

More than Ceramics



# SAMSON CERA SYSTEM



SMART IN FLOW CONTROL

**Digitale Dokumente**

**Geschäftsprozesse**

**Mobiles Arbeiten**

**Datensicherheit**



**Digitalisierung leicht gemacht**  
Jetzt informieren und digitalisieren

# UNSERE MÄRKTE



Automobil



Gebrauchsgüter



Bergbau



Chemie und Petrochemie



Industrieanwendungen



## Liebe Kundinnen und Kunden,

als Geschäftsführer der CERA SYSTEM Verschleißschutz GmbH (CERA SYSTEM) möchte ich Sie herzlich willkommen heißen und Ihnen einen kleinen Einblick in unser Unternehmen geben. Seit 1996 sind wir Ihr zuverlässiger Partner für hochwertige Bauteile in den Bereichen Consumer Products und Automotive Industry. Unser Ursprung liegt im renommierten Kombinat „Keramische Werke Hermsdorf“, das eine lange Tradition in der Keramikindustrie hat.

Im Jahr 2000 haben wir unsere Kompetenzen erweitert und die Firma Cerpraecis als Spezialist für verschleißfeste und korrosionsresistente Armaturen in unser Unternehmen integriert. Heute sind wir stolz darauf, Lösungsanbieter für Mining, Raffinerie, Chemie und Petrochemie zu sein.

Unsere Vision ist es, als Unternehmen weiter zu wachsen, unsere komplexen Bauteile weiterzuentwickeln und unsere Armaturen für globale Märkte kontinuierlich zu verbessern. Dabei setzen wir auf Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit, um Ihnen stets die besten und passgenauen Lösungsansätze anzubieten.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in CERA SYSTEM. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen in eine erfolgreiche Zukunft zu gehen.

Ihr Thomas Gietl  
Geschäftsführer CERA SYSTEM Verschleißschutz GmbH

**1890**

Gründung der „Porzellanfabrik Hermsdorf – Klosterlausnitz“

**1952**

Gründung des VEB „Keramische Werke Hermsdorf“

**1969**

Bildung des Kombinats „Keramische Werke Hermsdorf“ für das gesamte Sortiment Technischer Keramiken

**1996**

Übernahme der Keramikfertigung aus der Tridelta AG durch die CERAM Gruppe sowie die Gründung der CERA SYSTEM Verschleißschutz GmbH aus dem Tridelta Geschäftsbereich „Verschleißschutz“

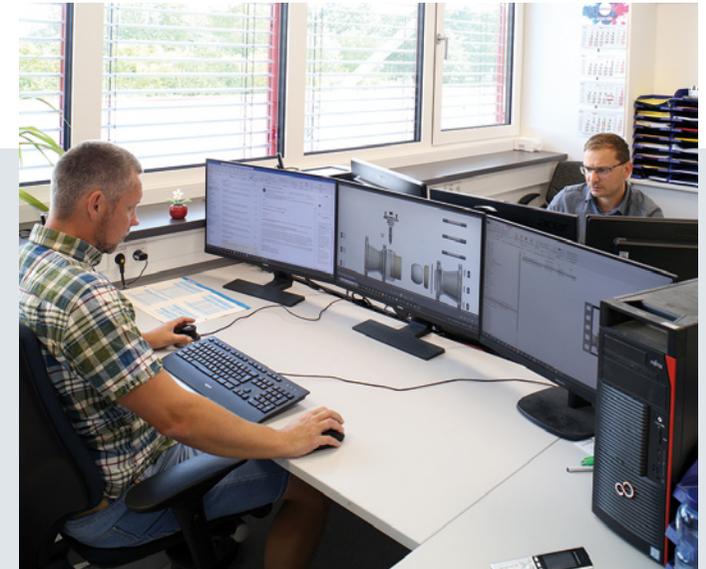
**2000**

CERA SYSTEM kauft die Firma Cerpraecis

# UNSER VERBUND – DIE SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

## Leitbild und Grundsätze

- Orientierung und Richtung – transparente Ziele und eine klare Kommunikation sind der Maßstab unseres täglichen Handelns.
  - Offene Führungskultur – unsere Führungskräfte agieren als Vorbilder, geben klare Richtlinien und fördern Leistung sowie eigenverantwortliches Handeln.
  - Unternehmerisches Handeln – für unsere innovativen Lösungen setzen wir auf ein tiefes Verständnis für komplexe Zusammenhänge, um unsere Ressourcen effizient und sparsam einzusetzen.
  - Kundenorientierung – durch unsere Aufmerksamkeit, Zuverlässigkeit und die Umsetzung individueller Wünsche setzen wir alles daran, langfristige und vertrauensvolle Kundenbeziehungen aufzubauen.
  - Vertrauen – mit einem Gefühl von Verbundenheit und Verantwortung setzen wir uns gemeinsam für den Erfolg unseres Unternehmens ein.
  - Verantwortung – wir geben unseren Mitarbeitenden Raum, eigenverantwortlich zu handeln und zu wachsen. Gleichzeitig sorgen wir für unterstützende Maßnahmen, um eine effiziente Zusammenarbeit zu gewährleisten.
  - Initiative – durch unsere aktive Herangehensweise gestalten wir aktiv unsere Zukunft und tragen dazu bei, dass SAMSON als Unternehmen wächst und sich weiterentwickelt.
- Qualitätsstreben – wir setzen uns ehrgeizige, aber messbare Qualitätsziele, die wir mit vollem Einsatz zu 100 % erfüllen.
  - Streben nach Exzellenz – wir verfolgen einen ganzheitlichen Ansatz, der technische Exzellenz, Kundennutzen, effiziente Prozesse und die Weiterentwicklung unserer Mitarbeiter miteinander verbindet.
  - Identifikation – als Unternehmen streben wir danach, technologisch führend zu sein und dem Wettbewerb immer einen Schritt voraus zu sein. Dafür investieren wir in Forschung und Entwicklung, um neue Technologien und innovative Produkte voranzutreiben.
  - Veränderungsbereitschaft – indem wir Veränderungen als Chance betrachten, können wir unsere Wettbewerbsfähigkeit stärken und neue Geschäftsmöglichkeiten erschließen.
  - Begeisterung – die Möglichkeit, uns entfalten zu können und Teil einer lebendigen Gemeinschaft zu sein, motiviert uns, unsere Aufgaben mit Engagement anzugehen.



**2001**

Übernahme von CERA SYSTEM und anderen Gesellschaften der ehemaligen CERAM durch Riverside als PPC Insulators Group

**2006**

CERA SYSTEM kauft die LAV-Langer Armaturen GmbH

**2007**

SEVES Group Florence übernimmt die PPC Insulators

**2012**

Übernahme von CERA SYSTEM durch die SAMSON AG

**2016**

Vereinheitlichung des Markenauftritts in SAMSON CERA SYSTEM

## PASSGENAUE ARMATUREN

Unser besonderer Fokus liegt auf Armaturen, die als Spezialprodukte für unsere Einzelkunden maßgeschneidert werden. Unsere internen Abläufe sind auf eine effiziente Produktion und die Schaffung hochwertiger Arbeitsplätze ausgerichtet. Hierbei umfasst die Fertigung sowohl mechanische Herstellungsprozesse als auch die Montage und Prüfung der Produkte, inklusive elektrischer Qualifikationen.

Bei uns gibt es nichts von der Stange – jedes Produkt ist eine einzigartige, individuelle Kundenlösung, die genau auf die spezifischen Anforderungen abgestimmt ist. Dabei sind Kundennähe und eine kompetente Beratung ein Kernelement unserer Arbeit.

## CERA VALVE

### Verschleiß- und korrosionsfeste Kugelhähne

Unser Ziel ist es, unseren Kunden die bestmöglichen Lösungen zu bieten und ihre Anlagen zuverlässig und effizient zu betreiben. Unsere hochwertigen und leistungsfähigen Kugelhähne ermöglichen, dass Prozesse reibungslos und sicher ablaufen, auch unter den anspruchsvollsten Bedingungen.

### Verschleiß- und korrosionsfeste Scheibenschieber

Unsere Scheibenschieber bieten eine Vielzahl von Vorteilen, die sie zu einer bevorzugten Wahl für anspruchsvolle Anwendungen machen. Durch ihre Bauart ermöglichen sie eine äußerst präzise Regelung von feststoffhaltigen Kleinstmengen und garantieren dabei eine vollständig tottraumfreie Konstruktion. Dies gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit und minimiert die Möglichkeit von Ablagerungen oder Verstopfungen in der Armatur.



## CERA PIPE

### Rohrverschleißschutz

Die Keramik, die für unsere Formstücke verwendet wird, ist massiv und weist eine Wandstärke von etwa 6 mm auf. Dadurch sind unsere Produkte äußerst robust und widerstandsfähig, was sie ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen macht. Ein besonderer Vorteil unserer Formstücke ist ihre Nennweitenkonformität, sie können ohne Änderungen an den vorhandenen Rohrleitungen problemlos montiert werden. Die lichte Weite entspricht dem Flanschanschluss, was eine nahtlose Integration in das bestehende Leitungssystem ermöglicht. Anders als herkömmliche Rohrbögen, die aus aneinandergereihten geraden Abschnitten bestehen, sind unsere Rohrbögen tatsächlich in einer gebogenen Form gefertigt.

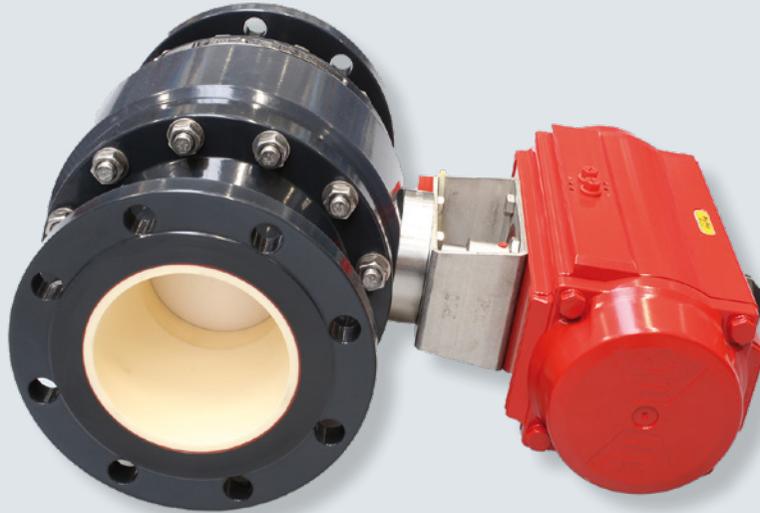
## CERA FLEX

### Keramikschläuche

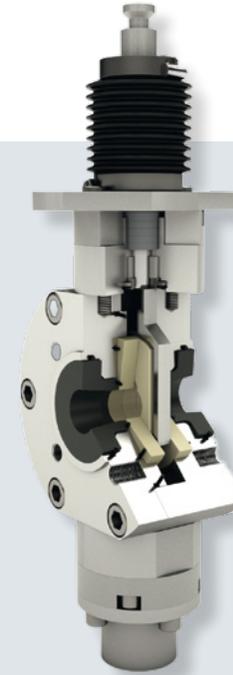
Unsere Keramikschläuche bieten eine ideale Alternative für Situationen, in denen herkömmliche Schläuche in regelmäßigen Abständen aufgrund von Verschleiß ausgetauscht werden müssen. Sie bestehen aus speziellen Keramikringen aus eigener Fertigung, die mit Gummimaterialien sorgfältig zusammenvulkanisiert werden. Diese einzigartige Kombination verleiht den Schläuchen ihre außergewöhnliche Verschleißfestigkeit und ermöglicht ihre Flexibilität, was sie ideal für anspruchsvolle Umgebungen macht, in denen abrasiver Verschleiß ein Problem darstellt. Ein großer Vorteil unserer Keramikschläuche ist ihre hohe Druckbeständigkeit von bis zu 10 bar.



# PRODUKTBEISPIELE



Vollautomatisierter, keramisch ausgekleideter Kugelhahn in Ausführung Fire-safe



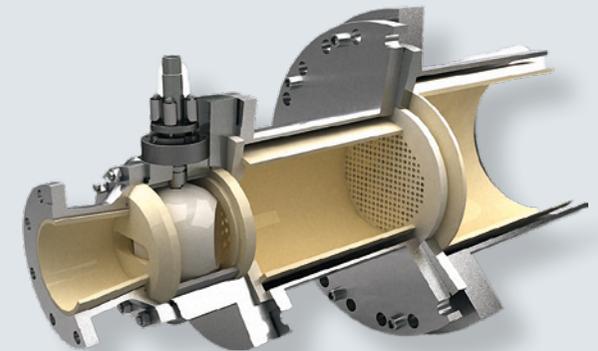
Keramisch ausgekleideter Scheibenschieber



Rohrbogen



Keramikschlauch



Keramische Systemlösungen



Mechanischer Fertigungsbereich für modernste Bearbeitung der Armaturenkomponenten

# DER KOMPLETTE PRODUKTIONSPROZESS UNSERER KERAMISCHEN BAUTEILE

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir individuelle, maßgeschneiderte Lösungen und fertigen trockenpulvergepresste Keramiken aus  $\text{Al}_2\text{O}_3$  in unserer eigenen Produktion. Unsere Produktherstellung ist ein durchgängiger Prozess, der vom Pulver bis hin zum fertigen Bauteil reicht.



Das Pressgranulat wird gleichmäßig gesprüht und professionell vorbereitet.



Die gepressten Teile (die Grünlinge) werden für den Brennprozess (das Sintern) vorbereitet.



Die gepressten Teile werden im Ofen gebrannt.

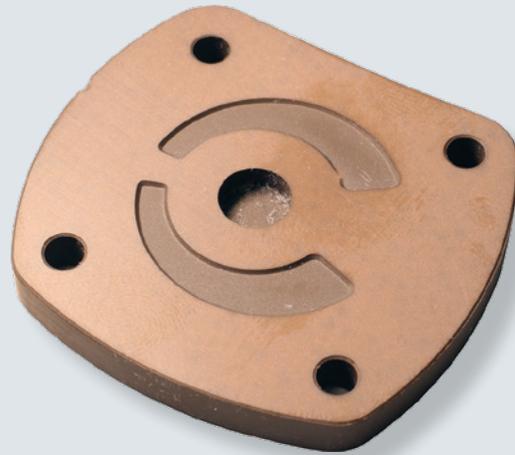


Anschließend werden die gesinterten Teile geschliffen und poliert.



Zwischen den einzelnen Schritten sowie am Ende des Prozesses erfolgen Qualitätskontrollen.

# PRODUKTBEISPIELE



Bauteil aus  $\text{Al}_2\text{O}_3$  für  
strömungstechnische Maschine



$\text{Al}_2\text{O}_3$  Komponenten, gefertigt aus  
brauner und weißer Masse



Dichtscheiben



Keramische Komponente für Mühlen

## Wir bedanken uns bei allen treuen Partnern!

Unsere Erfolgsgeschichte wäre ohne eine langjährige Zusammenarbeit mit unseren zuverlässigen Partnern nicht möglich gewesen. All unseren Partnern möchten wir an dieser Stelle unseren Dank aussprechen – wir freuen uns auch in Zukunft auf eine weitere, erfolgreiche Partnerschaft!



**Verkehrsunternehmen**  
**ANDREAS SCHRÖDER**  
Ihr Partner am Hermsdorfer Kreuz

Hermsdorfer Höhe 7 · 07629 Hermsdorf  
Tel. 036601 / 9227 – 0  
Fax 036601 / 9227 – 22  
E-Mail: [leitung@vus Schroeder.de](mailto:leitung@vus Schroeder.de)  
[www.verkehrsunternehmen-schroeder.de](http://www.verkehrsunternehmen-schroeder.de)

Ihr Zulieferer für  
**Armaturenbauteile  
& Wasserstofftechnik**  
mit über 40 Jahren Erfahrung



- ISO Zertifiziert
- Umstempelberechtigt
- Abnahmemöglichkeiten (TÜV / DNV etc.)
- Bearbeitung von Sonderwerkstoffen

### Fertigung präziser Dreh- & Frästeile

- maschinelle Bearbeitung von  
Ø20mm bis Ø1200mm
- Kugelrundscheifen und polieren
- 5-Achsbearbeitung
- Automation im Dreh- & Fräsbereich
- Einzelteile und Kleinserien
- CAD/CAM-Programmierung
- CNC-Messmaschine



Arnskötter GmbH Präzisionstechnik  
Mergenthalerstr. 24 · 48268 Greven  
[info@arnskoetter.de](mailto:info@arnskoetter.de) · [www.arnskoetter.de](http://www.arnskoetter.de)

# EFFGEN

Schleiftechnik

# LAPPORT

## IHR PARTNER FÜR SCHLEIF-, POLIER- UND ABRICHTWERKZEUGE



Am Teich 3-5 · 55756 Herrstein · T +49 6785 18-0  
[info@effgen.de](mailto:info@effgen.de) · [www.effgen.com](http://www.effgen.com)

FACT gehört zu den führenden interdisziplinären Beratungsgesellschaften in den Bereichen **Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung und Rechtsberatung** in Nordhessen.

Das Team, bestehend aus mehr als 80 Mitarbeiter:innen, berät nationale sowie global aufgestellte Unternehmen aller Branchen und Größen, auch in Spezialbereichen wie:

- Mergers & Acquisitions
- Implementierung und Prüfung von Compliance-Strukturen
- Implementierung und Prüfung Nachhaltigkeitsberichterstattung
- Verrechnungspreisgestaltung
- Internationales Steuerrecht
- Unternehmensbewertungen

& Vielem mehr.

Hier  
SCANNEN  
für mehr Infos:



**STEUERBERATUNG,  
WIRTSCHAFTSPRÜFUNG & RECHTSBERATUNG**

Johanna-Waescher-Strasse 13, 34131 Kassel  
TEL +49 561 316686-0    MAIL: info@fact-ks.de  
FAX +49 561 31668666    WEB: www.fact-ks.de



**Hochleistungskeramik  
für industrielle  
Anwendungen**

*Spannend, was  
Keramik kann!*

10.000 Keramiklösungen fürs Leben, die Gesundheit und die Industrie.  
[www.ceramtec-industrial.com](http://www.ceramtec-industrial.com)

## UNSERE LEISTUNGEN



- Unterhaltsreinigung
- Grundreinigung
- Glasreinigung
- Bauendreinigung

Geraer Str. 74A  
07646 Stadtroda  
[www.varis.de](http://www.varis.de)  
[mail@varis.de](mailto:mail@varis.de)



Phone: +49(0)4795 93160  
Mail: [info@kvt-group.de](mailto:info@kvt-group.de)  
[www.kvt-group.de](http://www.kvt-group.de)

## Verschleiß- und Korrosionsschutz für höchste Anforderungen

Wir produzieren einbaufertige Produktlösungen mit extrem Verschleißfesten Schichtsystemen. Als inhabergeführtes Unternehmen stehen wir für „Made in Germany“.



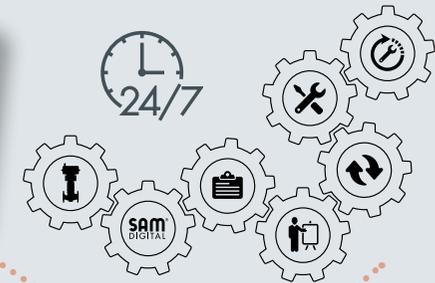
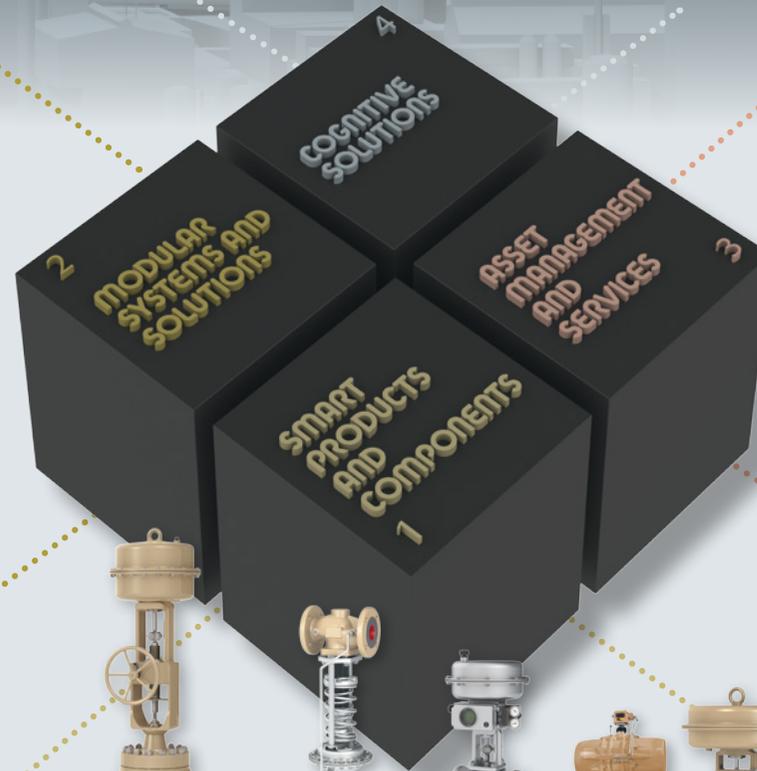
# HIGHLIGHTS UNSERER INDUSTRIELÖSUNGEN

Vier-Quadranten-Strategie: Lösungen und Technologie



**SAM GUARD®**  
**SAM DISTRICT ENERGY**  
**SAM TANK MANAGEMENT**  
**SAM VALVE MANAGEMENT**

**SAM SERVICES**  
**SAMSON WEBSHOP**

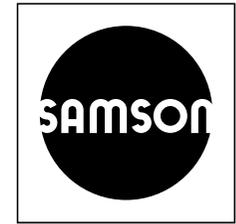


## SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main  
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507  
E-Mail: [samson@samsongroup.com](mailto:samson@samsongroup.com)  
Internet: [www.samsongroup.com](http://www.samsongroup.com)

**SMART IN FLOW CONTROL**

CERA SYSTEM Verschleißschutz GmbH  
 Am Globus 2  
 07629 Hermsdorf  
 Tel.: +49 36601 919-0  
 Fax: +49 36601 919-90  
 E-Mail: info-cera-de@samsongroup.com  
 www.cerasystem.de





**WAPPLER**  
 WERKZEUGMASCHINEN & AUTOMATION

Köhlerstraße 18  
 01640 Coswig  
 Tel. 035243 / 330 0  
[www.wappler-werkzeugmaschinen.de](http://www.wappler-werkzeugmaschinen.de)



Exklusiver Vertriebspartner 



**GUMMI HELD** GmbH

Marco Ebelt | ☎ 0341 49299590  
 Aurelienstraße 11 | 04177 Leipzig



[www.gummi-held.com](http://www.gummi-held.com)



**PRODUKTION**  
 Wir fertigen Formartikel und Gummi-Metalteile nach Ihren Wünschen.



**HANDEL**  
 Wir liefern alle gängigen Plattenmaterialien, Zuschnitte, Puffer und Dämpfungselemente.



**ENTWICKLUNG**  
 Wir planen und entwickeln Ihre neuen Produkte vom Muster bis zur Serie.

**SMART IN FLOW CONTROL**