, die während des Prozesses wieder gezogen werden. Auch das manuelle Einlegen der Kupferelemente wird mit großer Expertise geplant. Aufgrund des vorhergehenden Biegeprozesses weisen ihre Abmessungen Toleranzen auf, die man werkzeugtechnisch ausgleichen muss. Ebenso muss die exakte Temperierung von Form und eingelegtem Kupferelement akribisch realisiert werden. Mit solchen Prozessen hat Weiss Erfahrung, ebenso wie mit der Spritzgussfertigung der Gehäuse von Funksensoren mit integrierten, umspritzten Antennen. Das Messedoppel Kuteno/KPA findet vom **13. bis 15. Mai 2025** im Messezentrum Bad Salzuflen statt.

---


**Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**
**Infos zum Unternehmen**

---

**Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**
Rudolf-Diesel-Str. 2-4
D-89257 Illertissen

---

07303 9699-0

---

kontakt@weiss-kunststoff.de

---

www.weiss-kunststoff.de


---

© 2025 Kuhn Fachverlag