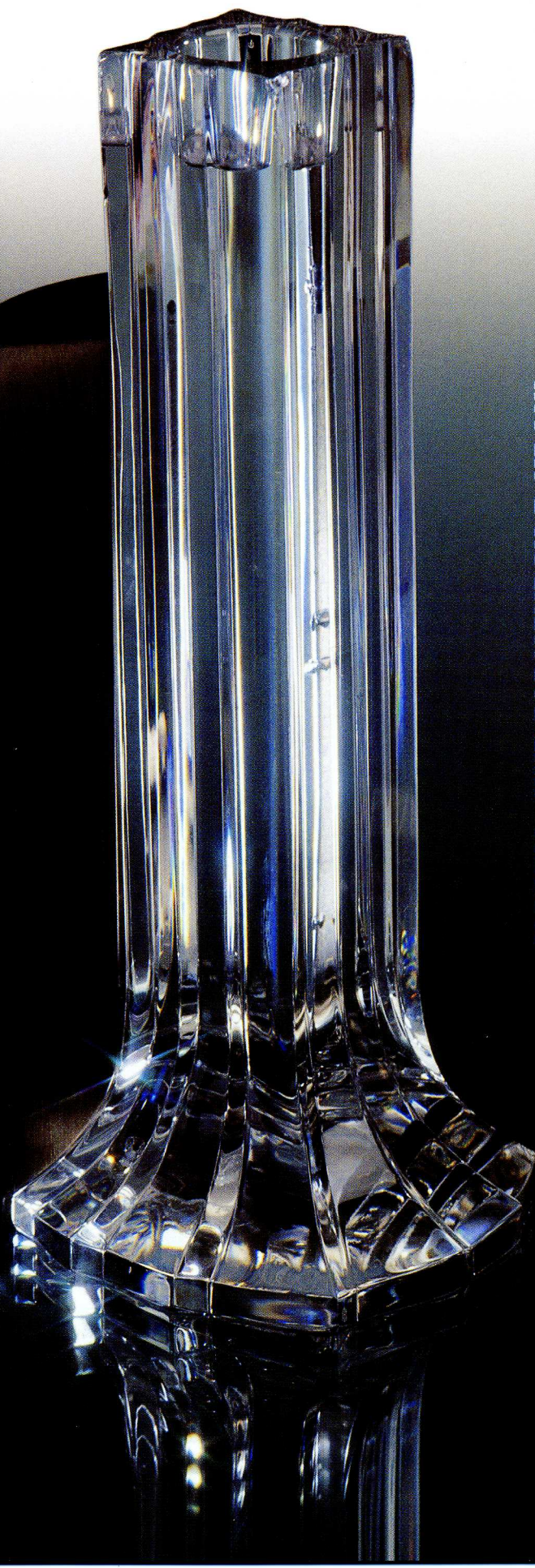




MODELL - UND FORMENBAU E. KRAHL

KRAHL



1992 wurde durch den Inhaber Ekkehart Krahl, Meister des Modellbauhandwerks, der Modell- und Formenbau E. Krahl gegründet. Das Unternehmen entwickelte sich schnell zu einem mittelständischen Zulieferer für die Glasindustrie.

DAS BESONDERE IST UNSERE STÄRKE

THE SPECIAL IS OUR STRONG POINT

Zum Fertigungsprogramm gehören Formenwerkzeuge für die manuelle und maschinelle Glasherstellung sowie Modelle für Gießereien und Anschauungsmodelle. Umfangreiche Investitionen in moderne CNC-gesteuerte Fertigungsverfahren und das handwerkliche Können der Mitarbeiter sichern die termingerechte Herstellung von qualitativ hochwertigen Formenwerkzeugen.

Seit 1997 ist der Modell- und Formenbau E. Krahl nach der DIN EN ISO 9002 zertifiziert. Zu unseren Kunden gehören namhafte große Glashersteller, aber auch kleinere Glashütten.

Flexibel auf die individuellen Wünsche jedes Kunden abgestimmt, werden die Werkzeuge hergestellt, welche einen effektiven Einsatz der Formen gewährleisten.

In 1992 the Modell- und Formenbau Ekkehart Krahl was founded by the owner Ekkehart Krahl, master craftsman of model making trade.

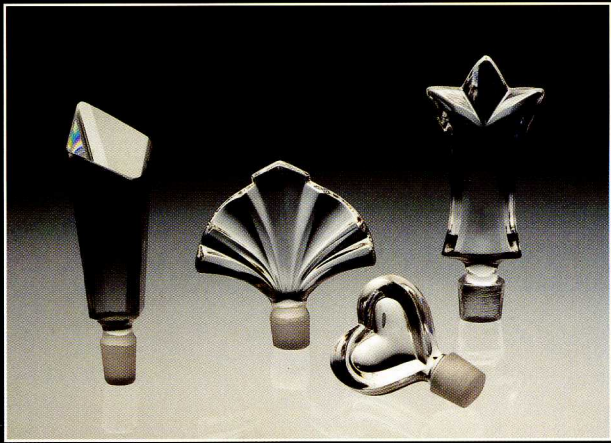
The company quickly developed into a medium-sized supplier of the glass industry. To the manufacturing program belong moulding tools for the manual and machine glass production as well as models for foundries and illustrative models.

Extensive investments in modern CNC-controlled manufacturing methods and the craft skills of the staff guarantee the on schedule manufacturing of high-quality moulding tools.

Since 1997 the Modell- und Formenbau Ekkehart Krahl has been successfully certificated according to the industrial standards of DIN EN ISO 9002.

To our customers belong noted big glass manufacturer but also small glassworks. The tools are manufactured flexibly on the individual wishes of each customer co-ordinated, so that an effective use of the moulds is guaranteed.







INDIVIDUELLER MODELLBAU

INDIVIDUAL MODEL PRODUCTION

Hier werden Gießereimodelle aus Holz und Kunststoff gefertigt, die dann zur Gußstückherstellung für Glasformen und Maschinenteile weiter verwendet werden. Der eigene Modellbau sichert einen schnellen und unkomplizierten Einkauf von Gußstücken.

Anschauungsmodelle werden nach den Vorstellungen des Kunden gefertigt. Egal ob von Skizze oder CAD-Daten – Sie erhalten IHR Modell.

An einem CAD-Arbeitsplatz werden Konturen konstruiert und entsprechende Programme für unsere CNC-Maschinen hergestellt. Auch das Digitalisieren und Scannen vorhandener Modelle, Entwürfe oder Glasteile sind möglich. Dadurch ist die Fertigung komplizierter Modelle und Elektroden für unsere Senkerosion kein Problem.

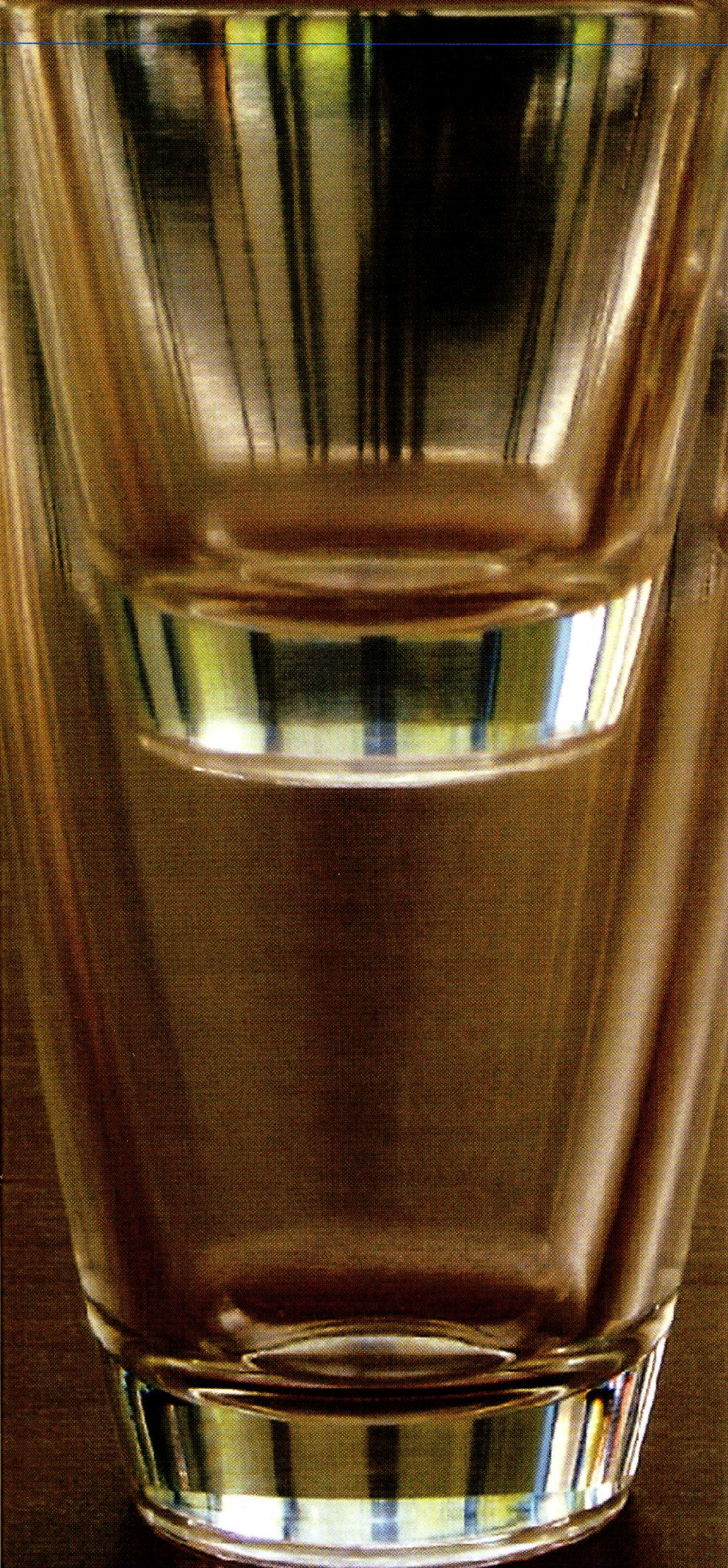
➔ Wir bringen Ihr Glas in Form!

Here are produced foundry models from wood and plastic, which are processed for the production of castings for glass moulds and machine parts. The own model production guarantees a quick and uncomplicated purchase of castings. Illustrative models are manufactured according to the ideas of the customer. No matter if according to outlines or CAD files – we produce YOUR model!

At a CAD workstation are designed contours and corresponding programs for our CNC machines developed. The digitizing and scanning of existent models, drafts or glass parts are also possible. By this means is the manufacturing of complicated models and electrodes for our countersinking erosive machining no problem.

➔ We bring your glass into shape!





PLEXIGLAS-MODELLE

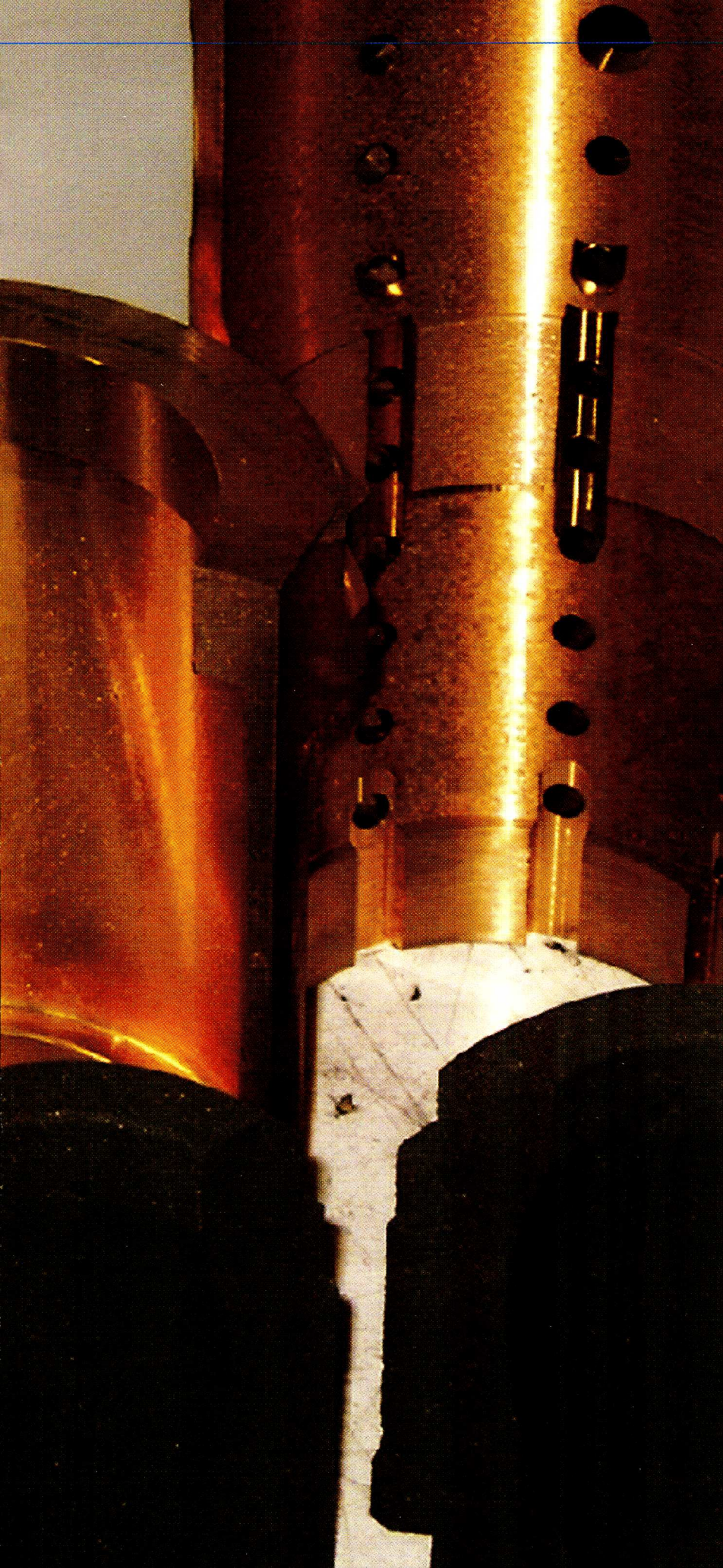
Wir setzen Ihre Ideen und Entwicklungen in kürzester Zeit zum Prototypen um. Sie können Gebrauchseigenschaften testen, Verpackungen optimieren und die Fertigung planen.

Überzeugen Sie Ihre Kunden mit einem gebrauchsfertigen Muster.

PLEXIGLASS MODELS

We implement your concepts and developments to prototype status within the shortest time possible. You can test operational characteristics, optimise packaging or plan the production process.

Convince your customers with a ready-to-use specimen.



KOHLE-FORMEN- BEARBEITUNG

Der immer größere Bedarf an Hartkohleformen und Graphitwerkzeugen ist für uns eine Herausforderung, der wir uns stellen.

Kohlenstoff ist für viele Anwendungen der ideale Werkstoff.

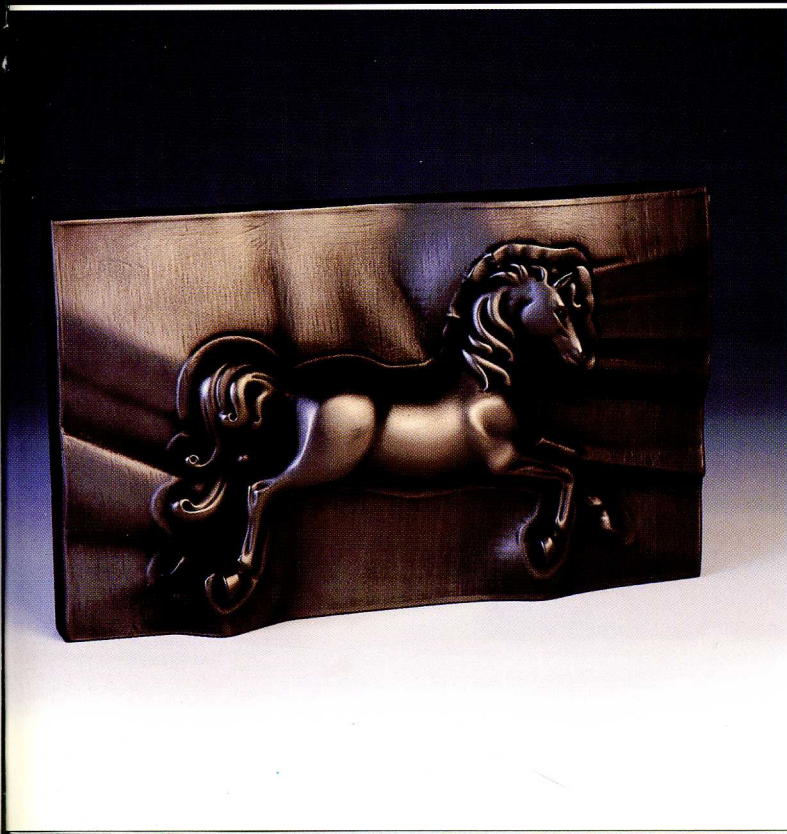
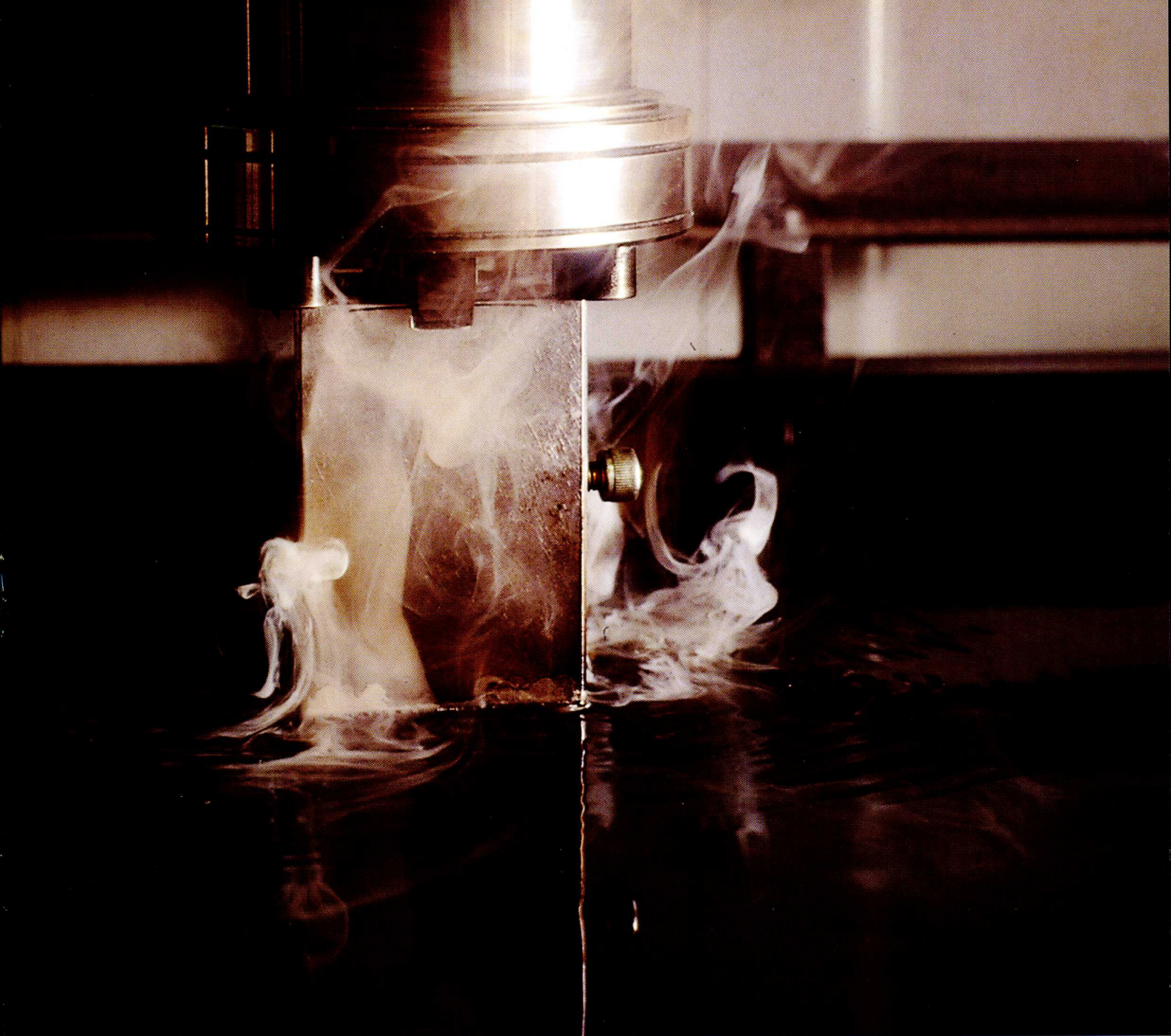
Stellen auch Sie sich neuen Möglichkeiten der Glasherstellung. Natürlich fertigen wir auch entsprechende Halterungen für die sensiblen Kohlenstofferzeugnisse.

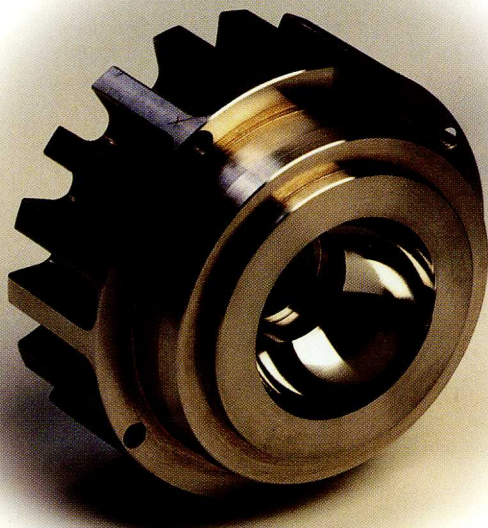
CARBON-FORMS- PROCESSING

The continually expanding demand for hard carbon forms and graphite tools is a challenge for us where we have the right solutions for your particular requirements. Carbon products are the ideal material for a wide variety of applications.

New possibilities in glass production are there for your advantage. We also, of course, manufacture corresponding holders for the sensitive carbon products.

Plus Eins





Zu unserem vielseitigen Fertigungsprogramm gehören:

Blasformen, Preßformen, Gießformen, Schleuderformen sowie spezielle Formen für die manuelle und maschinelle Glasfertigung. Dabei können diese aus den unterschiedlichsten Materialien bestehen, wie Gußeisen, Aluminium, Edelstahl und Kohlenstoff. Umfangreiche Möglichkeiten der Bearbeitung – CNC und konventionell – garantieren eine flexible und vielseitige Formenherstellung.

VON A BIS Z AUS EINER HAND

FROM A TO Z MADE FROM ONE HAND

Aus unserem Leistungsangebot:

- Drehbearbeitung konventionell und CNC mit angetriebenen Werkzeugen
- Fräsen konventionell und CNC
- 3D-Scannen
- Senkerodieren
- Drahterodieren
- Flachsleifen CNC, z.B. für das Freischleifen von Preßformen
- Metallpulverspritzen zum Panzern von Kanten und Flächen
- Polieren mit dem Extrude-Hone Verfahren

Qualifizierte Mitarbeiter fertigen mit großem handwerklichen Können die Werkzeuge. Von Anfang bis Ende werden Glasformen von Spezialisten im eigenen Haus hergestellt. Das sichert Unabhängigkeit, permanente Einflußnahme auf die Herstellung und somit eine kurze Lieferzeit.

⇒ Unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil!

To our various manufacturing program belong:

blow moulds, moulds for the pressing process, casting moulds, moulds for the centrifugal process as well as moulds for your special need at the manual and machine glass production. They can be made of different materials like grey cast iron, aluminium, high-grade steel and carbon. Extensive possibilities for machining – CNC and conventional – guarantee a flexible and various mould manufacturing.

Out of our performance specification:

- turning – conventional and CNC with driven tools
- milling – conventional and CNC
- three-dimensional scanning
- counterboring / countersinking erosive machining
- wire erosive machining
- flat grinding CNC, for example for the free grinding of moulds for the pressing process
- metal powder spraying for hardsurfacing of edges and areas
- polishing with the Extrude-Hone-Method

Highly trained employees produce the tools with great craft skills. From the beginning until the end glass moulds are produced by specialists in the own house. This guarantees independence, permanent influence to the production and shortest delivery time too.

⇒ Our experience is your advantage!

