

Krallmann Gruppe

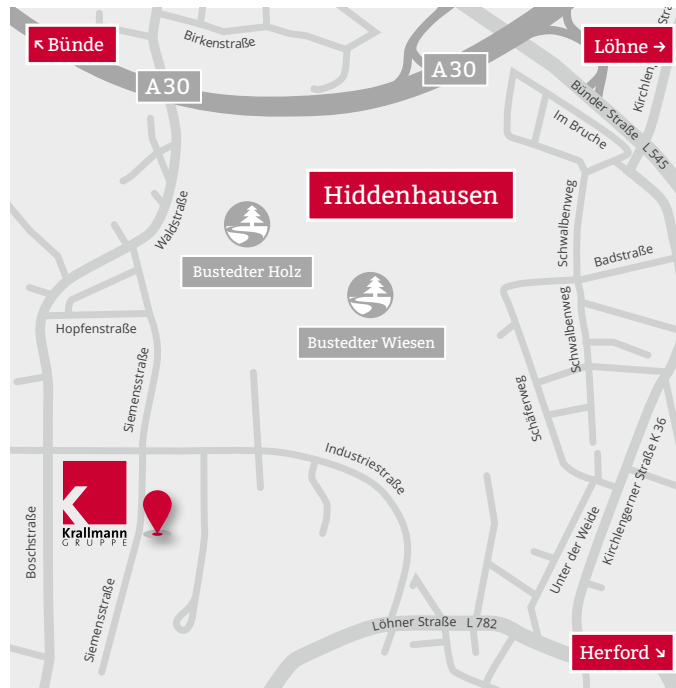
Molding The Future

Seit der Gründung im Jahr 1969 hat sich die Krallmann Gruppe einer nachhaltigen Unternehmenspolitik verschrieben. Das traditionsreiche Familienunternehmen sieht sich vor allem als **kompetenter und fairer Partner und Begleiter** seiner Kunden, um sie langfristig und flexibel bei ihren Projekten zu unterstützen.

Als **Qualitäts- und Technologieführer** deckt die Krallmann Gruppe mit **innovativen Komplettlösungen** die gesamte Prozesskette des Werkzeugbaus sowie des Kunststoffspritzgießens ab – von der Produktentwicklung bis zur Serienfertigung:

- Beratung, Produktdesign und -entwicklung
- Konstruktion und Werkzeugbau
- Optimierung und Automatisierung der Fertigungsprozesse
- Einfahren von Vorserien im eigenen Technikum
- Produktion in der modernen Kunststoff-spritzerei
- Alles aus einer Hand – Krallmann 2.0 – die Anlauffabrik

Krallmann verfügt, wie kaum ein anderes Unternehmen, über ein **integriertes Erfahrungsspektrum**, sowohl im Werkzeugbau als auch im fertigungstechnisch optimierten Kunststoffspritzgießen. Ergebnis dieser langjährigen Erfahrung ist unser **hoher Qualitätsanspruch** an die eigenen Leistungen sowie die **Neugier, Neues zu entdecken und Bestehendes zu verbessern**.



Oberflächen

Funktionalisiert und hochglänzend



Krallmann Holding und
Verwaltungs GmbH
Siemensstraße 24
D – 32120 Hiddenhausen

fon +49 5223 989-0
fax +49 5223 989-203
mail info@krallmann.de
www.krallmann.de

Krallmann Group
Molding The Future

Oberflächen

Kunststoffbauteile mit besonderen Oberflächen herzustellen ist eine der Kernkompetenzen der Krallmann Gruppe.

Unsere Spezialisten haben das Know-how und die Erfahrungen um selbst feinste Strukturen und kleinste Details präzise in höchster Qualität abzubilden. Gleich welcher Art die Anforderungen an die Oberflächen der Formteile sind, seien es Strukturen im Nano- und Mikrobereich oder hochglänzende Oberflächen in Klavierlackoptik.

- **Mikrostrukturen** – um Mikrostrukturen in einem wirtschaftlichen Produktionszyklus mit der erforderlichen Qualität sicher abbilden zu können, entwickelt Krallmann Spritzprägewerkzeuge in Kombination mit einer segmentierten Wechseltemperierung
- **Nanostrukturen** – für entspiegelte Displays oder für den Lotuseffekt sind nanostrukturierte Oberflächen erforderlich, wofür Krallmann hoch präzise, beschichtete Werkzeugeinsätze sowie dynamische Temperierverfahren nutzt
- **Hochglanzoberflächen** – kombiniert mit dem physikalischen Schäumen (MuCell-Verfahren) baut Krallmann Werkzeuge mit segmentierter Wechseltemperierung. Vorteile sind – neben der hervorragenden Oberflächenqualität – Materialeinsparungen, kurze Zykluszeiten, kleinere Schließkräfte sowie geringere Spannungen und Verzug im Bauteil

Besuchen Sie unser **Kunden- und Technologiezentrum**. Die Krallmann Gruppe lädt herzlich ein.



CD-Werkzeug



Nanostruktur

zur Entspiegelung von Displays
(REM-Aufnahme)



MuCell-Verfahren

Blende mit hochglänzender Oberfläche,
hergestellt mit dem MuCell-Verfahren