

The background of the entire advertisement features several interlocking teal-colored gears. The gears are highly reflective, showing bright highlights and deep shadows that emphasize their three-dimensional form. They are set against a dark, almost black, background that also reflects the gears. The lighting creates a sense of depth and precision.

KUNSTSTOFFTECHNIK



ROS

SPRITZGUSSKOMPETENZ FÜR WÄLZLAGERKÄFIGE
UND TECHNISCHE KOMPONENTEN

**WIR BRINGEN DIE WELT
INS ROLLEN**



KUNSTSTOFFQUALITÄT MADE IN GERMANY

Kunststofftechnik ROS in Schweinfurt ist ein mittelständisches, familiengeführtes Unternehmen der ROS-Gruppe. Wir verfügen über eine 30-jährige Expertise in der Verarbeitung technischer Kunststoffe im Spritzgussverfahren.

Mit der Spezialisierung auf Lagerkäfige für die Wälzlagerindustrie und rotationssymmetrische technische Teile aus Kunststoff setzt das Unternehmen erfolgreich auf absolute Präzision und perfekten Service für seinen internationalen Kundenkreis.

Warum unsere internationalen Kunden gern mit uns arbeiten

Wir stellen uns mit hoher Flexibilität auf jeden Kunden und jedes Projekt ein. Durch unsere Erfahrung in verschiedensten Branchen wie Automotive, E-Mobility, Maschinenbau, Elektro-, Medizin- und Robotertechnik sowie Luft- und Raumfahrt verfügen wir über detailliertes Know-how der branchenspezifischen Anforderungen. Ein besonderer Fokus unseres Spektrums liegt auf unserer Tätigkeit als freigegebener Lieferant der Deutschen Bahn.

Projektmanagement auf höchstem Niveau

Wesentlicher Bestandteil unseres Verständnisses als Dienstleister für unsere Kunden ist ein praxisorientiertes Projektmanagement, das konsequente Zielorientierung mit höchster Flexibilität in allen Projektphasen vereint. Unsere kompetenten und hochengagierten Teams erkennen Optimierungspotenziale frühzeitig und erarbeiten von der Entwicklung bis zur Serienreife erstklassige Lösungen, die sich in der Produktion bewähren.

PLASTIC QUALITY MADE IN GERMANY

Kunststofftechnik ROS in Schweinfurt is a medium-sized, family-run company within the ROS Group. We have 30 years of expertise in processing engineering plastics using the injection molding process.

Specializing in bearing cages for the rolling bearing industry and rotationally symmetrical technical parts made of plastic, the company successfully focuses on absolute precision and excellent service for its international customer base.

Why international customers choose to work with us

We adapt flexibly to each customer, each application and each project requirement. Thanks to our experience across a wide range of industries, including automotive, e-mobility, mechanical engineering, electrical engineering, medical technology, robotics, and aerospace, we have a detailed understanding of industry-specific requirements and quality standards. A particular area of expertise is our role as an approved supplier to Deutsche Bahn.

Professional project management from concept to series production

A key part of how we see ourselves as a service provider is practice-oriented project management that combines clear target orientation with maximum flexibility throughout all project phases. Our competent and highly committed teams identify potential for optimization at an early stage and develop first-class solutions from development through to series production, solutions that prove their value in production.



FÜR JEDE ANFORDERUNG DER IDEALE KUNSTSTOFF

Unsere langjährige Erfahrung in der Herstellung von Kunststoffkäfigen für die Wälzlagerindustrie bildet die Grundlage für fundiertes Expertenwissen in der Werkstoffauswahl, Bauteilauslegung und Werkzeugkonzeption. Bereits ab Projektbeginn unterstützen unsere qualifizierten Mitarbeiter bei der Auswahl geeigneter Kunststoffe und Materialkombinationen. Dabei berücksichtigen wir alle anwendungsrelevanten Anforderungen, insbesondere mechanische Festigkeit, tribologische Eigenschaften, Temperaturbeständigkeit sowie die Beständigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven Medien.

Wir arbeiten unter anderem mit folgenden Kunststoffen:

- » Polyamide (PA 6.6 und PA 4.6)
- » Polyphthalamide (PPA)
- » Polyetheretherketon (PEEK)
- » Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- » Polyoxymethylen (POM)
- » Polyphenylensulfid (PPS)
- » Polyethylen (PE) / Polypropylen (PP)

Modifizierungen:

- tribologisch optimiert
- faserverstärkt
- temperaturbeständig
- schlagzäh

THE IDEAL PLASTIC FOR EVERY REQUIREMENT

Our many years of experience in manufacturing plastic cages for the rolling bearing industry form the basis for in-depth expertise in material selection, component design and tool concept development. From the very start of each project, our qualified specialists support customers in selecting suitable plastics and material combinations. In doing so, we take all application-specific requirements into account, in particular mechanical strength, tribological properties, temperature resistance and resistance to chemicals and aggressive media.

We work with a wide range of engineering and high-performance plastics:

- » Polyamides (PA 6.6 and PA 4.6)
- » Polyphthalamides (PPA)
- » Polyetheretherketone (PEEK)
- » Polyvinylidene fluoride (PVDF)
- » Polyoxymethylene (POM)
- » Polyphenylenesulfide (PPS)
- » Polyethylene (PE) / Polypropylene (PP)

Material modifications and compound options:

- Tribologically optimised
- Fibre-reinforced
- Temperature-resistant
- Impact-resistant



Schauen
Sie sich hier
unseren
Imagefilm an.



Just take a
look at our
Imagefilm.

UNSER KUNSTSTOFFWISSEN FÜR IHREN ERFOLG

Wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung im Spritzgießen von Kunststoffkäfigen und setzen modernstes Equipment ein, um den Erfolg unserer Kunden mit hochwertigen Produkten zu unterstützen. Unsere bestens aus- und stetig weitergebildeten Mitarbeiter arbeiten mit einem modernen und leistungsfähigen Maschinenpark und sichern durch ein konsequent umgesetztes Qualitätsmanagement die Einhaltung aller vorgegebenen Parameter. Mit Spritzgießmaschinen von 25 bis 400 Tonnen Schließkraft fertigen wir individuell ausgelegte Spritzgießformteile im Ein- und Mehrkomponentenverfahren mit Teilengewichten von 0,1 bis 500 Gramm aus technischen und Hochleistungskunststoffen.

OUR PLASTICS EXPERTISE FOR YOUR SUCCESS

With decades of experience in injection molding plastic cages, we use state-of-the-art equipment to support our customers' success with high-quality products. Our highly trained employees continuously develop their expertise and work with state-of-the-art, high-performance machinery, while consistently implemented quality management ensures compliance with all specified parameters. Using injection molding machines with clamping forces from 25 to 400 tons, we manufacture customized injection-molded parts from engineering and high-performance plastics in single-component and multi-component processes, with part weights ranging from 0.1 to 500 grams.



KOMPROMISSLOSE QUALITÄT BIS IN JEDES DETAIL

Wir setzen prozessbegleitend modernste Mess- und Prüftechnik ein, um die stetig steigenden Qualitätsanforderungen unserer Kunden zuverlässig zu erfüllen. Alle Prozesse werden mittels eines modernen CAQ-Systems geplant, überwacht und analysiert. Unter Einsatz von 3D-Messmaschinen, Zug- und Druckprüfmaschinen, Konturographen, Messmikroskopen sowie Handmessgeräten gewährleisten wir Erstbemusterungen gemäß PPAP und eine konstant hohe Qualität in der Serienfertigung. Zur Absicherung unserer Qualitätsstandards sind wir in folgenden Bereichen zertifiziert: Qualitätsmanagement nach ISO 9001, Energiemanagement nach ISO 50001.

UNCOMPROMISING QUALITY DOWN TO EVERY DETAIL

We use state-of-the-art measuring and testing technology throughout the process to reliably meet our customers' continuously increasing quality requirements. All processes are planned, monitored and analyzed using a modern CAQ system. By using 3D measuring machines, tensile and compression testing machines, contour measuring systems, measuring microscopes and handheld measuring devices, we ensure initial sample inspections in accordance with PPAP as well as consistently high quality in series production. To safeguard our quality standards, we are certified in the following areas: Quality Management according to ISO 9001, Energy Management according to ISO 50001.

Wir schützen Ihre Erfindungen,
Marken und Designs

*Fachwissen und Erfahrung im Bereich des
gewerblichen Rechtsschutzes.*

Patentanwalt

DR. BURKHARD SCHARFENBERGER
Kaiserstr. 33 | 97070 Würzburg
Tel.: 0931 / 14566 | E-Mail: info@mainpat.de

Rechtsanwältin

EVA SPECHT
angestellt



MAINPAT

Innovation schützen. Weltweit.

European Patent and Trademark Attorney

www.mainpat.de





Wir fertigen Kunststoffkäfige für ein breites Spektrum an Wälzlagerarten:

- » Ein- und zweireihige Rillenkugellager
- » Ein- und zweireihige Schrägkugellager
- » Vierpunktlager
- » Pendelkugellager
- » Kegelrollenlager
- » Einreihige Zylinderrollenlager (auch in E-Ausführung)
- » Nadellager
- » Tonnenlager
- » Spindellager
- » Pendelrollenlager
- » Axial-Rillenkugel-/Schrägkugel-/Zylinderrollenlager

Darüber hinaus stellen wir für die Wälzlagerindustrie weitere Produkte und Komponenten wie Hülsen, Ringe, Scheiben, TPE-Dichtungen und weitere rotationssymmetrische Teile her – mit höchster Qualität in jedem Stückzahlbereich.

We manufacture plastic cages for a broad range of rolling bearing types:

- » Single-row and double-row deep groove ball bearings
- » Single-row and double-row angular contact ball bearings
- » Four-point contact ball bearings
- » Self-aligning ball bearings
- » Tapered roller bearings
- » Single-row cylindrical roller bearings, including E-type designs
- » Needle roller bearings
- » Barrel roller bearings
- » Precision spindle bearings
- » Spherical roller bearings
- » Thrust ball bearings / thrust angular contact ball bearings / thrust cylindrical roller bearings

Beyond bearing cages, we also produce a wide range of additional products and components for the rolling bearing industry, such as sleeves, rings, discs, TPE seals and other rotationally symmetrical components. Whether for small production runs or high-volume series production, we deliver consistently high quality.

Seit über 30 Jahren Ihr kompetenter Partner für strategische Unternehmenssicherheit und Haftungsmanagement!

Datenschutz Compliance Informationssicherheit Notfall- und Krisenmanagement

atarax

atarax Unternehmensgruppe
Herzogenaurach / Würzburg
Tel. +49 9132 79800, info@atarax.de
www.atarax.de



Kunststofftechnik ROS
GmbH & Co. KG
Silbersteinstraße 14
97424 Schweinfurt



+49 9721 7716-0



kontakt@ros-kt.de



www.ros-kt.de



KUNSTSTOFFTECHNIK
 **ROS**