



Wir kühlen mit System!



Die 1983 gegründete KSK Kuhlmann - System - Kühltechnik GmbH ist ein Experte für hochqualitative, individuelle Anlagen- und Wärmetechnik im Bereich von Schmelz- und Recyclingprozessen sowie der Abgasbehandlung und Wärmerückgewinnung in energieintensiven Industrien. Gemeinsam mit unseren beiden Schwesterunternehmen, der KSK Automation GmbH und der KSK Concept & Engineering GmbH, verfügen wir über interdisziplinäres Know-how auf dem Gebiet der Wärme- und Verfahrenstechnik sowie der Konstruktions-, Automatisierungs- und Steuerungstechnik. Auf Grund unserer langjährigen Erfahrung planen und realisieren wir Anlagen oder das Retrofitting von Bestandsanlagen für unsere Kunden in der Stahl-, Chemie-, Nicht-Eisen Metallurgie- und Recyclingindustrie in Deutschland, Mitteleuropa, den USA und Nordafrika. Der Hauptsitz unserer Unternehmensgruppe befindet sich in Haltern am See.

### **Wir setzen auf Qualität und Erfahrung**

In unserer mittelständischen, familiengeführten Firmengruppe arbeiten rund 90 hochqualifizierte und erfahrene Mitarbeiter. Vom Einkäufer über Projekt- und Fertigungsingenieure, Konstrukteure bis hin zu Schlossern, Schweißern, Mechanikern und Elektrikern sind unsere Mitarbeiter nach ISO 9001 und SCC zertifiziert. Unsere Fertigungsprozesse umfassen den Zuschnitt, die Umformung, Schweißarbeiten, mechanische Nachbearbeitung sowie den Korrosionsschutz von Komponenten bis zu einer Größe von 40 Tonnen.



## Meilensteine Kuhlmann - System - Kühltechnik

Gründung der Kuhlmann-System-Kühltechnik GmbH durch Herbert Kuhlmann in Bochum-Gerthe

1983

Umzug nach Haltern am See, Neubau einer modernen Entwicklungs- und Fertigungsstätte

2002

Gründung der KSK Automation GmbH als Kompetenzträger für Anlagenlösungen mit eigener Steuerung und Automatisierung

2015

1987

Umzug nach Oer-Erkenschwick, Bezug einer großen Fertigungshalle mit Bürotrakt

2010

Gründung der KSK Concept und Engineering GmbH als Kompetenzträger für Engineeringleistungen

## KSK: Spezialist für Wärmeübertragung



Ob Greenfield- oder Brownfield-Projekt, Komplettanlage, Einzelbauteile oder Ersatzteile – wir liefern maßgefertigte Lösungen im Bereich der Wärmetechnik für Schmelz- und Recyclingprozesse sowie für die Behandlung von Abgasen und die Nutzbarmachung von Abwärme.

Engineering und Produktion stehen dabei für höchste Qualität „Made in Germany“, für Langlebigkeit und technische Finesse, für wirtschaftliche Produktionsprozesse und eine vereinfachte Instandhaltung.



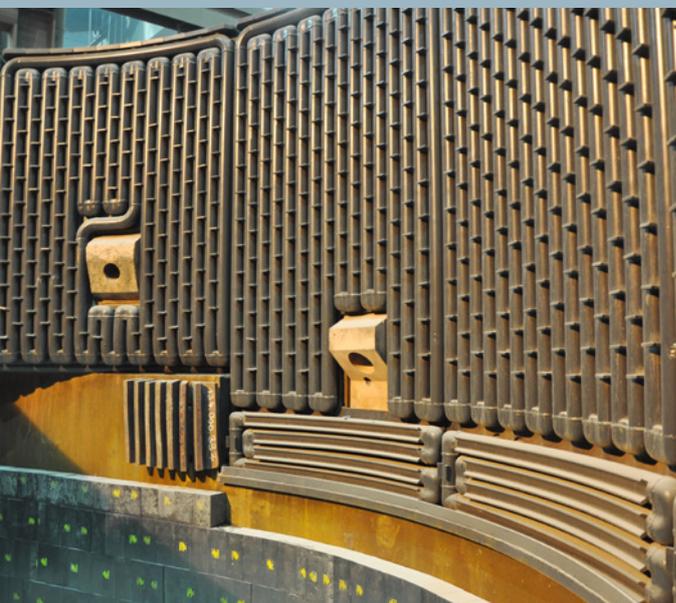
### Alles aus einer Hand: Pumpen, Armaturen und Service

Maßgeschneiderte Servicelösungen, kürzeste Reaktionszeiten und ein umfangreiches Produktsortiment – kein Wettbewerber bietet ein vergleichbares Leistungsspektrum. Als zuverlässiger Partner sind wir über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg für Sie da. Im Übrigen nicht nur für KSB-Pumpen und -Armaturen, sondern auch für jegliches Rotating Equipment aller Hersteller. Erleben Sie höchste technische Kompetenz. Aus erster Hand. Aus einer Hand. Mehr erfahren unter [www.ksb.com](http://www.ksb.com)

► Unsere Technik. Ihr Erfolg.  
Pumpen • Armaturen • Service



## Breit gefächertes Spektrum an Kompetenzen



Wir sind ein spezialisierter Anlagenbauer im Bereich von hochqualitativen, individuellen Anlagen zur Wärmeübertragung wasser-durchströmter Bauteile. Neben der reinen Fertigung bieten wir Ihnen zahlreiche weitere Dienstleistungen.

Dazu gehören:

- **ANALYSE, STUDIEN & ANLAGENOPTIMIERUNGEN**

Wir analysieren akribisch Ihre Bestandsanlage oder Planung und entwickeln Lösungen, bei denen Kühlung und Schmelzaggregat perfekt aufeinander abgestimmt sind und schöpfen so das Optimierungspotential Ihrer Anlage komplett aus.

- **KONSTRUKTION, ENGINEERING & FERTIGUNG**

In Kooperation mit unseren Schwesterunternehmen realisieren wir voll funktionsfähige Kühlsysteme aus einer Hand. Von der wärme- und verfahrenstechnischen Auslegung der Anlage über ihre Konstruktion bis zur entsprechenden Automatisierung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen individuelle Lösungen im Bereich Automation und Schaltschrankbau. Alle elektrischen und mechanischen Anlagenteile werden unter höchster Fertigungsqualität „Made in Germany“ produziert.

- **MONTAGE UND INBETRIEBNAHME**

Wir sorgen mit qualifiziertem Fachpersonal für reibungslosen und termingerechten Transport, Montage und Inbetriebnahme der Anlage oder Anlagenteile.

- **WARTUNG UND INSTANDHALTUNG**

Wir übernehmen für den kompletten Lebenszyklus Ihrer Anlage Inspektionen, zeitnahe Reparaturen und Instandsetzungen – je nach Erfordernis bei uns im Werk oder bei Ihnen direkt vor Ort.

- **ERSATZTEILVERSORGUNG UND -LAGERUNG**

Wir fertigen passende Ersatzteile oder stellen Ihnen unsere Lagerkapazitäten zur Ersatzteillagerung zur Verfügung.

Bismarckstrasse 120  
47057 Duisburg  
Tel. +49 (0) 203 306 4290  
Fax: +49 (0) 203 306 4299

E-Mail: [info@cdasbach.de](mailto:info@cdasbach.de)  
[www.cdasbach.de](http://www.cdasbach.de)

**c.dasbach**   
Freight Forwarding Professionals

Professionelles **TRANSPORT-MANAGEMENT**  
für Ihr Project-Cargo – weltweit

**KSK**  
COOLING SYSTEMS FOR STEEL

## Schmelz- und Recyclingprozesse

Zu unseren Produkten zählen beispielsweise Ofengefäße und -Deckel für Elektrolichtbogenöfen, innovative Pfannenhäuben mit Side-Draft Haube oder auch Deckel für Karbidöfen, Bleiöfen oder Elektrodenkühleinrichtungen.

Alle Konstruktionen sind wassergekühlt und wenn möglich als geschlossener Kreislauf ausgeführt. Das ermöglicht eine vereinfachte Leckage-Überwachung und die Regelung des Temperaturniveaus im Kühlwasser zur Korrosionsvermeidung. Ausfallzeiten lassen sich so signifikant reduzieren.





Bearbeitung in den Werkstoffen **Stahl, Edelstahl und Aluminium**



**ROHRBIEGEN**

Biegen ab Rohr  $\emptyset$  15x1 bis  $\emptyset$  1500x60. Biegen in 3-dimensionaler Form mit Radius und Steigung. Biegen von Quadrat-, und Rechteckrohren



**PROFILBIEGEN**

Biegen von IPE 80 bis zu HEM 1000. Biegen aller verfügbaren Norm-, und Spezialprofile. Bombieren von Profilen.



**BLECHBIEGEN**

Biegen von Blechen bis 100 mm Materialstärke. Biegen zu Zylindern, Kernen oder Treppenwangen. Pressen und Kanten bis 14 Meter Bauteillänge.

[www.stabikon.de](http://www.stabikon.de)

Tel. 02065 76497-0 · [info@stabikon.de](mailto:info@stabikon.de)



**Stabikon**

Stahl • Biegen • Konstruktionen GmbH



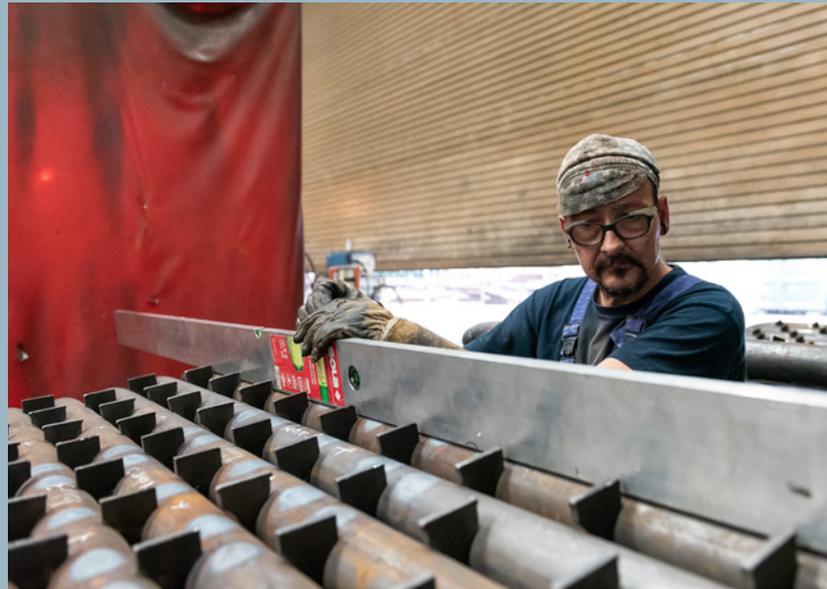
Industrieschläuche - Kompensatoren - Dichtungen - Armaturen



**WIESEHANN GMBH**  
INDUSTRIE TECHNIK

[www.ibk.de](http://www.ibk.de) [info@ibk.de](mailto:info@ibk.de)

Tel. +49 (0) 2045/8903-0



## Abgasbehandlung und Abwärmenutzung

Wir entwickeln – überwiegend für die metall- und chemieverarbeitende Industrie – Lösungen zur Nachverbrennung und Kühlung von Abgasen aus Schmelz- und Recyclingöfen, Konvertern und Pfannenbehandlungsständen. Unsere Lösungen können dabei auch die Auskopplung und die ökologisch sinnvolle Nutzung der entstehenden Abwärme umfassen. Unsere jahrelange Expertise und unser tiefgreifendes Verständnis für die wärmetechnischen Kernprozesse in den Werken unserer Kunden stellen dabei sicher, dass alle vorgenommenen Eingriffe in bestehende Systeme ohne negative Folgen für die Produktion durchgeführt werden.

Gemeinsam mit ausgesuchten Partnern aus der Energiewirtschaft erstellen wir ganzheitliche Konzepte, die sämtliche für eine Investitionsentscheidung notwendigen Kriterien umfasst: von der technischen Machbarkeit über eine ökologische sowie eine gesamtwirtschaftliche Betrachtung bis hin zum Fördermanagement.

Lösungen zur Nachverbrennung und Kühlung von Abgasen aus  
Schmelz- & Recyclingöfen | Konvertern | Pfannenbehandlungsständen



## Servicepartner für Maschinen und Anlagen

### Ihre Anforderungen, unsere Lösungen

Mit unseren Serviceleistungen für Maschinenbauer und Betreiber von Maschinen unterstützen wir Sie bei:

- Bewertung von Gefahrenstellen (SIL/PLr)
- Maschineninspektionen
- Prüfung der Sicherheitskonzepte
- Nachlaufmessungen

Weitere Serviceleistungen und Informationen unter  
Telefon +49 5281-946-5555 oder  
[phoenixcontact.de/sicherheit\\_prozess](https://www.phoenixcontact.de/sicherheit_prozess)



## Know-how in Automatisierungstechnik und Schaltschrankbau



Die 2015 als Ausgründung entstandene KSK Automation GmbH bündelt verschiedenste Dienstleistungen im Bereich der Automatisierungstechnik und des Schaltschrankbaus. Unsere 10 Mitarbeiter verfügen über zum Teil jahrzehntelange Erfahrung und entwickeln zukunftsfähige Automatisierungslösungen für alle Prozesse: von der „Mini-SPS“ bis hin zu komplexen, individuell programmierten Steuerungen.

Die Schaltpläne für Ihre Steuerungstechnik und Schaltanlagen – überwiegend Niederspannungsschaltanlagen – erstellen wir mit modernsten Tools, wie Eplan 5.xx und Electric P8. Alle speziell auf Ihre Wünsche zugeschnittenen Steuerungen und Schaltschränke werden unter Einhaltung der aktuellen Normen und Vorschriften gefertigt.

Zertifizierungen für die Bereiche QMS (ISO9001) und AMS (ISO 45001/ bei Verfügbarkeit) sind in der Planung bzw. Vorbereitungsphase. Auch bei der wirtschaftlichen Optimierung von Bestandsanlagen, dem so genannten Retrofit, helfen wir Ihnen, optimale Lösungen zu finden.

## Äußerste Präzision in der Planungsphase



Die 2010 gegründete KSK Concept & Engineering GmbH ist auf die Konstruktion und Entwicklung von wasser-gekühlten Bauteilen inkl. Pumpenstationen und Rohrleitungsplanung, den Druck- und Großbehälterbau und Fördertechnik im Industrie- und Anlagenbau spezialisiert. In diesen Bereichen verfügen unsere sechs Mitarbeiter über jahrelange Erfahrung. Höchste millimetergenaue Präzision beim Engineering vermeidet Zeit- und kostenintensive Nachbesserungen während der Montage und garantiert damit letztlich einen reibungslosen Projektverlauf. Insbesondere Bestandsanlagen sind in Ihrem gewachsenen Status nicht immer sauber dokumentiert. Daher setzen wir dort beim Aufmaß unseren Faro 3D Laserscanner ein. Mittels der generierten Punktwolke können die Verhältnisse vor Ort so millimetergenau bestimmt werden. In der 3D Modellierung lassen sich dann bei Förderbändern, Großbehältern, Heißgasleitungen, Elektrolichtbogenöfen, Drahteinspulanlagen oder sonstigen Nebeneinrichtungen von Schmelzöfen, Pumpenskids oder Rohrleitungsplanungen Störkanten identifizieren, Kollisionen vermeiden und passgenaue neue Konstruktionen planen. Selbstverständlich leiten wir aus unseren Modellen fachgerechte und fertigungsfreundliche 2D Zeichnungen ab.





KSK Kuhlmann - System - Kühltechnik GmbH  
An der Ziegelei 11  
45721 Haltern am See  
Telefon: +49 (0) 2364 10539-0  
Telefax: +49 (0) 2364 10539-16  
info@k-s-k.de

[www.k-s-k.de](http://www.k-s-k.de)



Wir kühlen mit System!