

IKS

KUNSTSTOFF-UND STAHL-
VERARBEITUNGS GMBH

Wir arbeiten mit Kunststoffen.
Wir können das.



Leistungsspektrum & Produktportfolio ›Industrie‹

www.kunststoffanlagen.de

Wir stellen uns vor	3	Schachtbau und -sanierung	17
Unternehmensphilosophie	4	Kunststoffauskleidung.....	19
Kurze Reaktionszeiten	5	Kunststoffbehälterbau.....	20
Kunststoffschweißen	6	Kunststoffapparatebau	21
Unsere Kunden.....	7	Kunststoffdreh- und Frästeile	22
Geschäftsbereiche	8	Sonderbauteile	26
Es ist nicht immer Stahl, was glänzt	10	Sonderbauteile PC - PMMA	30
Warum Kunststoff?	11	Maschinenabdeckungen.....	32
Welcher Kunststoff?	12	Laboreinhausungen	33
Kunststoffrohrleitungsbau.....	13	Referenzen	34
Lüftungsbau	16		

Wir stellen uns vor

Das Team der IKS GmbH



- **IKS** = Ingelheimer **K**unststoff- und **S**tahlverarbeitung
- 1993 gegründet
- Heute ca. 90 Mitarbeiter in den Bereichen Verwaltung, Fertigung und Montage
- Spezialisierung auf den Kunststoffbau (PE-HD, PP-H, PE-el, PVC, PVDF, ...)
- Tagesgeschäft im Umkreis von ca. 100 km, Projekte weltweit
- Zweigstellen in Wickede (Ruhr) seit 2016, in Stuttgart seit 2019, in Frankfurt am Main seit 2022
- Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- DVS geprüfte Kunststoffschweißer
- AD 2000-Merkblatt HP 120 R

Unternehmensphilosophie

Partnerschaftlich, ehrlich und zuverlässig

- partnerschaftliche und langfristige Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten
- Termin- und Vertragstreue durch absolute Lieferfähigkeit und Zuverlässigkeit
- ehrlicher und fairer Umgang mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern
- umfassende Beratung und fachliche Kompetenz
- kurze Entscheidungswege
- kontinuierliche Weiterbildung und Schulung unserer Mitarbeiter
- stetige Verbesserung unserer Fertigungs- und Montageabläufe
- Umweltschutz und schonender Umgang mit Ressourcen



Kurze Reaktionszeiten

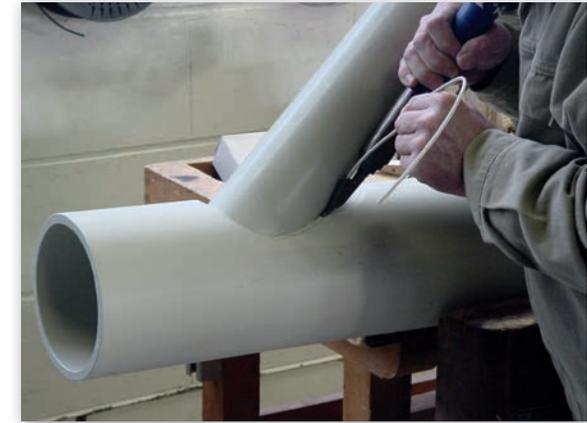
Umfangreicher Lagerbestand



Kunststoffschweißen

Welche Schweißverfahren bieten wir an?

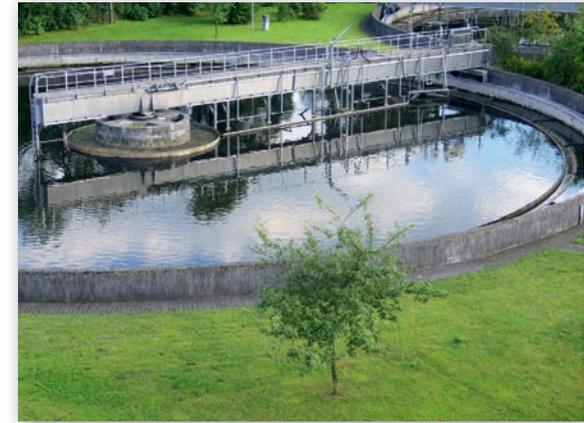
- Warmgasziehschweißen (WZ)
- Warmgasextrusionsschweißen (WE)
- Hezelementstumpfschweißen (HS)
- Hezelementmuffenschweißen (HD)
- Heizwendelschweißen (HM)
- Infrarotschweißen (IR)
- Wulst- und Nutfreies Schweißen (WNF)



Unsere Kunden

Zielgruppen für das Leistungsspektrum der IKS GmbH

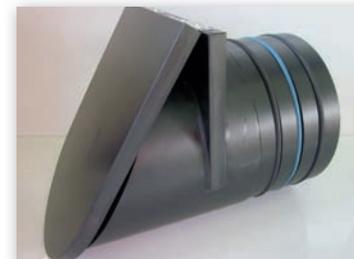
- Industrieunternehmen aus den Bereichen Pharma, Chemie, Galvanik etc.
- Entsorgungsbetriebe wie Kläranlagen und Deponien
- Wasserversorger
- Tiefbau-Unternehmen
- Anlagenbauer



Geschäftsbereiche

Kunststoffverarbeitung

- Rohrleitungsbau
- Lüftungsbau
- Kunststoffschächte
- Kunststoffauskleidungen
- Trinkwasserbehältersanierung
- Behälter- und Apparatebau
- Kunststoffdrehteile
- Sonderbauteile
- Maschinenabdeckungen
- Laboreinhausungen



Geschäftsbereiche

Stahlverarbeitung

- Rohrleitungsbau
- Edelstahlgeländer
- Handläufe
- Bühnen und Einhausungen
- Treppenpodeste
- Be-/Entlüftungskamine
- Brunnenköpfe
- Sonstige Stahlbauteile



Es ist nicht immer Stahl, was glänzt!

Haben Sie auch schon einmal an Kunststoff gedacht?



■ Kennen Sie solche Bilder?



■ Wir nicht.

Warum Kunststoff?

Vorteile des Einsatzes von Kunststoff

- überzeugende Wirtschaftlichkeit
- ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- sehr gute Diffusionsbeständigkeit
- erstklassige Spannungsrissbeständigkeit
- außerordentliche Korrosionsbeständigkeit
- geringes Gewicht
- hohe Temperaturbeständigkeit
- lange Haltbarkeit
- hohe mechanische Belastbarkeit



Welcher Kunststoff?

Der Materialeinsatz hängt von vielen Faktoren ab

- Wo soll Ihr Medium transportiert und gefördert werden?
(UV-Einstrahlung, Umgebungstemperatur, mechanische Belastungen usw.)
- Welche Flüssigkeit, in welcher Zusammensetzung und Konzentration soll gefördert werden?
- Wie hoch ist die Temperatur/Temperaturschwankungen des zu fördernden Mediums?
- Welches Gefährdungspotential bietet das Medium?
- Welche Lebensdauer ist gewünscht?
- Bedarf es einer Lebensmittelzulässigkeit?
- Soll das Material schwer entflammbar sein?
- Wird eine elektrische Leitfähigkeit gewünscht?
- Soll das Material abriebfest sein?

Kunststoffrohrleitungsbau

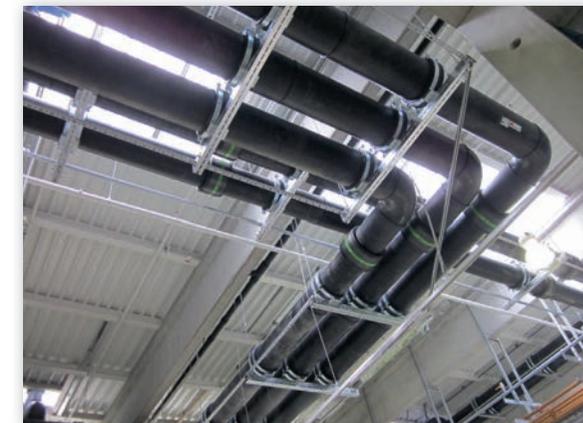
Sichere und langlebige Lösungen

- erdverlegter Rohrleitungsbau und Großrohrleitungsbau
- Transport von Flüssigkeiten, insbesondere von Wasser und wassergefährdenden Medien
- sichere, robuste, langlebige und weitestgehend wartungsfreie Kunststoffrohrsysteme
- ein- und/oder doppelwandige Kunststoffleitungen
- bis 1.200 mm Außendurchmesser



Kunststoffrohrleitungsbau

Komplette Verrohrungen in PE-HD, PP-H, PVC, PVDF ...



Kunststoffrohrleitungsbau

Alles aus einer Hand: ob in der Prozesstechnik oder erdverlegt



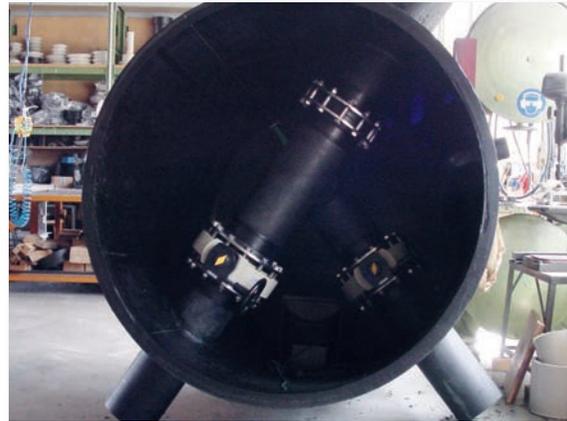
Lüftungsbau

Komplette Abluftanlagen aus PE-HD, PP-H, PPs, PPs-el und PVC



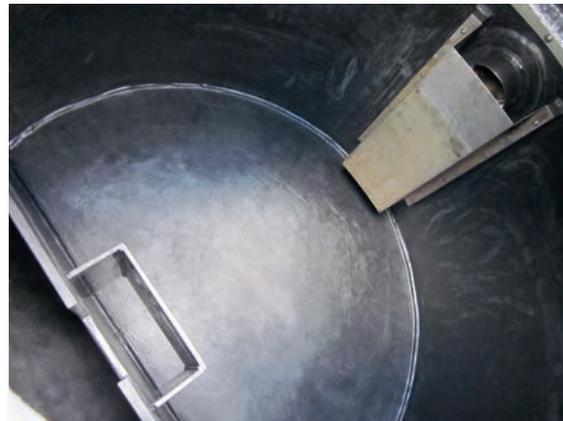
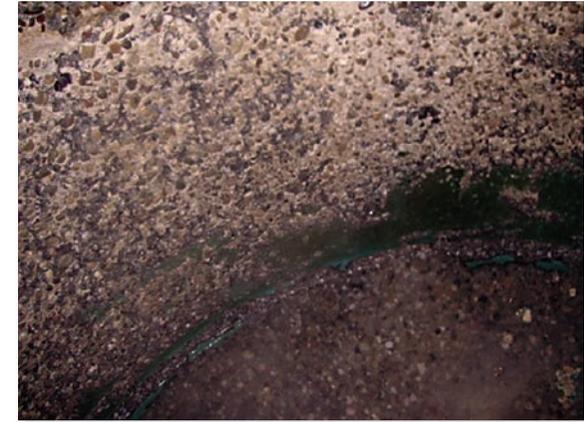
Schachtbau

Kunststoffschächte aus PE-HD und PP-H



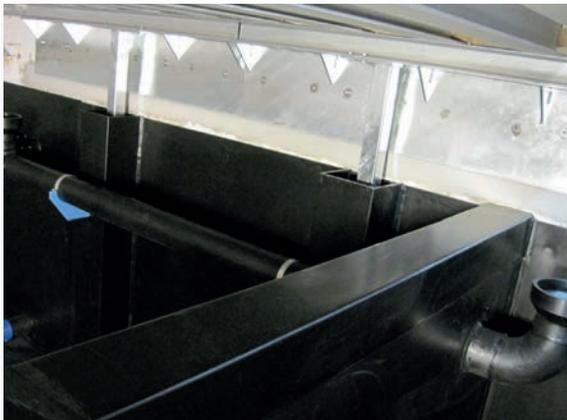
Schachtsanierung

Schachtauskleidung mit Kunststoff – vor und nach der Sanierung



Kunststoffauskleidung

Auskleidungen aus PP-H, PE-HD schwarz, PE-HD blau



Kunststoffbehälterbau

Rundbehälter und Rechteckbehälter aus PE-HD, PP-H, PP-natur, PE-el, PVC, ...



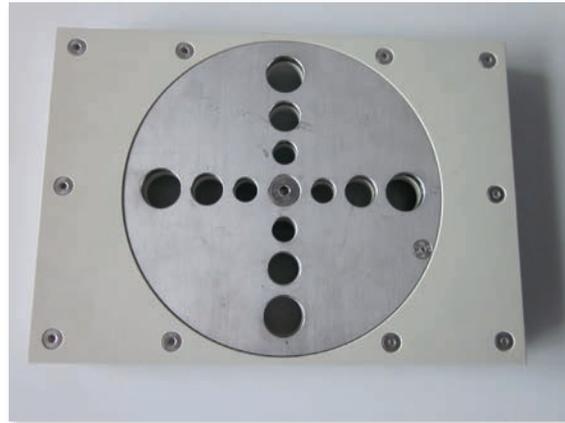
Kunststoffapparatebau

Kunststoffapparate für individuelle Anwendungen



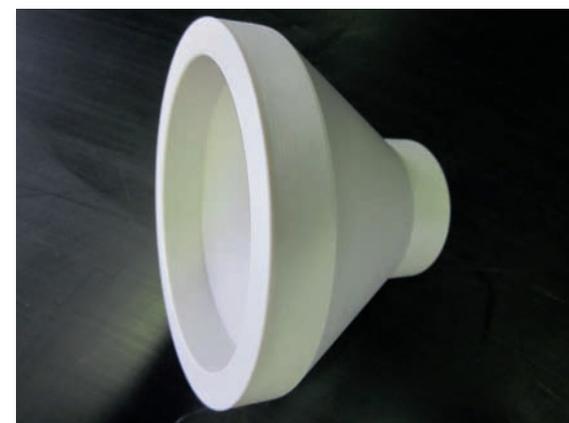
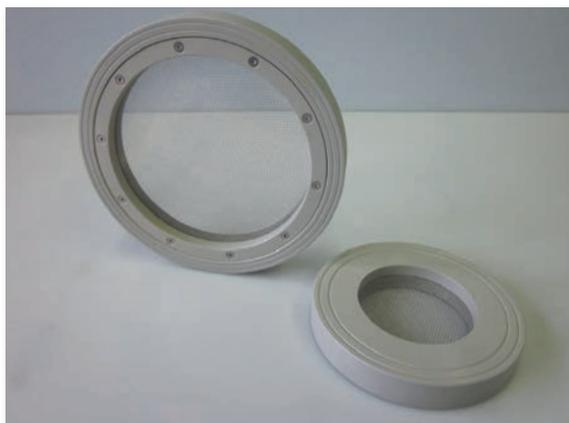
Kunststoffdrehteile

PP-H/VA-Bodeneinläufe mit Geruchsverschluss, inkl. VA-Bedienschlüssel



Kunststoffdrehteile

Von der Schraubkappe über Festflansch bis zur Sonderreduktion



Kunststoffdrehteile

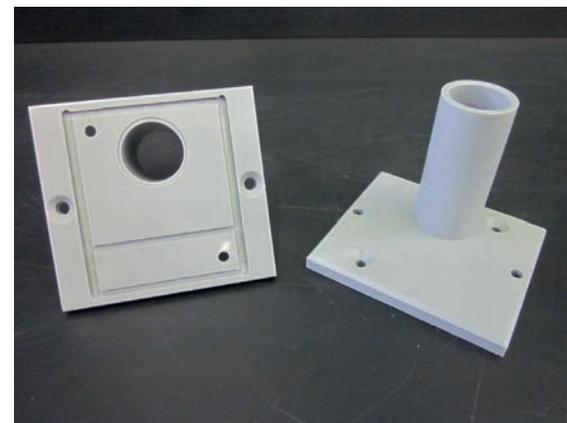
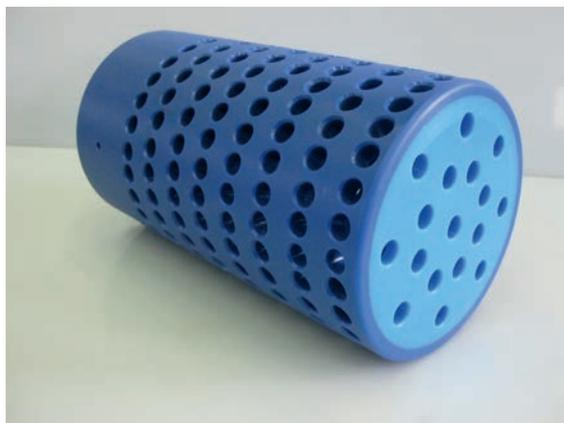
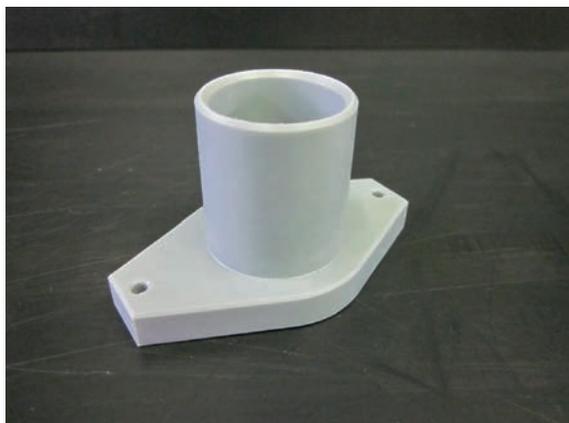
Nachbau von VA-Adaptoren für Hoboc in PE-el aus Gründen der Gewichtsreduzierung



- PE-el-Nachbau aus Festigkeitsgründen mit höherer Wandstärke
- Siebenfache Gewichtsreduktion
Das Gewicht von sieben PE-el-Adaptoren entspricht dem Gewicht eines VA-Adapters

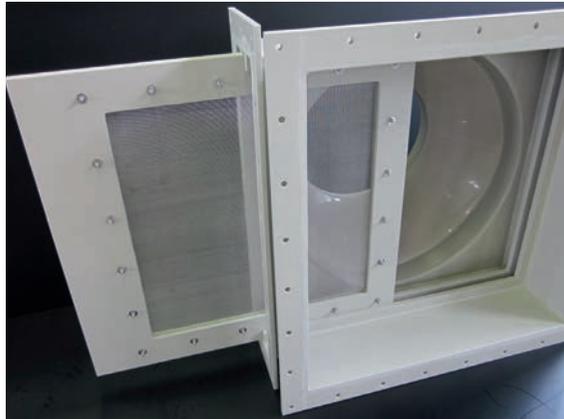
Kunststoffdreh- und frästeile

Vom Zahnrad über Aufnahmevorrichtungen bis zu Lüftungsanschlüssen



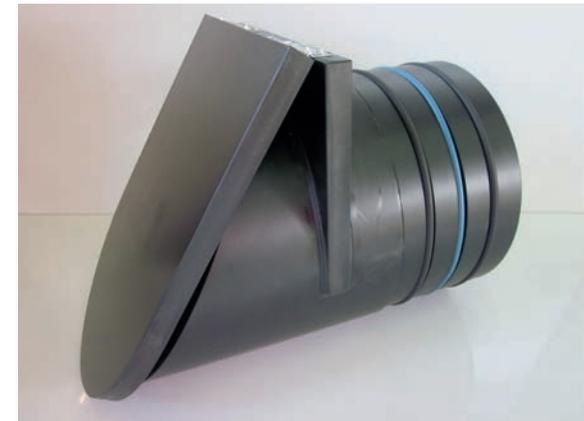
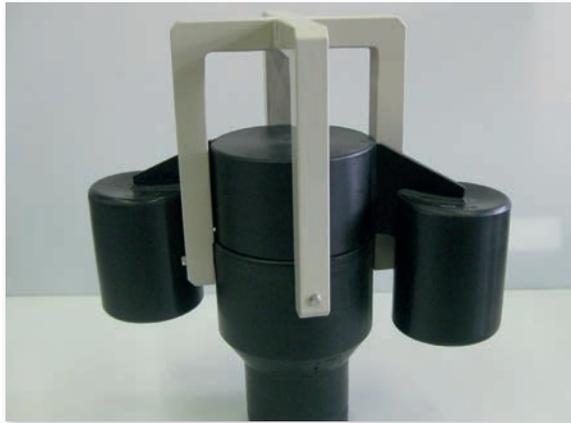
Sonderbauteile

Von PP-H-Schiebern über PVDF-Werkzeuge bis zum Lüftungstrichter



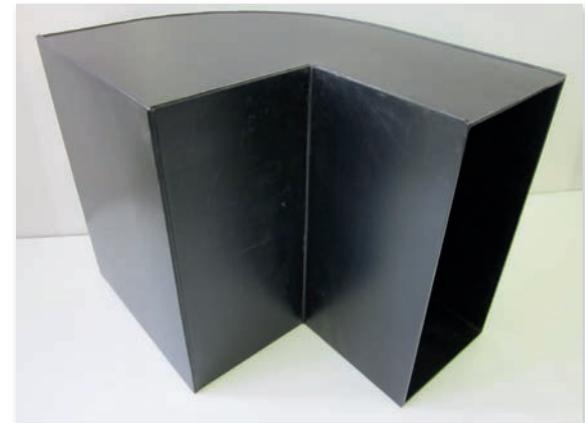
Sonderbauteile

Vom Schwimmerventil über Abzweige bis zu Revisionsöffnungen



Sonderbauteile

Aus Polypropylen (PP) oder aus Polyethylen (PE)



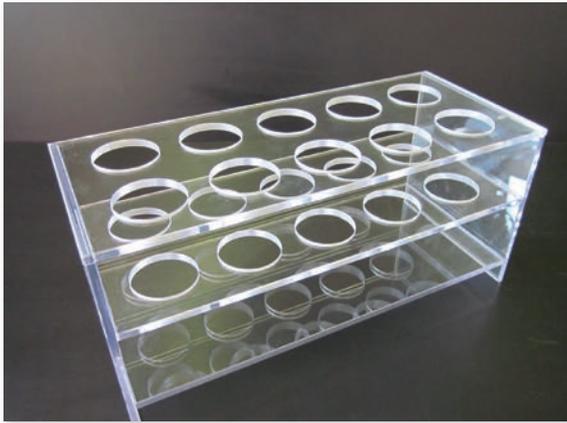
Sonderbauteile

Von Blockflanschen über Einfülltrichter bis zu Sonderwerkzeugen



Sonderbauteile PC - PMMA

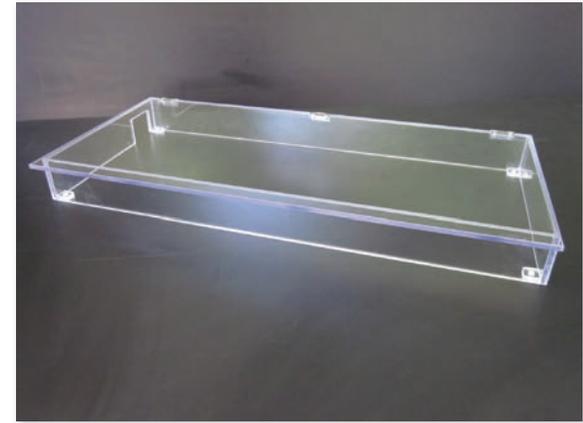
Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA) für diverse Anwendungsmöglichkeiten



■ Labor-Pipettenständer



■ Gehörschutzspender



■ Feuermeldereinhausung

Sonderbauteile PC - PMMA

Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA) für Anwendungen im Labor und in der Produktion



- Informationsanzeigetafel mit Nummernregister



- Ordneraufnahme aus PMMA für Produktionsbetriebe



- Pipettenständer einzeln

Maschinenabdeckungen

Schutzverglasungen und Abdeckungen



- für Maschinen und Anlagen
- aus Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA)

Laboreinhausungen

Individuelle Laboreinhausungen



- aus Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA)
- auch elektrisch leitfähig

Referenzen

Zufriedene Industriekunden sind die beste Referenz unserer Arbeit

- Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Ingelheim
- Evonik Röhm GmbH, Worms
- BASF SE, Minden
- Roche Diagnostics GmbH, Mannheim
- Chemetall GmbH, Frankfurt am Main
- Rodenstock GmbH, Frankfurt am Main
- ABB AG, Hanau
- Vaccumschmelze GmbH & Co. KG, Hanau
- Planol GmbH, Hanau
- Continental Automotive GmbH, Babenhausen
- Brenntag Schweizerhall AG, Basel
- Agfa-Gevaert Graphic Systems GmbH, Wiesbaden
- Federal Mogul Wiesbaden GmbH, Wiesbaden
- Allnex Germany GmbH, Wiesbaden
- Chemische Fabrik Budenheim KG, Budenheim
- Fraunhofer ICT-IMM, Mainz
- Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG, Mainz
- Werner & Mertz GmbH, Mainz
- HeidelbergCement AG, Mainz
- SCA Hygiene Products GmbH, Mainz-Kostheim
- EnBW Erneuerbare und Konventionelle Erzeugung AG, Karlsruhe
- MSD Animal Health Innovation GmbH, Schwabenheim
- Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Heuchelheim
- Käserei Champignon Hofmeister GmbH & Co. KG, Lauben/Allgäu
- Trelleborg Automotive Germany GmbH, Breuberg
- Pall Filtersystems GmbH, Bad Kreuznach

Bildnachweise Seite 4: © Cello Armstrong - Fotalia.com;
Seite 7: © industrieblick - Fotalia.com, © darknightsky - Fotalia.
com, © eyetronic - Fotalia.com, © Pixelot - Fotalia.com, ©
Peter Atkins - Fotalia.com; Seite 10: © maroti - Fotalia.com;
Seite 11: © drsg98 - Fotalia.com, © Gina Sanders - Fotalia.com;
Übrige Aufnahmen: © IKS GmbH



IKS

KUNSTSTOFF-UND STAHL-
VERARBEITUNGS GMBH

Wir arbeiten mit Kunststoffen.
Wir können das.

**IKS Kunststoff- und
Stahlverarbeitungs GmbH**

Max-Planck-Str. 2
D-55218 Ingelheim

Tel.: +49(0)6132/89830-0
www.kunststoffanlagen.de
info-iks.gmbh@kunststoffanlagen.de

Ihr zuverlässiger Ansprechpartner für:

- Kunststoffbau
- Rohrleitungsbau
- Kunststoffbehälterbau
- Kunststoffschächte
- Kunststoffauskleidung
- Lüftungsbau
- Sonderbauteile