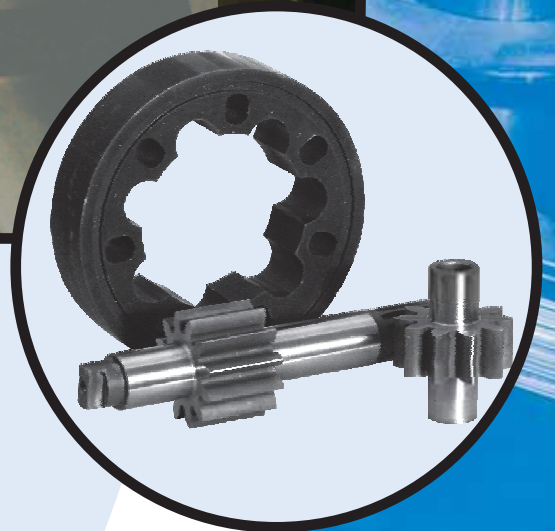
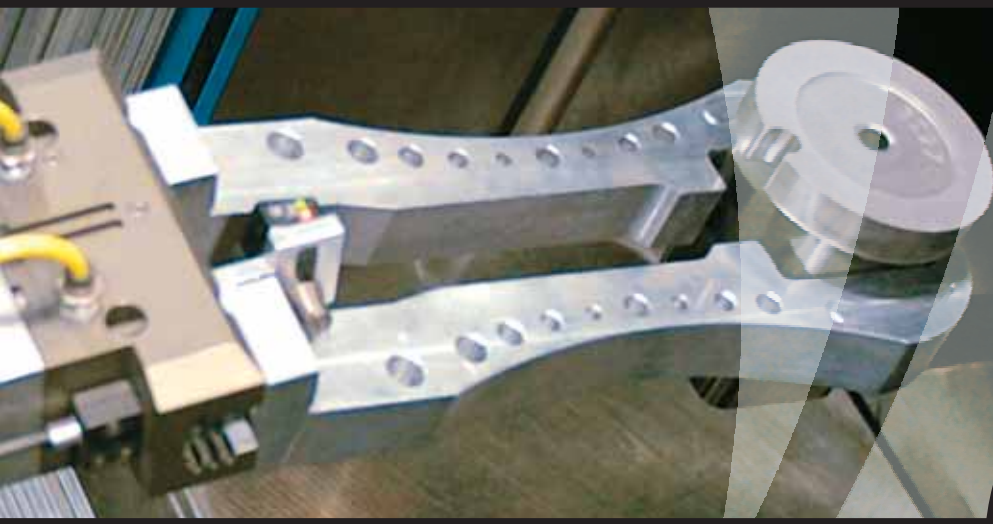


**Raja-Lovejoy® Sinter-Technologie:
Innovationen zu Ihrem Nutzen**

*Raja-Lovejoy® Sintered-Technology:
Innovations to your advantage*



SINTERED TECHNOLOGIES

**Lovejoy®**

SINTERED TECHNOLOGIES

Story

Seit über 30 Jahren erforscht und entwickelt die Lovejoy® Inc. Fertigungsverfahren zur Herstellung von Sintermetallprodukten für die Antriebs- und Fluidtechnik. Dieses Know-how und das Streben nach Perfektion und Innovation haben zur Gründung der Lovejoy® Sinter-Technology Company geführt.

Innerhalb kürzester Zeit ist es gelungen, die weltweit innovativste und fortschrittlichste Verdichtungstechnologie zu entwickeln: Das Herzstück der Lovejoy® Sintermetallfertigung. Das Verfahren ermöglicht die Fertigung strukturell hoch komplexer und präziser Sintermetallkomponenten mit verbesserter Leistungsfähigkeit, hoher Festigkeit und überlegenen Materialeigenschaften bei reduzierten Kosten.

History

For more than 30 years now, Lovejoy® Inc. has been researching and developing manufacturing processes relative to the production of sintered powder metal products for industries such as hydraulics, automotive, lawn and garden, power transmission, construction equipment and others. The accumulated know-how, technological innovation and the desire to be at the forefront in powder metal technology has brought about the formation of the Lovejoy® Sintered Technologies Company.

Within a short period of time, Lovejoy® Sintered Technologies has been successful in developing the world most innovative and most up to date compaction technology. It is the very core of the Lovejoy® Sintered Technologies powder metal



Anspruchsvolle Sintermetall-Produkte mit höherer Dichte und verbesserten Materialeigenschaften!

Portfolio

Eine rechnergestützte Automatisierung aller Produktionsstufen und ein durchgehend digital gesteuertes und selbst-dokumentierendes Fertigungssystem setzen neue Maßstäbe in der Herstellung von Sinterprodukten. Die Fähigkeit, höchste Präzisionslevel zu erreichen, macht dieses System einzigartig.

Mit einer Vielzahl unterschiedlicher Pulvermetallmaterialien unter Verwendung von Sinterpressen mit einer Verdichtungsleistung von 65 bis 1000 t erreicht die Lovejoy® Sinter-Technologie extrem hohe Dichten. Dadurch werden hoch präzise Teile hergestellt, die in Bezug auf die metallurgischen Eigenschaften ihresgleichen suchen.

production. This process enables the production of structurally complex sintered powder metal components to exacting precision levels, higher strength and superior material properties at greater productivity and lesser costs.

Portfolio

The computer-aided automation of all production steps and a continuous digitally controlled and self-documenting manufacturing system set new standards in the production of compacted and sintered products. The ability to reach higher levels of precision makes this system unique. With a multitude of different powder metal materials and by using advanced compaction presses with a capacity of 65 to

Die Experten der Lovejoy® Sinter-Technologie unterstützen Sie bei der richtigen Materialauswahl für Ihr Teilespektrum und bei der Problemlösung Ihrer individuellen Anwendungen.

Kunden

Der Anspruch, höchsten Anforderungen im Hinblick auf Dichte und Präzision von Sinterteilen zu genügen, wird von der weltweiten Kundschaft der Lovejoy® Sinter-Technologie immer wieder bestätigt.

Zur Erreichung individueller Qualitätsstandards sind die Vorgaben unserer Kunden sehr anspruchsvoll und streng.

1000 t, Lovejoy® Sintered-Technologies is capable of reaching extremely high densities, which enables greater strength, more stability and improved material properties. Let Lovejoy® Sintered-Technologies experts help you in finding the greatest value for your individual applications by choosing the most effective materials and developing the most robust of processes.

Customers

Our claim to meet the highest demands in relation to the density and the precision of sintered parts are permanently confirmed by the Lovejoy® Sintered-Technologies worldwide clientele.

Superior sintered metal products with higher densities and improved material properties!

Die Lovejoy® Sinter-Technologie bietet insbesondere Kunden mit mittleren Bedarfsmengen eine optimale Lösung im Hinblick auf Stück- und Werkzeugkosten, bei exzellenter Qualität. Bitte lassen Sie sich von den Fachleuten der Lovejoy® Sinter-Technologie beraten, und nutzen Sie diese Technologie zur Kostenreduzierung von bislang hauptsächlich spanabhebend hergestellten Teilen aus fast allen bekannten Werkstoffen und Ausführungen.

Wir helfen Ihnen, den bestmöglichen Nutzen durch die neue Lovejoy® Sinter-Technologie für Ihr Teilespektrum zu erzielen.

Our customer's requirements are demanding and rigorous, setting the standard for their industries and markets. When faced with tough applications and designs our customers know Lovejoy® Sintered-Technologies can provide the best possible solutions. Whether the quantities are small or large we have the capacity to satisfy your production requirements. Our specialists listen to the voice of the customer. We construct the design and application review to meet customer needs and expectations.

We are here to help you take advantage of our technology and get the maximum value from your products.



**Lovejoy®**

SINTERED TECHNOLOGIES

Vorteil

Unabhängig davon, ob es sich um bestehende Teile oder um eine Neuentwicklung handelt, übliche Werkstoffe durch Pulvermetallkomponenten ersetzt werden sollen, um Kosten zu sparen oder Qualität und Leistung verbessert werden sollen: Sie können sicher sein, dass die Lovejoy® Sinter-Technologie Ihnen den Vorteil bringt, den Sie erwarten.

Lovejoy® Sinter-Technologie:
Innovationen zu Ihrem Nutzen!

Benefit

Should the value of current parts or new developments be a concern, should usual materials be replaced by powder metal components in order to reduce costs or should quality and productivity have to be improved, you can be certain that Lovejoy® Sintered-Technologies will give you the edge you expect. Our innovation in designs and processes when making parts from powder metal become a part of your technology base and you can rely on that value time and time again when selecting us as a supplier of powder metal parts.

Lovejoy® Sintered-Technology:
Innovations to your advantage!

**Wegbeschreibung**

Werdohl liegt an der A45 zwischen Dortmund und Siegen. Wählen Sie die Ausfahrt Nr. 14 und biegen Sie links (PKW) oder rechts (LKW) in Richtung Werdohl ab.

How to find us

Werdohl is located between Dortmund and Siegen near to the A45. Take the exit No. 14 and turn left (car) or right (truck) towards Werdohl.

Raja-Lovejoy GmbH

Friedrichstraße 6
D-58791 Werdohl

Telefon + 49 (0) 23 92 / 5 09-0
Fax + 49 (0) 23 92 / 509 509

E-Mail sales@raja-lovejoy.com
www.raja-lovejoy.com