



**Einladung zum Gemeinschaftsstand  
des Landes Nordrhein-Westfalen**  
Invitation to the Joint Stand of the  
State of North Rhine-Westphalia

Friedrichshafen, 16. – 20. Oktober 2012  
Halle B4/Stand 4404 und Stand 4505  
Hall B4/Stand 4404 and Stand 4505



[www.messen.nrw.de](http://www.messen.nrw.de)  
[www.mweimh.nrw.de](http://www.mweimh.nrw.de)

# Inhalt Contents

<b>Vorwort</b> Foreword	<b>3</b>
<b>kunststoffland NRW e.V. stellt sich vor</b> Introducing kunststoffland NRW e.V.	<b>5</b>
<b>Der Landesgemeinschaftsstand</b> <b>Nordrhein-Westfalen</b> Exhibitors at the Stand	<b>6</b>
<b>Ausstellerprofile</b> Profile of exhibitors	<b>8</b>
<b>Nordrhein-Westfalen-Abend</b> North Rhine-Westphalia Evening	<b>24</b>
<b>Gute Kontakte</b> Useful Contacts	<b>26</b>
<b>Hallenübersicht</b> Map of Exhibition Halls	<b>28</b>

Die nordrhein-westfälische Kunststofflandschaft sucht ihresgleichen. Nirgendwo sonst ist die gesamte Wertschöpfungskette Kunststoff auf engstem Raum und in höchster Qualität so umfassend vorhanden. Weltweit agierende Großunternehmen der Kunststoffherzeugung finden sich in NRW ebenso wie „heimliche Weltmarktführer“ aus dem Kunststoffmaschinenbau und zahlreiche mittelständische Unternehmen der Kunststoffverarbeitung, flankiert von führenden Instituten der Kunststoffforschung und regional verankerten Aus- und Weiterbildungseinrichtungen. Insgesamt sind es mehr als 100.000 Beschäftigte in etwa 1.000 Unternehmen – das kann sich sehen lassen.

Eine optimale Ausgangssituation, um die unzähligen Innovationschancen, die der Werkstoff Kunststoff bietet, für marktfähige Produkte und Verfahren zu nutzen und so die Wettbewerbsposition von NRW noch weiter auszubauen.

Hinzu kommt: Energiewende und Klimawandel stellen in sämtlichen Bereichen ganz neue Anforderungen, die häufig nur mit Hilfe innovativer Kunststofflösungen bewältigt werden können. Wichtige Stichworte sind etwa Energieeinsparung durch Wärmedämmung, stärkere Leistungskraft von Windkraftanlagen durch Einsatz von Hochleistungskunststoffen, höhere Ressourceneffizienz durch Leichtbau im Automobil. Wer hier seine Chancen erkennt und Top-Lösungen anbietet - und zwar schneller als andere - dürfte die Nase auch international ganz weit vorne haben.

Die FAKUMA 2012 ist eine hervorragende Plattform für unsere Unternehmen und Forschungseinrichtungen, auf der sie dem Markt ihre Potenziale zeigen können. Ein interessanter und leistungsstarker Mix aus NRW wird sich präsentieren.

Besuchen Sie unseren Stand und lernen Sie die innovativen Aussteller des Landesclusters Kunststoff.NRW kennen.



A handwritten signature in black ink, written in a cursive style. The signature reads "Garrelt Duin".

**Garrelt Duin**

Minister für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen

The plastics industry scene of North Rhine-Westphalia is second to none. There is no other place where you can find a complete high-quality value chain in one central area. Big international businesses of the plastics industry are located in North Rhine-Westphalia alongside "hidden global market leaders" of the plastics machinery industry and numerous medium-sized plastics processing firms backed up by leading research institutes and regional facilities of education and further training. There is a total of 100,000 employees in approximately 1,000 companies - these figures speak for themselves.

This area is an ideal starting point for companies that want to benefit from the chances that plastics offer to create innovative processes and products. They also contribute to a further expansion of NRW's competitive position.

What is more: The energy U-turn and the climate change put new demands on various sectors that in many cases can only be met by innovative plastics solutions. In this context some of the keywords are energy saving through heat insulation, more efficient wind power plants through high-performance plastics and improved resource efficiency through light-weight construction in the automobile industry. The companies that recognise these opportunities and offer top solutions - quicker than anyone else - are likely to be the international winners.

The FAKUMA2012 Trade Fair is an excellent platform for our businesses and research institutions to present their potential to the market. You can expect an interesting and high-performance mixture of companies from North Rhine-Westphalia.

Please come and visit our stand and get to know the innovative exhibitors of the state cluster Kunststoff.NRW.



**Garrelt Duin**

Minister of Economy, Energy, Industry, Small and Medium Businesses and Trades of North Rhine-Westphalia



## Kurzprofil

Der Verein kunststoffland NRW ist 2006 gegründet worden und organisiert die gesamte Wertschöpfungskette Kunststoff in Nordrhein Westfalen. Er hat mehr als 100 Mitglieder aus Wirtschaft und Wissenschaft, darunter Unternehmen der Kunststoffherzeugung, des Kunststoffmaschinenbaus sowie mittelständische Unternehmen der Kunststoffverarbeitung. Als Organisator und Treiber des Clusters Kunststoff.NRW steht der Verein in intensivem Kontakt zum Land. Gemeinsame Zielsetzungen sind die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit durch Vernetzung aller Akteure, Verstärkung internationaler Kooperationen und die weitere Profilierung des (Kunststoff) Standortes NRW. Hierbei kommt den herausragenden Kompetenzen der Akteure in den Zukunftsfeldern Leichtbau sowie Ressourcen und Energieeffizienz eine Schlüsselrolle zu.

## Short profile

The association kunststoffland NRW was established in 2006 and organizes the entire plastics value chain in North Rhine-Westphalia. It has more than 100 members from industry and science including companies producing plastics, companies in the plastics machinery field and medium-sized companies in plastics processing. As an organizer and driver of the cluster Kunststoff.NRW the association remains in close contact with the state. Common objectives are to strengthen the competitiveness by linking all operators, increased international cooperation and the further profiling of the (plastics) location NRW. Here, the excellent skills of those involved play a key role in the future fields of lightweight construction as well as resource and energy efficiency.

## kunststoffland NRW e.V.

Grafenberger Allee 277-287

D-40237 Düsseldorf

Tel.: +49 211 210940-0

Fax: +49 211 210940-20

info@kunststoffland-nrw.de

www.kunststoffland-nrw.de

# DER LANDESGEMEINSCHAFTSSTAND NORDRHEIN-WESTFALEN

## EXHIBITORS AT THE STAND

- |  |    |
|--|----|
| <b>Achim Pellen Dichtungstechnik GmbH</b><br>www.ap-dichtungstechnik.com, achim.pellen@ap-dichtungstechnik.com | 7  |
| <b>Adaptec Solution GbR</b><br>www.adaptec-solution.de, info@adaptec-solution.de                               | 15 |
| <b>Carat GmbH</b><br>www.carat-lab.com, info@carat-lab.com   | 2  |
| <b>CosMed GmbH &amp; Co. KG</b><br>www.cos-med.de, info@cos-med.de   | 13 |
| <b>D. Lüttgens GmbH &amp; Co. KG</b><br>www.lüttgens.de, info@lue ttgens.de                                    | 9  |
| <b>DK Kunststoff-Service GmbH</b><br>www.dk-kunststoffe.de, dieckmann@dk-kunststoffe.de                        | 14 |
| <b>Innolite GmbH</b><br>www.innolite.de, info@innolite.de  | 3  |
| <b>KOHLHAGE Fasteners GmbH &amp; Co. KG</b><br>www.kohlhage.de, fasteners@kohlhage.de                          | 1  |
| <b>MICKENHAGEN GmbH &amp; Co. KG</b><br>www.mickenhagen.de, info@mickenhagen.de                                | 4  |
| <b>polyoptics GmbH</b><br>www.polyoptics.de, info@polyoptics.de  | 11 |
| <b>PolyTherm GmbH &amp; Co. Kunststoffveredelungs KG</b><br>www.polytherm-kg.de, pt@polytherm-kg.de            | 5  |
| <b>NP Poschmann GmbH</b><br>www.np-poschmann.com, info@np-poschmann.com  | 10 |
| <b>WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH</b><br>www.werkzeugbau-akademie.de, info@werkzeugbau-akademie.de     | 8  |
| <b>wf plastic GmbH</b><br>www.wf-plastic.de, info@wf-plastic.de  | 12 |

WiKa Erodiertechnik Wiehe + Kathenbach GmbH

www.wika-erodiertechnik.de, info@wika-erodiertechnik.de

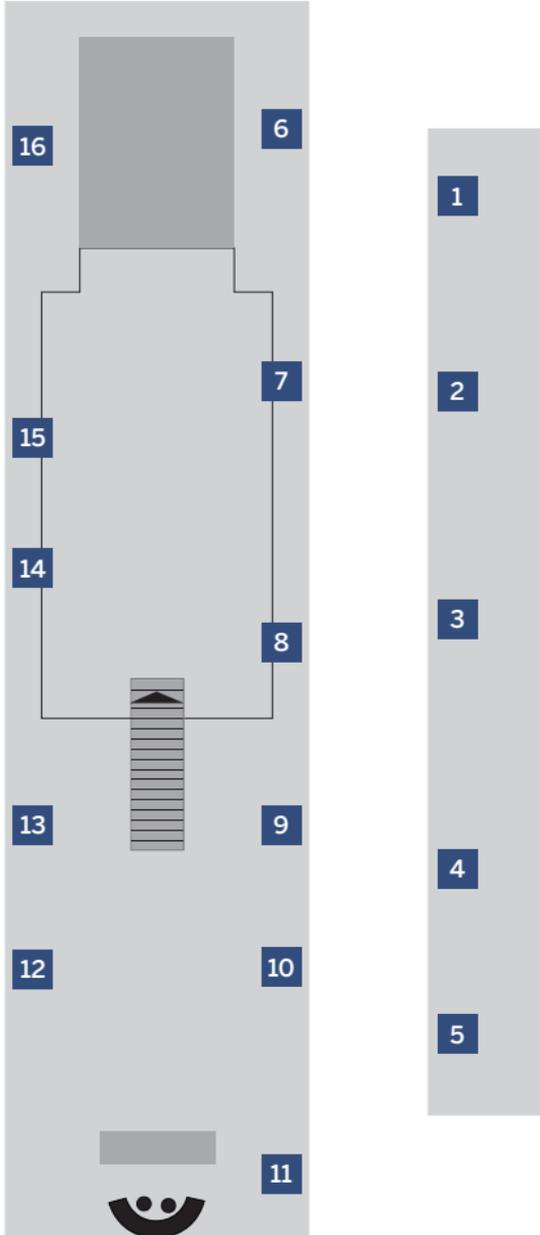
6

WMK Plastics GmbH

www.wmk-plastics.de, info@wmk-plastics.de

16

## STANDÜBERSICHT



Halle B4/Stand 4404 und 4505

Hall B4/Stand 4404 und 4505

Tel.: +49 7541 951 2302

Fax: +49 7541 951 2303



## Kurzprofil

**AP Dichtungstechnik** ist ein innovatives, flexibles Unternehmen voller Ideen und langjähriger Branchenerfahrung. Wir agieren schnell und unbürokratisch und bieten Ihnen eine vielseitige Produktpalette, bestehend aus Gummi- und Moosgummiprofilen (EPDM, NBR, CR, NR), Silikon- und Silikon-schaumprofilen, Stanz- und Formartikeln, Kleb- und Dichtstoffen sowie der Veredelung in der hauseigenen Konfektion (Abschnitte, geklebte Ringe, Rahmenfertigung, Aufbringen von Selbstklebeausrüstungen per Plasma-Technik, Baugruppenfertigung), Standardkantenschutzprofilen aus TPE/PVC und Gummi mit Metallklemmband, TPE Moosgummiprodukten und Schwammgummi.

**Unsere neueste rostfreie Innovation: Coex Kantenschutzprofile mit Kunststoffträger und extrudierte TPE Moosgummiprodukte**

## Short profile

**AP Dichtungstechnik** (rubber and silicon technology) is an innovative and flexible company, which has had lots of new ideas and many years of professional experience. We act fast und unbureaucratically and offer you an all-round product-line-up as follows:

Solid-rubber and sponge-rubber profiles (EPDM/NBR/CR/NR), solid-silicon and sponge-silicon profiles, die-cuts, moulding-parts and o-rings, sealing and bonding products. We also provide a service for alterations to our own manufactured items, for example, for gasket-cuts, glued cord-gaskets, frameworks, adhesive films on rectangle profiles by plasma and construction groups, standard edge profiles of solid-rubber/PVC with metal clamp fittings.

**Our latest rust-free innovation: Edge-profiles of TPE/PVC with plastic clamp fittings**

**Achim Pellen Dichtungstechnik GmbH**

Brüsseler Allee 19a

D-41812 Erkelenz

Tel.: +49 2431-9745835

Fax: +49 2431-9745839

[achim.pellen@ap-dichtungstechnik.com](mailto:achim.pellen@ap-dichtungstechnik.com)

[www.ap-dichtungstechnik.com](http://www.ap-dichtungstechnik.com)



## **Kurzprofil**

Adaptec Solution liefert Ihnen als innovatives Unternehmen optimale Lösungen für Ihre Extrusionsanlage. Speziell die dem Extruder nachgeschaltete Peripherie mit Filtration von Kunststoffschmelze zählt zu unseren Schwerpunkten, mit denen sich erfahrene Experten täglich beschäftigen, um Ihnen optimale Lösungen anzubieten. Unser Angebot beinhaltet Siebwechsler, vom bewährten, optimierten, „ASC-Doppelkolbenseiebwechsler“ über komplexe „ASCB-Bandsiebwechsler“ bis hin zu den preiswertesten, diskontinuierlichen Modellen und einfachen Statikfiltern. Weiteres Equipment wie Austragwerkzeuge, Strang-Spritzköpfe, spezielle Verfahrgestelle zur Minimierung von Rüstzeiten bis hin zu Kleinwerkzeugen, wie unsere geschützten Düsenleisten, runden unserer Produktportfolio ab. Auch für spezielle, individuelle Problemstellungen und Anforderungen stehen wir unseren Kunden immer gerne zur Verfügung.

## **Short profile**

Adaptec Solution is an innovative company and provides you with optimal solutions for your extrusion line. Especially peripheral equipment and melt filtration units, installed behind extruders, are our main focus. Experienced experts do daily research in order to offer you optimal solutions. Our range of screen changers includes proven, optimized “ASC-Double Piston Screen Changers”, complex “ASCB-Band Screen Changers”, good valued discontinuous Screen Changers as well as simple static filters. Further equipment like melt discharge tools, strand die heads, special machinery racks for minimization of setup times and also small tools such as our registered die plates complete our scope of supply. Customers with special, individual problems and demands are also welcome any time.

## **Adaptec Solution GbR**

Jürgen Galun & Kay Pohland

Beckumer Straße 34

D-59229 Ahlen

Tel.: +49 2382 964 330

Fax: +49 2382 964 333

info@adaptec-solution.de

www.adaptec-solution.de



## Kurzprofil

Die CARAT GmbH bietet Labordienstleistungen für die Kunststoff verarbeitende Industrie an. Unser Standort in Bocholt verfügt über eine moderne Laborausstattung für die Analyse von technischen Thermoplasten, egal ob es sich dabei um Produktionsabfälle, Mahlgüter, Recyclate, Off-Grade-Materialien oder 1A-Materialien handelt. Zusätzlich zu den so genannten Standardanalyseverfahren, wie z.B. die Bestimmung des MFR, bieten wir auch anspruchsvollere Analysen wie die Bestimmung des Schwermetallgehalts mittels EDX oder die Elementanalyse mithilfe eines ICP-OES an. In Zeiten, in denen RoHS, REACH und andere gesetzliche Anforderungen immer wichtiger für unsere in ganz Europa befindlichen Kunden werden, bietet CARAT Ihnen bei der Erfüllung dieser Vorgaben die nötige Sicherheit.

## Short profile

Carat GmbH offers laboratory services for the plastic-processing industry. Our location in Bocholt consists of modern laboratory equipment for analysis of engineering thermoplastics. No matter whether it concerns production waste, regrind, recycled, off-grade or prime material, any quality can be analysed. In addition to the so-called standard analytical methods, for example determination of MFR, we also offer advanced analysis such as determination of heavy metal content by EDX or elemental analysis by using an ICP-OES. RoHS, REACH and other regulatory requirements are becoming increasingly important for our customers located throughout Europe. CARAT offers you the necessary security in meeting these requirements.

## CARAT GmbH

Harderhook 20

D-46395 Bocholt

Tel.: +49 2871 239922 0

[info@carat-lab.com](mailto:info@carat-lab.com)

[www.carat-lab.com](http://www.carat-lab.com)

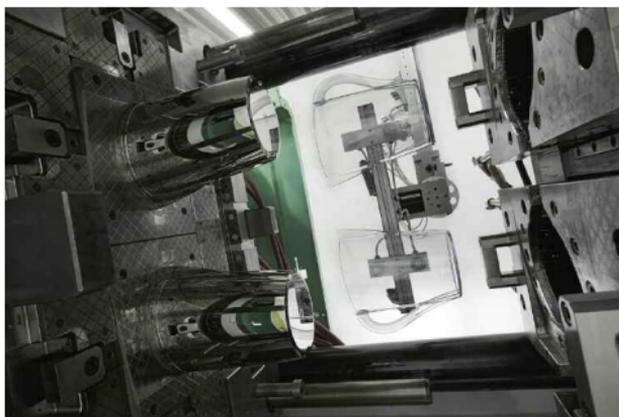


## Kurzprofil

CosMed ist Spezialist für Entwicklung, Präzisionsfertigung, Veredelung und Vertrieb von Kunststoffkomponenten und vollständigen Systemen für die Kosmetik-, Medizin- und Lebensmittelindustrie. Vom Design und der artikelgerechten Entwicklung über den Werkzeugbau und die Produktion bis zur Montage und Logistik bieten wir unseren Kunden die gesamte Wertschöpfungskette aus einer Hand.

## Short profile

CosMed is specialist in the development, precise manufacturing, finishing and sales of plastic components and complete systems for the cosmetics, medical and food industries. We offer our customers the whole value-added chain of production, starting with design and appropriate article development, followed by tool building, production, assembly and global logistics.



## CosMed GmbH & Co. KG

Im Niedernbrock 48

D-32584 Löhne

Tel.: +49 5732 9496 0

Fax: +49 5732 9496 4852

[info@cos-med.de](mailto:info@cos-med.de)

[www.cos-med.de](http://www.cos-med.de)



## Kurzprofil

### „Hybrid ist für alle da“

Die Kunststoff-Metall-Hybridtechnik ermöglicht neue Gestaltungsmöglichkeiten für den Leichtbau. Synergieeffekte werden optimal genutzt. Auf der einen Seite die Metall-, auf der anderen Seite die Kunststoff-Welt. In hybriden Kunststoff-Formteilen stecken große Zukunftspotenziale. Die Kombination von verschiedenen Materialien ermöglicht Bauteilentwicklungen, die kleiner, leichter, material-effizienter und somit wirtschaftlicher sind. Mit entsprechendem Know-how sind hybride Formteile effizient und mit hoher Wertschöpfung zu fertigen. Die Diskussion der innovationsgetriebenen Industrie und das sich stark positiv entwickelnde Preis-Leistung-Verhältnis von Kunststoffen beschleunigen diesen Entwicklungstrend erheblich.

## Short profile

### 'Hybrid is for everyone'

The plastic-metal-hybrid technology allows new possibilities for design in lightweight construction. Synergy effects can be used optimally. On one side, there is the world of plastic; on the other, the world of metal. Hybrid plastic molded parts have great potential for the future. The combination of different materials allows constructions to be smaller, lighter, less wasteful, and therefore more economical. They also combine many functions, some of which are new. With the right expertise, valuable hybrid molded parts can be manufactured efficiently. The applications for hybrid components are as yet undeveloped. The current debate within the innovation industries triggered by the restriction on CO<sub>2</sub> and the increasing value for money of plastics are accelerating this trend.

## Lüttgens Kunststoff-Technik

D. Lüttgens GmbH & Co. KG

Hasselbecker Straße 16

D-42579 Heiligenhaus

Tel.: +49 2056 264-0

info@luettgens.de

www.luettgens.de



## Kurzprofil

### Haben Sie den Überblick über die Kunststoffe verloren?

Wir, die DK Kunststoff-Service GmbH als Partner verschiedener Kunststoffhersteller, bieten Ihnen durch gezielte Werkstoffauswahl die Lösungen Ihrer Probleme. Zudem bringen wir Ihnen durch persönliche Beratungen neue Rohstoffentwicklungen näher und begleiten Sie in der Umsetzung Ihrer Projekte. Spezialitäten, wie:

- TPSiV®, thermoplastische Silikone: +einzigartige Haptik, +recyclebar
  - GRIVORY®, Hochleistungs-Polyamid: +Metallersatz, +hohe Festigkeit, +Gewichtsreduzierung
  - RIALENE® SGF, PP Spezialglasfaser: +hohe Steifigkeit, +verzugsarm, +VO
  - MULTIFLEX®, thermoplastische Elastomere: +lackierbar, +sehr leichtfließend
- als auch weitere Werkstoffkombinationen und Standardlösungen gehören zu unserem Programm. Service wird bei uns GROSS geschrieben!

## Short profile

### Did you lose track of plastics?

We, the DK Kunststoff-Service GmbH as a partner of different plastic producers, offer the solutions to your problems by a targeted material range. By personal advice we give you an understanding of new raw material developments and attend you during the realization of your projects. Specialties like:

- TPSiV®, thermoplastic silicones: +unique haptics, +recyclable
- GRIVORY®, high performance polyamid: +metal substitution, +high strength, +weight reduction
- RIALENE®, PP with special glass fiber: +very high stiffness, +less warpage, +VO
- MULTIFLEX®, thermoplastic elastomer: +paintable, +very high flow

as well as material combinations and standard solutions are part of our program. Service plays a big role for us!

## DK Kunststoff-Service GmbH

Babenhäuser Str. 70

D-33619 Bielefeld

Tel.: +49 521 399 98 212

Fax: +49 521 399 98 218

dieckmann@dk-kunststoffe.de

www.dk-kunststoffe.de





## Kurzprofil

Die Innolite GmbH ist Ihr kompetenter Partner zur Herstellung von Kunststoff- und Metalloptiken. Auf dem Weg zu Ihrem marktreifen Produkt begleiten wir Sie bei der fertigungsgerechten Auslegung der Optik und stellen Prototypen für den Funktionsnachweis des optischen Systems her. Unser breites Technologiespektrum im Bereich der Optikfertigung erlaubt uns, Ihnen fertigungstechnisch eine effiziente und kostenoptimierte Lösung für Ihr Produkt aus einer Hand anzubieten.

Die Kernkompetenz der Innolite GmbH liegt in der Auslegung und Herstellung des zugeschnittenen ultrapräzisen Abformwerkzeugs für Ihren Replikationsprozess. Gerne fertigen wir auch Kleinserien im Auftrag. Eingebunden in ein starkes Netzwerk sind wir dabei in der Lage, das erforderliche Maß an Erfahrung in ihre Aufgabenstellung einzubringen und gleichzeitig ausreichend Raum für innovative Lösungen zu lassen.

## Short profile

Innolite GmbH is your expert partner for the production of plastic and metal optics. On your products' way to market, we help you to configure the optics for optimal production and create prototypes to demonstrate the functioning of the final optical system. Our core competence is the configuration and manufacture of tailored ultra-precise molds for your plastic injection molding or hot embossing process. Upon request, we are also happy to produce small series for you.

Our broad spectrum of technologies in the field of optics production allows us to offer you an efficiently manufacturable and cost-effective solution for your product from a single source. Integrated in a strong network, we are able to bring a wealth of experience to bear on your project while at the same time leaving room for innovative solutions.

## Innolite GmbH

Steinbachstraße 17

D-52074 Aachen

Tel.: +49 241 8904-112

info@innolite.de

www.innolite.de

# KOHLHAGE

---

## Fasteners

### Kurzprofil

**KOHLHAGE** Fasteners ist ein international agierendes Handelsunternehmen für anspruchsvolle Verbindungselemente wie Inserts und Schweißmuttern sowie Dreh- und Umformteile und wichtiger Partner für die Industrie, wenn es um hochwertige Verbindungs- und Fügeelemente geht. Verbinden, Verstärken, Positionieren – Metalleinlege­teile werden in der kunststoffverarbeitenden Industrie immer wichtiger. **KOHLHAGE** hat diesen Trend früh erkannt und gemeinsam mit dem Kunststoff-Institut Lüdenschaid ein Produkt entwickelt: *Kim*<sup>®</sup> in mould inserts. In den letzten Jahren sind weitere Metalleinleger mit und ohne Gewinde, nach DIN und individuell konstruiert, dazugekommen, so dass **KOHLHAGE** heute ein umfassendes Portfolio bieten kann, das keine Wünsche offen lässt. **KOHLHAGE** Fasteners ist ein Unternehmen der **KOHLHAGE** Gruppe mit Sitz in Neuenrade. Die **KOHLHAGE** Gruppe erwirtschaftet mit 90 Mitarbeitern einen Umsatz von 28 Mio. Euro.

### Short profile

**KOHLHAGE** Fasteners is an internationally operating trade company in terms of fastening components and assemblies such as injection molding inserts, welding nuts and machined and cold formed fastener assemblies. Bonding, strengthening, positioning – inserts become more and more important for the injection molding industry. **KOHLHAGE** has realized this trend early. Together with Kunststoff-Institut, Lüdenschaid, they have developed their own innovation: *Kim*<sup>®</sup> in mould inserts. Over the years, lots of inserts have completed the product range: inserts with or without screw thread, DIN-certified or custom made. Nowadays the **KOHLHAGE** portfolio meets all requirements. **KOHLHAGE** Fasteners is a member of **KOHLHAGE** Group, located in Neuenrade, Germany. With 90 employees, **KOHLHAGE** Group achieves a turnover of about 28 mill. euros.

**KOHLHAGE** Fasteners GmbH & Co. KG

Hönnestraße 22

D-58809 Neuenrade-Küntrop

Tel.: +49 2394 619-0

Fax: +49 2394 619-94

fasteners@kohlhage.de

www.kohlhage.de



## Kurzprofil

Die MICKENHAGEN GmbH & Co. KG entwickelt und fertigt Heiz-, Mess- und Regeltechnik für industrielle Anwendungen. Von Standard-Heizelementen wie Düsen-, Keramik- und Rahmenheizelemente für die unterschiedlichsten Kunststoffverarbeitungsmaschinen bis hin zu Sonderlösungen für Forschung und Entwicklung ist MICKENHAGEN

Ihr kompetenter Ansprechpartner.

Ein moderner Maschinenpark und ständig optimierte Fertigungsmethoden garantieren Wirtschaftlichkeit und Flexibilität. Computergesteuerte Stück-/Ausgangsprüfungen und Qualitätskontrollen während des gesamten Fertigungsprozesses gewährleisten einen hohen, gleichbleibenden Qualitätsstandard und lange Lebensdauer.

## Short profile

MICKENHAGEN GmbH & Co. KG is your competent partner for standard heating elements like nozzle, ceramic and flat mica heaters for a variety of moulding machines as well as for custom-made applications for research and development.

The layout of factory combined with a range of modern machines and the continual updating of our production methods guarantee both, economic efficiency and flexibility. Frequent quality control during the complete manufacturing process ensures a consistent standard of quality.



MICKENHAGEN GmbH & Co. KG

Gielster Stück 4

D-58513 Lüdenscheid

[info@mickenhagen.de](mailto:info@mickenhagen.de)

[www.mickenhagen.de](http://www.mickenhagen.de)

# polyoptics

part of m-industries.

## Kurzprofil

Die polyoptics GmbH produziert mikropräzise Bauteile, optische Linsen, lichtleitende Präzisionskomponenten sowie Consumer Electronics Produkte aus Kunststoffen. Gegründet wurde das Unternehmen von Spezialisten mit jahrzehntelanger Erfahrung auf dem Gebiet der Kunststoffverarbeitung in optischer Qualität. Die Erfüllung höchster Anforderungen an die Präzision von optischen Systemen ist das Spezialgebiet dieses High-Tech-Unternehmens in der Kunststoffverarbeitung mit eigenem Hochpräzisionswerkzeugbau und eigener Reinraumtechnologie. Das Unternehmen ist nach dem neuesten Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

## Short profile

polyoptics GmbH is a specialist manufacture of optical lenses and optical precision components in Plastics. The company was founded by a group of professionals with decades of technical experience in the demanding field of optical quality precision plastics parts. Meeting the highest demands of designers of optical systems is the specialty of this hightech company. They have expertise in Plastics processing with its own high precision tool making facility and associated clean room technology they offer the customer a full service package. The company is DIN ISO 9001 certified.

### polyoptics GmbH

Fujistraße 1

D-47533 Kleve

Tel.: +49 2351 6633111

Fax: +49 2351 6633331

info@polyoptics.de

www.polyoptics.de



GmbH & Co. Kunststoffveredelungs-KG

## Kurzprofil

Die Firma PolyTherm aus Preußisch Oldendorf ist ein innovatives Unternehmen mit der Spezialisierung auf die Herstellung, Aufbereitung und Bearbeitung von Polyurethan (TPU) und thermoplastischen Elastomeren (TPE) wie SBS/SEBS/TPV/TPE-E. Wir produzieren Neuware, die nach exakten Spezifikationen unserer Kunden entwickelt wird und nutzen dabei auch das Know-how unserer europaweiten Partner. Unser hausinternes Labor hilft uns, die qualitativ hohen Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen und vor allem zu bestätigen. Ein chargenbezogenes WPZ stellen wir zu jeder Lieferung gerne aus. Die Kontrolle der Rohware sowie des Endproduktes sichert langfristig sowohl unseren als auch Ihren unternehmerischen Erfolg. Selbstverständlich sind wir nach DIN EN ISO 9001-2008 zertifiziert.

## Short profile

PolyTherm located in Pr. Oldendorf is an innovative company specializing in production, processing and treatment of polyurethane (TPU) and thermoplastic elastomers (TPE) like SBS/SEBS/TPV/TPE-E. We produce new goods which are developed according to the exact specifications of our customers and we also use the expertise of our European partners. Our own laboratory enables us to conform to the high requirements of our customers. Every lot gets its own certified report. The control of raw materials as well as of the end product will secure both our and your business success. So of course we are DIN EN ISO 9001-2008 certified.

## PolyTherm GmbH & Co.

Kunststoffveredelungs-KG

Kanalweg 10

D-32361 Preußisch Oldendorf

Tel.: +49 5742 9220 0

Fax: +49 5742 9220 20

pt@polytherm-kg.de

www.polytherm-kg.de

## **NP POSCHMANN**

### **Kurzprofil**

#### **Anwendungsverständnis, Technologie- und Werkstoffkompetenz**

Seit mehr als zwei Generationen steht Poschmann für Innovation und hohe technische Kompetenz in der Verarbeitung von Duro- und Thermoplasten. Wir arbeiten mit Leidenschaft an der Entwicklung neuer Lösungen und meistern außergewöhnliche Kundenanforderungen. 2012 stehen insbesondere Kolben und Pumpen im Fokus. Unser Leistungsspektrum bei der Produktion von Kunststoffanwendungen reicht von der Produktion hoher Stückzahlen bis zur Entwicklung hochpräziser Speziallösungen. Dank langjähriger Erfahrung gilt NP Poschmann als Technologieführer bei strömungsführenden Teilen. Das Fundament für unsere Leistung bilden unsere Mitarbeiter, die Nief Gruppe arbeitet Hand in Hand und entwickelt so die Lösungen, die Sie als Kunde suchen.

### **Short profile**

#### **Understanding the application, technology & material competence**

For more than two generations, Poschmann stands for high expertise and competence in both, thermoset and thermoplastic production. 2012 pumps and pistons build a special focus.

Passion and dedication to the development of outstanding solutions and handling of difficult challenges in plastics, that`s what NP Poschmann is all about. Our know-how in the production of Fluid Guiding Systems is market leading. The fundament for our ability to provide such high sophisticated solutions and services are our employees. Hand in hand they develop and produce what our customers are asking for. All our members of staff are committed to the customer value and the customer benefit. We investigate and retrieve the solutions that no one else does.

#### **NP Poschmann GmbH**

Zur Heide 33

D-59929 Brilon

Tel.: +49 2351 6633 100

Fax: +49 2351 6633 199

info@np-poschmann.com

www.np-poschmann.com



## Kurzprofil

Die WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH ist Vertrauenspartner des Werkzeug- und Formenbaus für anwendungsnahe Forschung, Industrierberatung sowie zur zielgerichteten Weiterbildung von Fach- und Führungskräften.

Das umfangreiche Weiterbildungsprogramm der WBA zeichnet sich durch eine praxisingerechte Bereitstellung von aufbereitetem Branchenwissen aus, um die erfolgreiche Weiterbildung von Fach- und Führungskräften auf technologischer und organisatorischer Ebene sicher zu stellen.

Der neu eingerichtete Masterstudiengang Werkzeugbau ist einzigartig und bietet die berufsbegleitende Qualifizierung speziell für Führungskräfte im Werkzeug- und Formenbau.

Ein eigener Demonstrationswerkzeugbau rundet die praxisnahe Arbeit ab. Zudem greift die WBA auf die langjährige Expertise des WZL der RWTH Aachen und des Fraunhofer IPT zurück.

## Short profile

The WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH is a trusted partner of tool and die making companies for applied research, industrial consultancy and for the targeted training of skilled professionals and management. The WBA's comprehensive training programme is characterised by the practice-orientated provision of industry knowledge to ensure the successful training of skilled professionals and managers on both technical and organisational themes.

The newly established Tool Manufacturing Masters programme is unique and offers an occupational qualification specifically for managers in tool and die making. Its own demonstration tool shop is a further element of the practice-orientated work. In addition WBA can fall back on the longstanding expertise of WZL from RWTH Aachen and Fraunhofer IPT".

## WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH

Steinbachstraße 25

D-52074 Aachen

Tel.: +49 241 894989-60

[info@werkzeugbau-akademie.de](mailto:info@werkzeugbau-akademie.de)

[www.werkzeugbau-akademie.de](http://www.werkzeugbau-akademie.de)



## Kurzprofil

### Qualität und Sicherheit Made in Germany

Wir stellen seit über 10 Jahren Lösungen und Technologien zur Überwachung der Werkzeugtemperierung und zum Schutz von Heißkanälen in handwerklich und technisch einwandfreier Qualität her. Daraus hervor geht die Entwicklung und Produktion von Werkzeugen für die Herstellung von Norm-Prüfstäben (International Standard Tool). Unsere Kompetenz im Bereich der Qualitätssicherung deckt den kompletten Bereich der Materialprüfung – von der Wareneingangskontrolle bis zur professionellen Produktprüfung und -analyse.

## Short profile

### Quality and safety made in Germany

For more than 10 years, we have been producing solutions and technologies for the monitoring of mould temperature control and for the protection of hot runners with flawless quality in terms of craftsmanship and technology. This leads to the development and production of tools for the manufacture of standard test rods (International Standard Tool). Our competence in the area of quality assurance covers the complete range of material testing – from the inspection of incoming goods to professional product testing and analysis.

## Themen/Exponate

- Werkzeugheißkanalschutz – Hot Runner Monitor
- Temperier-Überwachung – Flow Temperature Monitor
- Probenkörperherstellung – International Standard Tool
- Kunststoffprüftechnik – Plastic testing technology
- Services - training – calibration

## wf plastic GmbH

Lange Sicht 11

D-58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 2351 66306 0

Fax: +49 2351 66306 29

info@wf-plastic.de

www.wf-plastic.de





## Kurzprofil

WiKa Erodieretechnik bietet Ihnen Lösungen – auch schwierigster Problemstellungen und Aufgaben an die Erodieretechnik, bis hin zu komplexen Hartmetallbearbeitungen – schnell, flexibel, hochpräzise. Von der Projektierung bis zum Ersteininsatz von Einzelkomponenten und Werkzeugen ist WiKa Erodieretechnik ein zentraler und mitdenkender Ansprechpartner.

Mitarbeitererfahrung, Highend-Technik und Verarbeitung von Qualitätsmaterialien garantieren Ihre Zufriedenheit mit unseren Leistungen, extrem lange Lebensdauer Ihrer Werkzeuge verbunden mit höchstmöglicher Ausbringung. 30-jährige Erfahrung im Bereich Stanztechnik für das Schneiden und Stanzen von Buntmetallen. Präzise Stanzteile von 0,07 mm bis zu einer Dicke von 3,0 mm sind Kunstwerke in Serie – und unsere Spezialität!

Nennen Sie uns Ihre Aufgaben. Wir knacken harte Nüsse.

## Short profile

WiKa Erodieretechnik provides solutions – for difficult problems and requirements of specifications to EDM technology, up to carbide metal working – rapid, flexible, hyper-accurate. WiKa Erodieretechnik is the central and involved partner from the configuration to the first utilization of moulds and tools. Based on the expert knowledge of our employees, high-end machinery and material we guarantee the efficiency and extremely long lifetime of your carbide tool. The manufacturing knowledge in that has been accumulated over three decades. Precision stampings from 0.07 mm up to a thickness of 3.0 mm are like a work of art produced in series and also our specialty.

Tell us what you need to do or what your problem is, we're certain to find a solution for you. Give us a tough nut to crack!

**WiKa Erodieretechnik Wiehe + Kathenbach GmbH**

Tietmecker Weg 8

D-58513 Lüdenscheid

Tel.: +49 2351 56765-0

[info@wika-erodieretechnik.de](mailto:info@wika-erodieretechnik.de)

[www.wika-erodieretechnik.de](http://www.wika-erodieretechnik.de)



## Kurzprofil

Wir fertigen Ihren Kunststoff!

So sind Neuwaren, Regranulate und auch Spezialcompounds für kundenspezifische Anwendungen auf höchstem Niveau unser tägliches Handwerk. Weitere Kapazitäten wurden in unserem Compoundierwerk in Solingen geschaffen. Mit aufgestocktem Maschinenpark, der ausnahmslos mit hoch moderner Gravimetrie ausgerüstet ist und zwei neuen Homogenisier- und Verladesilos erreichen wir schnellere Lieferzeiten, Flexibilität und gleichbleibende Qualitäten. In unserem Mahlwerk in Wuppertal werden Ihre Ausschussteile und Angüsse vermahlen, aufbereitet und dem Rohstoffbedarf der Industrie wieder zugeführt. Dies übernehmen wir auf Ihren Wunsch auch gerne im Lohn. Gerne stellen wir Ihnen detailliert die Leistungen der WMK Plastics GmbH und das Team vor – besuchen Sie uns auf unserem Stand!

## Short profile

We manufacture your plastic!

And for that reason our daily business is new qualities, regranulates and special compounds for custom applications at the highest level. Additional capacity has been created in our granulate production plant facility in Solingen. With improved machinery exclusively equipped with the latest gravimetric capability and two new blending and storage silos, we can achieve faster delivery times, greater flexibility and consistent quality. In our plastics mill in Wuppertal your rejects and sprues will be ground, processed and fed back into the raw material needs of the industry. At your request we can also take this waste product as payment.

We would be happy for the opportunity to present the achievements of WMK Plastics GmbH and the team - visit us at our booth!

## WMK Plastics GmbH

Lüneschloßstr. 42

D-42657 Solingen

Tel.: +49 212 382 418 0

info@wmk-plastics.de

www.wmk-plastics.de

**Seien Sie unser Gast bei unserem traditionellen  
und beliebten Nordrhein-Westfalen-Abend.**

Wir laden Sie ein, gemeinsam mit Vertretern aus Politik, Wirtschaft und Presse den ersten Messetag ausklingen zu lassen!

In zwangloser Atmosphäre mit Live-Musik der Band „Steam“ und kulinarischen Spezialitäten haben Sie die Möglichkeit zum gegenseitigen Kennenlernen und Wiedersehen, zum Meinungsaustausch und zur Kontaktpflege.

Der Nordrhein-Westfalen-Abend wird von Staatssekretär Dr. Günther Horzetzky eröffnet.

**Schauen Sie vorbei und erleben Sie Nordrhein-Westfalen!  
Wir freuen uns auf Sie!**

**Dienstag, 16. Oktober 2012,  
17.00-22.00 Uhr  
Halle B4/Stand 4404**



Be our guest at the beloved and traditional  
North-Rhine Westphalia evening.

We cordially invite you, along with representatives from politics, economics and the media to conclude the first day at the trade fair!

You will have the opportunity to meet and get to know each other, to exchange ideas and contacts in a relaxed atmosphere with live music by „Steam“ and culinary specialities.

The North-Rhine Westphalia evening will be opened by State Secretary Dr. Günther Horzetzky.

Drop by and experience North-Rhine Westphalia!  
We look forward to seeing you!

**Tuesday, 16<sup>th</sup> October 2012,**  
**5-10 p.m.**  
Hall B4/Stand 4404

# GUTE KONTAKTE

**Ministerium für Wirtschaft,  
Energie, Industrie, Mittelstand  
und Handwerk des Landes  
Nordrhein-Westfalen**  
Haroldstraße 4  
40213 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 837 02  
Fax: +49 211 837 2200  
poststelle@mweimh.nrw.de  
www.mweimh.nrw.de  
www.messen.nrw.de

**Ministry of Economic Affairs,  
Energy and Industry of the State  
of North Rhine-Westphalia**  
Haroldstraße 4  
40213 Düsseldorf  
Phone: +49 211 837 02  
Fax: +49 211 837 2200  
poststelle@mweimh.nrw.de  
www.mweimh.nrw.de  
www.messen.nrw.de

---

**Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen**  
www.nrw.de

**The Government  
North Rhine-Westphalia**  
www.nrw.de

---

**kunststoffland NRW e.V.**  
www.kunststoffland-nrw.de

**kunststoffland NRW e.V.**  
www.kunststoffland-nrw.de

---

**NRW.INVEST GmbH**  
Tel.: +49 211 130000  
www.nrwinvest.com

**NRW.INVEST GmbH**  
Phone: +49 211 130000  
www.nrwinvest.com

---

**Gewerbeflächen  
in NRW**  
www.germansite.de

**Industrial/Commercial  
Sites in NRW**  
www.germansite.de

---

**NRW-Service von A-Z**  
www.service.nrw.de

**NRW Service from A-Z**  
www.service.nrw.de

---

**NRW.International GmbH**  
Tel.: +49 211 7106710  
www.nrw-international.de

**NRW.International GmbH**  
Phone: +49 211 7106710  
www.nrw-international.de

---

**NRW.BANK**  
www.nrw-bank.de

**NRW.BANK**  
www.nrw-bank.de

---

**Tourismus in NRW**  
www.nrw-tourismus.de

**Tourism in NRW**  
www.nrw-tourismus.de

---

**Die Historie  
des Landes**  
www.geschichte.nrw.de

**History of the State of  
North Rhine-Westphalia**  
www.geschichte.nrw.de

**Exzellenz NRW**  
**Cluster Nordrhein-Westfalen**  
[www.exzellenz.nrw.de](http://www.exzellenz.nrw.de)

**Exzellenz NRW**  
**Cluster North Rhine-Westphalia**  
[www.exzellenz.nrw.de](http://www.exzellenz.nrw.de)

---

**Nordrhein-Westfalen direkt**  
Tel.: 01803 100110  
[www.nrwdirekt.de](http://www.nrwdirekt.de)  
(9 Cent/Minute/Festnetz,  
max. 42 Cent/Minute/Mobil)

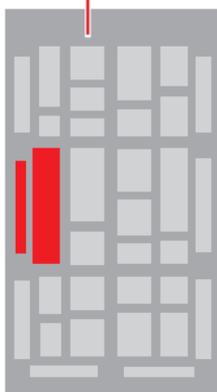
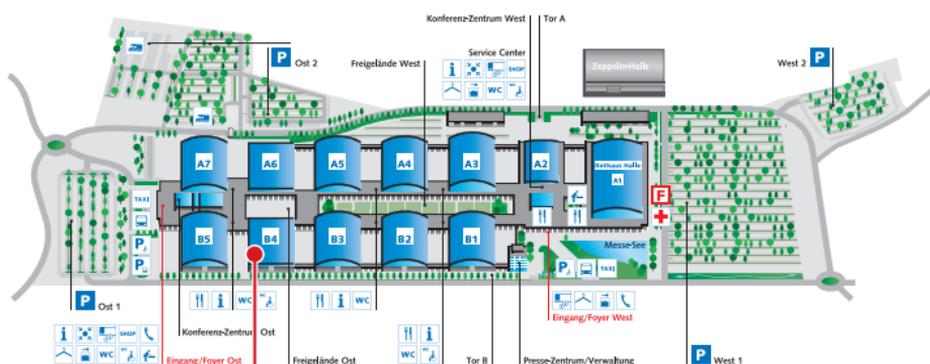
**North Rhine-Westphalia direct**  
Phone: 01803 100110  
[www.nrwdirekt.de](http://www.nrwdirekt.de)  
(local call within Germany,  
max. 42 cents per minute for calls  
from mobile networks)

---

**STARTERCENTER NRW**  
[www.startercenter.nrw.de](http://www.startercenter.nrw.de)  
Tel.: 0180 1301300  
(3,9 Cent/Minute/Festnetz,  
max. 42 Cent/Minute/Mobil)

**STARTERCENTER NRW**  
[www.startercenter.nrw.de](http://www.startercenter.nrw.de)  
Phone: 0180 1301300  
(local call within Germany,  
max. 42 cents per minute for calls  
from mobile networks)

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Landesregierung Nordrhein-Westfalen herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbenden oder Wahlhelfern während eines Wahlkampfes zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags- und Kommunalwahlen sowie auch für die Wahl der Mitglieder des Europäischen Parlaments. Missbräuchlich sind insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Eine Verwendung dieser Druckschrift durch Parteien oder sie unterstützende Organisationen ausschließlich zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder bleibt hiervon unberührt. Unabhängig davon, wann, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Schrift dem Empfänger zugegangen ist, darf sie auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Landesregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.



Halle B4/Stand 4404 und 4505

Hall B4/Stand 4404 und 4505

Tel.: +49 7541 951 2302

Fax: +49 7541 951 2303

## Impressum About us

Ministerium für Wirtschaft,  
Energie, Industrie, Mittelstand  
und Handwerk des Landes  
Nordrhein-Westfalen  
D-40190 Düsseldorf

Tel.: +49 211 837-2222  
Fax: +49 211 384397-2222  
poststelle@mweimh.nrw.de  
www.mweimh.nrw.de  
www.messen.nrw.de

© 2012 Titelbild: Marc Xavier; www.fotolia.com

