

Diamond Tools for Rotogravure Industry

Diamantwerkzeuge für die Tiefdruckindustrie

Innovation is our tradition

Innovation ist unsere Tradition

In its current constellation, INDIMANT Industriediamanten GmbH exists since October 1, 2010. However, it represents a tradition of 50 years. The expertise of our team of specialists forms the backbone of our competitiveness. Our 20 employees, some of whom have worked more than 30 years in the business, cover the following professions: precision engineer, instrument mechanic, diamond grinder; master diamond polisher and diamond appraiser. Flat hierarchies and a high degree of flexibility allow us to respond to our customers' demands fast and efficiently.

Die INDIMANT Industriediamanten GmbH besteht in der heutigen Konstellation seit dem 01.10.2010, blickt aber bereits auf eine über 50-jährige Tradition zurück. Unser Team von Spezialisten besteht derzeit aus 20 Mitarbeitern, deren Qualifikation und Berufserfahrung von zum Teil über 30 Jahren eine tragende Säule unserer Leistungsfähigkeit darstellt. So beschäftigen wir unter anderem: Feinmechaniker, Werkzeugmacher, Diamantschleifer, Diamantschleifermeister sowie Diamantgutachter. Ein hohes Maß an Flexibilität bei schlanken Hierarchien sichert die Möglichkeit, auf Kundenanforderungen schnell und individuell reagieren zu können.

- 1956** January 21: Industriediamanten GmbH is established in Hamburg
- 1961** Construction of a 4,500 square meter factory building to host production and offices on a 10,000 square meter property
- 1976** Name change to "Indimant Industriediamanten GmbH"
- 1976** Design development and production of diamond tools for the engraving industry in cooperation with Dr. Rudolf Hell / Hell Gravure Systems (machine manufacturer)
- 1992** INDIMANT becomes a 100% subsidiary company of UNICORN International PLC, GB
- 1996** Certification according to DIN EN ISO9001
- 1997** SAINT-GOBAIN takes over UNICORN International PLC, GB
- 2001** New company name: SAINT-GOBAIN Indimant
- 2002** Merger of SG Winter and SG Indimant - new name: Saint-Gobain Diamantwerkzeuge GmbH & Co. Kg; environmental management system is certified according to DIN EN ISO 14001
- 2007** Bargteheide location is integrated in Norderstedt site
- 2010** Management buyout of INDIMANT Industriediamanten GmbH - the company returns with 18 employees to its original Bargteheide location

- 1956 Gründung der Industriediamanten GmbH am 21. Januar in Hamburg
- 1961 Bau des Fabrikgebäudes in Bargteheide mit 4.500 m² Produktions- und Bürofläche auf 10.000 m² Grundstück
- 1976 Namensänderung in Indimant Industriediamanten GmbH
- 1976 Entwicklung und Produktion von Diamantwerkzeugen für die Druckindustrie in Kooperation mit der Firma Dr. Rudolf Hell / HELL-Gravure-Systems (Maschinenhersteller).
- 1992 Indimant wird 100% Tochterunternehmen der UNICORN International PLC, GB
- 1996 Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001
- 1997 SAINT-GOBAIN übernimmt die UNICORN International PLC, GB
- 2001 Neuer Firmenname: SAINT-GOBAIN Indimant
- 2002 Zusammenschluss von SG Winter und SG Indimant zu SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH Co KG
Zertifizierung des Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14001
- 2007 Integration des Standortes Bargteheide in das Werk in Norderstedt
- 2010 Eigenständigkeit der INDIMANT Industriediamanten GmbH und Rückführung des Unternehmens mit 18 Mitarbeitern nach Bargteheide



To meet this objective and to keep this level, the production as well as the sales department have been expanded and modified. Our assembly line is equipped with state-of-the-art machines exclusively, run by an experienced and qualified staff.

Um dieses Ziel zu erreichen und den erzielten Stand weiter zu halten, wurden unsere Fertigung und der Vertrieb immer weiter ausgebaut und modernisiert. Die Fertigung ist mit den modernsten technischen Hilfsmitteln ausgestattet. Sie ist mit erfahrenen und qualifizierten Mitarbeitern besetzt.

INDIMANT – the cutting edge in the printing industry

INDIMANT im Dienste der Druckindustrie

INDIMANT Industriediamanten GmbH manufactures a wide variety of INDIMANT precision diamond tools necessary for producing printing forms in rotogravure industry (magazine, packaging and decorative printing). These are diamond tools with a geometrically predetermined cutting edge for engraving copper cylinders.

INDIMANT Industriediamanten GmbH stellt eine Vielzahl von Diamant-Präzisionswerkzeugen der Marke INDIMANT für die Formherstellung im Tiefdruck (Magazin-, Verpackungs- und Dekordruck) her. Es handelt sich dabei um Diamantwerkzeuge mit geometrisch bestimmter Schneide für die Gravur von Kupferzylindern.

Our stylus models /Unsere Stichel



The reusable stylus
Ø 150 h lifetime.
Good for up to 15 repairs.

Der Mehrwegstichel
Ø 150 Std. Standzeit.
Bis zu 15 Reparaturen sind möglich.



The full-service stylus
Ø 150 h lifetime. You purchase once – we replace your diamonds when needed.

Der Servicepreis-Stichel
Ø 150 Std. Standzeit.
Nie wieder Neukauf nötig, wir ersetzen ihre Diamanten.



Stylus repair
Ø 150 h lifetime. With each repair, we replace the stylus handle and regrind the diamond. A stylus can be turned in for repair up to 15 times.

Stichelreparatur – Ø 150 Std. Standzeit. Bei jeder Reparatur wird der Stichelhalter ersetzt und der Diamant nachgeschliffen. Bis zu 15 Reparaturen sind möglich.



The LongLife stylus
... easily quadruples the lifetime!

Der LongLife-Stichel
Eine Vervierfachung der Standzeit ist möglich.

... LongLife ... LongLife ... LongLife
We proudly present the INDIMANT LongLife stylus. By applying the latest laser and grinding technology, we were able to considerably improve the tool's stability and thus achieve a fourfold increase of the average lifetime.

Mit dem INDIMANT LongLife-Stichel ist es uns gelungen, die durchschnittliche Standzeit um das Vierfache zu erhöhen. Dazu wurde der Diamant mittels modernster Laser- und Schleiftechnik so optimiert, dass das Werkzeug deutlich an Stabilität gewann.

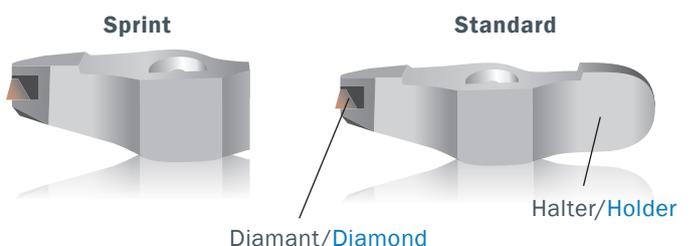


The oneway Stylus
Ø 150 h lifetime.
Available from stock!

Der Einwegstichel
Ø 150 Std. Standzeit.
Ab Lager lieferbar!

The INDIMANT diamond stylus is used to engrave high-precision cells into copper cylinders. The tool has various cutting geometries to suit the user's particular production requirements. Expert technicians and a strict quality management ensure maximum precision within narrow tolerance limits.

Mit INDIMANT Diamantsticheln werden hochgenaue Näpfcchen in Kupferzylinder graviert. Das Werkzeug wird je nach Anwendungszweck mit verschiedenen Schneidengeometrien versehen. Durch qualifiziertes Fachpersonal und ein strenges Qualitätsmanagement ist ein Höchstmaß an Genauigkeit im engen Toleranzbereich gewährleistet.



All stylus models are available in Standard and Speed version, of course. And in various geometries from 90° to 150°.

Alle Stichel sind selbstverständlich in den Varianten Standard und Sprint erhältlich. Sowie in den Geometrien von 90° bis 150°.

Diamonds as tools

Diamanten als Werkzeug

The diamond burr cutter removes the burr produced by the engraving stylus. The sliding spindle serves as a spacer, determining the distance between engraving system and copper cylinder.

Mit dem Diamantschaber von INDIMANT wird der durch den Gravurstichel an den Nöpfchenkanten verursachte Grat entfernt. Die Diamantspindel dient als Abstandhalter zwischen Gravursystem und Kupferzylinder.

Burr Cutter and Sliding Spindle for the Helio Klischograph / Schaber und Gleitspindel für den Helio-Klischographen



1. Burr Cutter with insert
2. Burr Cutter without insert

1. Schaber mit Einsatz
2. Schaber ohne Einsatz

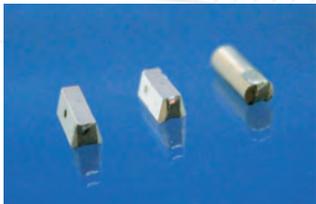


1. Sliding spindle Speed
2. Sliding spindle Standard

1. Gleitspindel Sprint
2. Gleitspindel Standard

In addition to the tools for the Helio Klischograph, you may also opt for all the tools used on OHIO machines, of course.

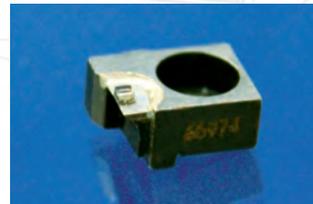
Neben den Werkzeugen für den Helio-Klischographen erhalten Sie selbstverständlich auch alle Werkzeuge, die auf den OHIO-Maschinen zum Einsatz kommen.



Stylus
Stichel



Burr Cutter
Schaber



Sliding shoe
Gleitfuß

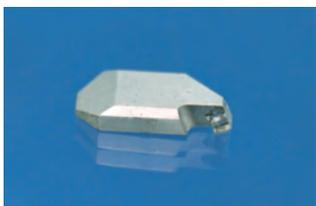
Customized tools available on request / Sonderwerkzeuge auf Anfrage lieferbar!

Needless to say, we are also prepared to repair your special tools, such as the Pisa stylus as patented by Hell Gravur Systems, burr cutters made for a 12 KHz system and the corresponding sliding shoes.

Darüber hinaus sind wir natürlich auch in der Lage, Ihre Sonderwerkzeuge wie den von der Firma HELL-Gravure-Systems patentierten PISA-Stichel sowie den Schaber und den dazugehörigen Gleitfuß für das 12KHz System zu reparieren.



Pisa stylus
Pisa-Stichel



Burr Cutter G3, 12 KHz
Schaber G3, 12 KHz



Sliding spindle G3, 12 KHz
Gleitfuß G3, 12 KHz

The hardest substance in the world - diamonds

Der härteste Stoff der Welt – Diamanten

Aside from diamond tools used in the rotogravure industry, INDIMANT produces a variety of other specialist diamond tools. These are deployed – among others – for processing non-ferrous metals, in the record industry, the optical industry (e.g. scratching tools) and the automotive industry.

We would be delighted to be your partner too – in developing new cutting edge tools. Feel free to ask us for expert advice.

Neben den Diamantwerkzeugen für die Tiefdruckindustrie stellt INDIMANT eine Vielzahl von weiteren Diamantwerkzeugen her. Diese kommen unter anderem bei der Bearbeitung von Nichteisenmetallen (als Glanzdrehwerkzeug), in der Schallplattenindustrie, in der optischen Industrie und in der Automobilindustrie zum Einsatz.

Wir würden uns gern auch als Ihr Partner bei der Entwicklung neuer Werkzeuge sehen. Nehmen Sie bei Interesse einfach Kontakt zu uns auf.



Application example for diamond tools needed in the production of record albums.

Anwendungsbeispiel von Diamantwerkzeugen für die Herstellung von Schallplatten.

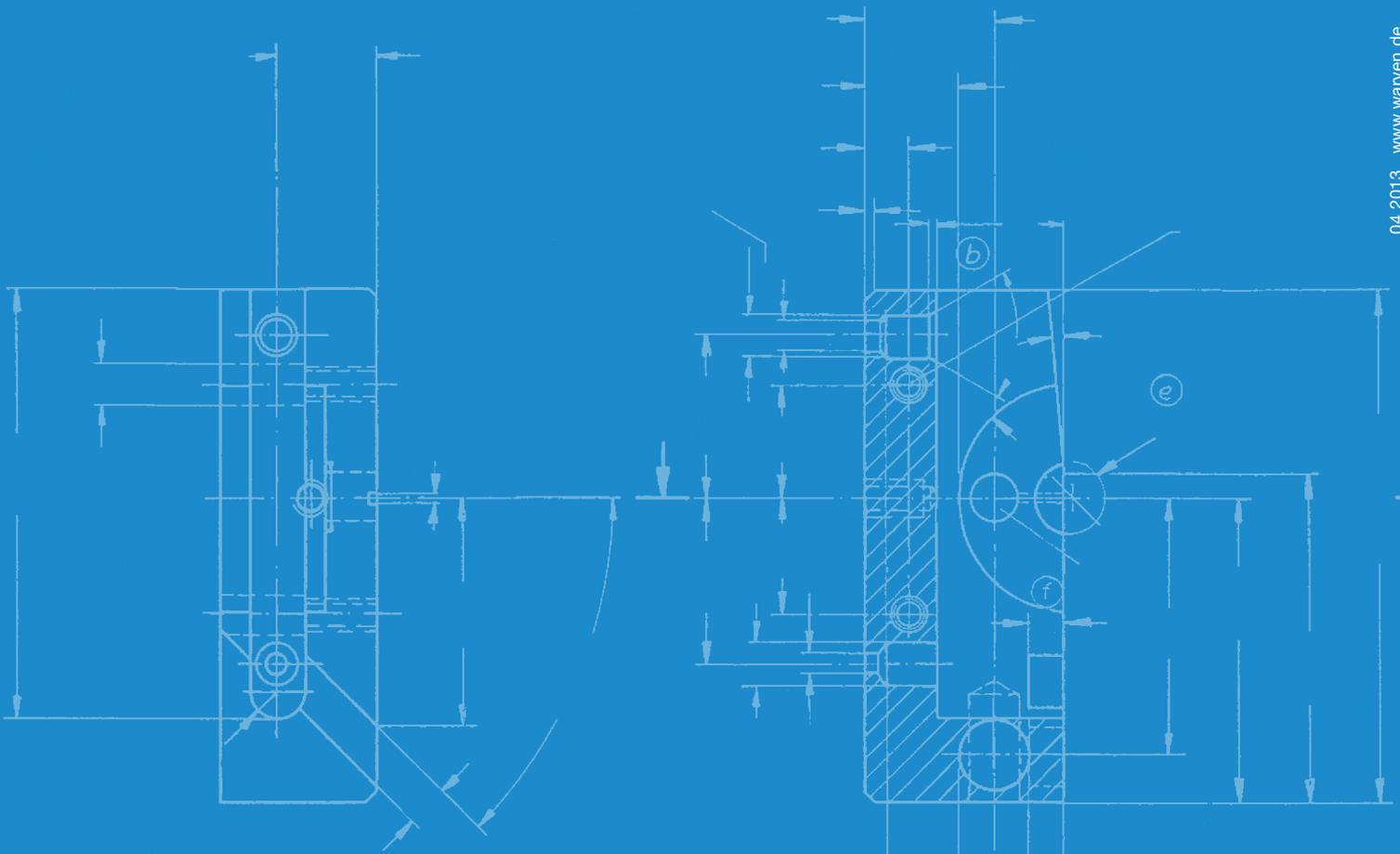


Original size / Originalgröße

The picture shows a selection of diamond tools produced by us. We are glad to help you solve your specific problem and look forward to new challenges.

Das Bild zeigt eine Auswahl von Diamantwerkzeugen aus unserer Herstellung. Wir helfen gern bei der Lösung Ihres speziellen Problems und freuen uns auf neue Herausforderungen.





Flat hierarchies and a high degree of flexibility allow us to respond to our customers' demands fast and efficiently.

If you have questions about a particular area, don't hesitate to contact us.

Ein hohes Maß an Flexibilität bei schlanken Hierarchien ermöglicht uns, auf Ihre Anforderungen schnell und individuell reagieren zu können.

Wenn Sie Fragen zu einem bestimmten Bereich haben, sprechen Sie uns bitte an.

INDIMANT
Industriediamanten GmbH
 Heinrich-Hertz-Straße 9
 22941 Bargteheide
 GERMANY

Tel +49 (0)4532 50 546-0
 Fax: +49 (0)4532 50 546-11
 info@indimant.biz
 www.indimant.biz

