

## Die Partner

Durch die enge Zusammenarbeit der Partner, die Spezialisten auf Ihren Gebieten sind, macht das IMKS einen Entwicklungssprung nach dem nächsten.



Das Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen ist eines der weltweit größten Institute auf diesem Forschungsgebiet. Mehr als 300 Mitarbeiter beantworten hier die vielfältigen Fragestellungen rund um Verarbeitung, Werkstofftechnik und Bauteilauslegung von Kunststoffen.

Prozessentwicklung und Simulation

Halle / Stand  
→ B4 / 4404

## KraussMaffei

Die Produktmarke KraussMaffei steht international für wegweisende und technologieübergreifende System- und Verfahrenslösungen in der Spritzgieß- und Reaktionstechnik sowie der Automation. Individuelle, modulare oder standardisierte Produkte und ein maßgeschneidertes, breites Serviceangebot zeichnen KraussMaffei als branchenübergreifenden Komplettanbieter aus.

Maschinen und Automation

Halle / Stand  
→ A7 / 7303

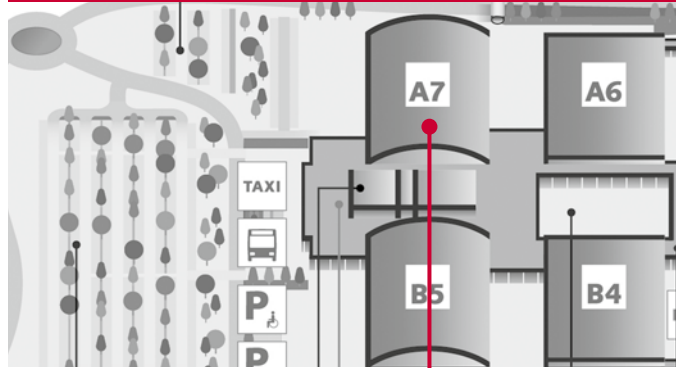


Die Krallmann Gruppe bietet hochwertigen Werkzeugbau und Kunststoffspritzguß. Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung in beiden Bereichen bietet Krallmann außerdem **alles aus einer Hand**: von der Innovationsgestaltung bis zur Serienfertigung. Das »rundum sorglos«-Paket bietet die Krallmann Gruppe unter dem Namen Anlauffabrik an.

Werkzeugtechnik und Entwicklung

Halle / Stand  
→ A7 / 7110

## Kontakt Partner



## KraussMaffei

KraussMaffei Technologies GmbH  
Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)



Krallmann Holding und  
Verwaltungs GmbH  
Siemensstraße 24  
32120 Hiddenhausen  
[www.krallmann.de](http://www.krallmann.de)



Institut für Kunststoff-  
verarbeitung (IKV)  
an der RWTH Aachen  
Pontstraße 49  
52062 Aachen  
[www.ikv-aachen.de](http://www.ikv-aachen.de)

Live-Anwendung bei unserem Partner  
KraussMaffei

Halle / Stand  
→ A7 / 7303



## IMKS

Beispiel: Flexibles elektrisches  
Kontaktelement



KraussMaffei



## IMKS – Flexibles elektrisches Kontaktelement

Das Integrierte Metall-Kunststoff-Spritzgießen (IMKS) lässt sich generell bei Artikeln anwenden, die Metallkomponenten beinhalten. Formteile aus niedrig schmelzenden Metall werden dabei direkt in den Kunststoffartikel gespritzt, wodurch der Produktionsprozess verkürzt wird.

### Weitere Projektpartner



Bayer MaterialScience

Bayer MaterialScience gehört zu den weltweit größten Polymer-Unternehmen. Geschäftsschwerpunkte sind die Herstellung von Hightech-Polymerwerkstoffen und die Entwicklung innovativer Lösungen für Produkte, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens Verwendung finden. Polycarbonat Makrolon®

Halle / Stand  
→ B4 / 4206

**gwk**

gwk Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH ist kompetenter und innovativer Spezialist für **hochwertige Temperier- und Kühltechnik**. Mehr als 400 Mitarbeiter entwickeln und fertigen Geräte und Anlagen im Temperaturbereich von -40 °C bis +400 °C ganz nach Kundenanforderungen. Dynamische Formnesttemperierung

Halle / Stand  
→ B1 / 1205

**OSRAM**



OSRAM ist gemessen am Umsatz einer der weltweit führenden Lichthersteller. Mit seinem Portfolio deckt das Unternehmen die gesamte Wertschöpfungskette von Komponenten – einschließlich Lampen, Vorschaltgeräten und optischen Halbleitern wie lichtemittierenden Dioden (LED) – über Leuchten und Licht-Management-Systeme bis hin zu Beleuchtungslösungen ab.

