



**Einladung zum Gemeinschaftsstand  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
Invitation to the joint stand of the  
State of North Rhine-Westphalia**

bauma  
24. – 30. Oktober 2022, München

Halle C2, Stand 115/225

**bauma**

[www.messen.nrw.de](http://www.messen.nrw.de)

## **Inhalt/Contents**

Aussteller auf dem  
Landesgemeinschaftsstand NRW  
Exhibitors at the stand 3 – 6

Ausstellerprofile  
Exhibitor profiles 7 – 27

Nordrhein-Westfalen-Abend  
North Rhine-Westphalian Evening 28– 29

Gute Kontakte  
Useful contacts 30 – 31

Hallenübersicht  
Map of exhibition hall 32

## **ALCiDES Robotics GmbH**

[www.alcides.eu](http://www.alcides.eu)

[info@alcides.eu](mailto:info@alcides.eu)

1

## **Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG**

[www.bals.com](http://www.bals.com)

[info@bals.com](mailto:info@bals.com)

2

## **Becker & Hüser GmbH & Co. KG**

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

[info@kabelreparatur.eu](mailto:info@kabelreparatur.eu)

3

## **Bezirksregierung Arnsberg, Abteilung Bergbau und Energie in NRW**

[www.bra.nrw.de](http://www.bra.nrw.de)

[registratur-do@bezreg-arnsberg.nrw.de](mailto:registratur-do@bezreg-arnsberg.nrw.de)

4

## **Bochumer Eisenhütte GmbH & Co. KG**

[www.be-th.de](http://www.be-th.de)

[info@be-th.de](mailto:info@be-th.de)

5

## **Bridon International GmbH**

[www.bridon-bekaert.com](http://www.bridon-bekaert.com)

[biginfo@bridon-bekaert.com](mailto:biginfo@bridon-bekaert.com)

6

## **EXPROTEC GmbH**

[www.exprotec.eu](http://www.exprotec.eu)

[info@exprotec.eu](mailto:info@exprotec.eu)

7

## **GMS German Mining Solution GmbH**

8

[www.german-mining-solution.com](http://www.german-mining-solution.com)

[info@german-mining-solution.com](mailto:info@german-mining-solution.com)

## **Heinrich Eibach GmbH**

9

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

[info@eibach.de](mailto:info@eibach.de)

## **indurad GmbH**

10

[www.indurad.com](http://www.indurad.com)

[automation@indurad.com](mailto:automation@indurad.com)

## **KAMAT GmbH & Co. KG**

11

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

[info@KAMAT.de](mailto:info@KAMAT.de)

## **Kraemer Baumaschinen GmbH & Co. KG**

12

[www.kraemer24.com](http://www.kraemer24.com)

[info@kraemer24.com](mailto:info@kraemer24.com)

## **Kraemer Mining GmbH**

13

[www.kraemer24.com](http://www.kraemer24.com)

[mining@kraemer24.com](mailto:mining@kraemer24.com)

## **Krott Electronic GmbH**

14

[www.krott-electronic.de](http://www.krott-electronic.de)

[info@krott-electronic.de](mailto:info@krott-electronic.de)

## **MobileTronics GmbH**

[www.mobiletronics.net](http://www.mobiletronics.net)  
[BeAhead@mobiletronics.net](mailto:BeAhead@mobiletronics.net)

15

## **Montanbüro GmbH**

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

16

## **NRW.Energy4Climate GmbH**

[www.energy4climate.nrw](http://www.energy4climate.nrw)  
[kontakt@energy4climate.nrw](mailto:kontakt@energy4climate.nrw)

17

## **ProduktionNRW**

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

18

## **ScrapeTec Trading GmbH**

[www.scrapetec-trading.com](http://www.scrapetec-trading.com)  
[info@scrapetec-trading.com](mailto:info@scrapetec-trading.com)

19

## **talpasolutions GmbH**

[www.talpasolutions.com](http://www.talpasolutions.com)  
[billing@talpasolutions.com](mailto:billing@talpasolutions.com)

20

## **xtonomy GmbH**

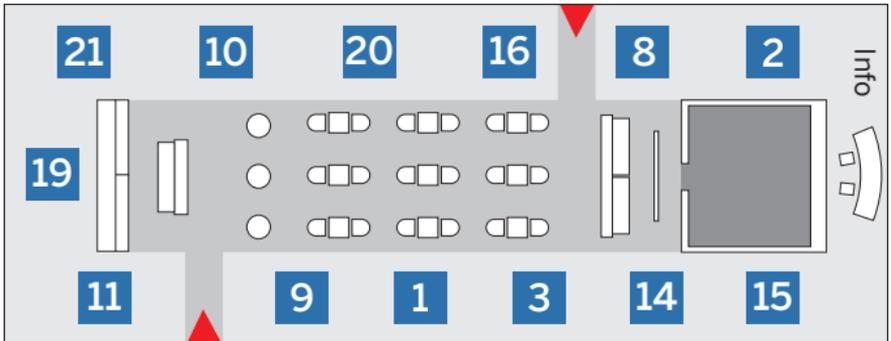
[www.xtonomy.ai](http://www.xtonomy.ai)  
[automation@xtonomy.ai](mailto:automation@xtonomy.ai)

21

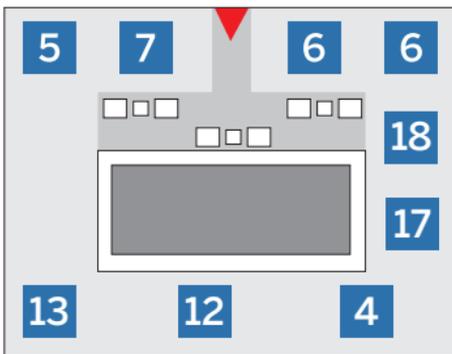
# EXHIBITORS AT THE STAND

Halle C2, Stand 115/225 / Hall C2, stand 115/225

## 225



## 115





## Kurzprofil

ALCiDES Robotics GmbH ist ein junges Unternehmen mit Geschäftsbereichen innovativer Hightech-Transportrobotik für die Produktions- und Lagerlogistik, insbesondere wie AGV, AMR, FTS (Fahrerlosen Transportsystemen) und angewandte Roboter. Mit Hebel- und Transportkapazität von 200 – 20.000 kg legt das Unternehmen seinen Produktionsschwerpunkt auf die Einsatzbereiche von Online-Shop-Warenhaus, Intralogistik, Automobilindustrie, Baumaschinen, Maschinenbau usw.

Unsere Produkte decken folgende Schwerpunkte ab:

- AGV von 200 – 20.000 kg Ladekapazität
- Fahrerloser Gabelstapler: 1,6 – 4,5 Tonnen, Hubhöhe bis zu 10 Meter
- Hebelmaschinen wie Kräne bis zu 10.000 TM, Gabelstapler bis zu 6 Tonnen
- Bagger und Radlader

Wir fördern Ihren Erfolg.

## Short profile

ALCiDES Robotics GmbH is a young company with business areas that include innovative high-tech transport and logistic robotics for production and warehouse applications, such as AGVs, AMRs, FTS (driverless transport systems) and applied robots. With load and transport capacities of 200 – 20,000 kg, ALCiDES focuses on applications for online stores, intralogistics, the auto-motive industry, construction machinery, mechanical engineering, etc.

Our products cover the following main areas:

- AGVs from 200 – 20,000 kg loading capacity
- Driverless forklifts from 1.6 – 4.5 tonnes with lifting heights up to 10 meters
- Lifting machines such as cranes up to 10,000 TM, forklifts up to 6 tonnes
- Excavators and wheel loaders

We promote your success.

## ALCiDES Robotics GmbH

Josefstraße 10, 51377 Leverkusen

Tel. +49 170 9888 188

info@alcides.eu, www.alcides.eu



## **Kurzprofil**

Über 60 Jahre Kompetenz und Erfahrung

Bals ist weltweit eine Qualitätsmarke für Innovation, Zuverlässigkeit und Service. Seit über 60 Jahren produzieren wir Steckvorrichtungen für den Weltmarkt und sind bekannt für höchste Qualität „made in Germany“.

In unseren Werken fertigt ein Team hochqualifizierter und motivierter Mitarbeiter in kompromissloser Qualität täglich mehrere tausend Geräte auf dem neuesten Stand der Technik. Mit einer außergewöhnlich hohen Fertigungstiefe decken wir die Bereiche Produktdesign, Entwicklung, Kontaktfertigung, Werkzeugbau, Spritzguss, Montage und Qualitätskontrolle ab. Von der Idee bis zum Produkt finden alle Prozesse im eigenen Unternehmen statt.

## **Short profile**

Over 60 years of competence and experience

Bals is a quality brand that stands for innovation, reliability and service worldwide. For more than 60 years we have been producing connectors for the world market and we are known for our outstanding quality "made in Germany".

In our plants, teams of highly qualified, motivated colleagues taken an uncompromising quality approach to manufacturing several thousand state-of-the-art devices per day. With an extraordinarily high production depth, we cover the areas of product design, development, contact manufacturing, tooling, injection moulding, assembly and quality control. From the idea to the finished product, we do everything in-house.

## **Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG**

Burgweg 22, 57399 Kirchhundem

Tel. +49 2723 771-0

info@bals.com, www.bals.com

## BECKER & HÜSER GmbH & Co. KG



Reparaturen und Konfektionierung von Kabel, Leitungen & LWL  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 - [www.kabelreparatur.eu](http://www.kabelreparatur.eu)

### Kurzprofil

Die Becker & Hüser GmbH & Co. KG ist Ihr Servicepartner im Bereich der Mittelspannungstechnik wie auch im Bereich der LWL-Technik. Kabelreparaturen sowie die Konfektionierung von Endverschlüssen und speziellen Kundenlösungen, auch für Hybrid-Leitungen, gehören zu unserem täglichen Leistungsspektrum

### Short profile

The company Becker & Hüser GmbH & Co. KG is your service partner for medium-voltage and fibre optic technology. Cable repairs and the assembly of all kinds of cable terminators and connectors as well as customer-specific solutions, even for hybrid cables are all part of the daily range of services we offer.

### Becker & Hüser GmbH & Co. KG

Steinheide 13, 47665 Sonsbeck

Tel. +49 2838 91788

[info@kabelreparatur.eu](mailto:info@kabelreparatur.eu), [www.kabelreparatur.eu](http://www.kabelreparatur.eu)

## Bezirksregierung Arnsberg



### Kurzprofil

Innovative Bergbautechnologie aus Nordrhein-Westfalen führt zu mehr Sicherheit, Umweltschutz und zur Wärmewende. Beispielhaft stehen hierfür die Tiefengeothermie und oberflächennahe Erdwärme sowie die Erdwärmenutzung aus ehemaligen Steinkohlenbergwerken.

Die Bergbehörde NRW

- Gewährleistet Sicherheit und Umweltschutz
- Erteilt Genehmigungen für Bergbauvorhaben
- Bewilligt öffentliche Fördergelder
- Berät und steuert zentral in Verfahrensfragen

### Short profile

Innovative mining technology from North Rhine-Westphalia is promoting greater safety, protecting the environment and driving forward the energy transition with technologies such as deep and shallow geothermal energy and heat utilization from abandoned coal mines.

The mining authority of North Rhine-Westphalia

- Ensures safety and environmental protection
- Issues permits for mining projects
- Authorizes public funding
- Is a central consulting and controlling body

## Bezirksregierung Arnsberg Abteilung Bergbau und Energie in NRW

Goebenstraße 25, 44135 Dortmund

Tel. +49 2931 82-0

registratur-do@bezreg-arnsberg.nrw.de, www.bra.nrw.de

## Bochumer Eisenhütte

Mining

Tunnelling

Steel-Center



### Kurzprofil

Die Bochumer Eisenhütte ist ein 1851 gegründetes Traditionsunternehmen und Erfinder des TH Profils. Wir sind der führende Lieferant für Ausbaumaterialien im nationalen und internationalen Berg- und Tunnelbau. Dieses Niveau der innovativen Produkte und Verfahren wollen wir weiter ausbauen.

Unser modernes Steel-Center bietet alle Produktionsprozesse und Produkte rund um den Hightech-Werkstoff Stahl. Unsere CARPORTS in verschiedenen Designs bieten Ihren elektrobetriebenen Fahrzeugen eine umweltfreundliche Stromversorgung durch innovative Photovoltaik-Technologie.

### Short profile

Bochumer Eisenhütte is a traditional company founded in 1851 and the inventor of the TH profile. We are the leading supplier of support materials for mining and tunnelling, both nationally and internationally. We intend to continue expanding our portfolio of innovative products and processes. Our modern Steel Center offers a complete range of production processes and products related to the high-tech material steel, including a variety of heat treatments and customized finished products. In our latest product line, we are now offering our customers CARPORTS in various designs and sizes that provide your electrically powered vehicles with an eco-friendly power supply generated with innovative, sustainable photovoltaic technology.

### Bochumer Eisenhütte GmbH & Co. KG

Klosterstraße 46, 44787 Bochum

Tel. +49 234 9118-0

[www.be-th.de](http://www.be-th.de), [info@be-th.de](mailto:info@be-th.de)

## **BRIDON · BEKAERT** THE ROPES GROUP

### **Kurzprofil**

BRIDON-BEKAERT Ropes Group ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochwertigen Spezialdrahtseilen.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir an 16 Standorten Spezialdrahtseile für die Bereiche Kräne, Unter-/Übertagebergbau, Öl/Gas, Seilbahnen, Aufzüge, Brücken und Abspannungen.

### **Short profile**

BRIDON-BEKAERT Ropes Group is one of the world's leading manufacturers of high-quality special-purpose wire ropes.

In close cooperation with our customers, we individually design wire ropes for cranes, underground/surface mining, oil/gas, ropeways, lifts, bridges, and guiding ropes at 16 locations.

### **Bridon International GmbH**

Magdeburger Straße 14a, 45881 Gelsenkirchen

Tel. +49 209 8001-0

[biginfo@bridon-bekaert.com](mailto:biginfo@bridon-bekaert.com), [www.bridon-bekaert.com](http://www.bridon-bekaert.com)

# EXPROTEC

## Kurzprofil

EXPROTEC ist Ihr kompetenter Partner für individuelle elektrotechnische Lösungen im Berg- und Tunnelbau.

EXPROTEC konstruiert, fertigt und liefert nach Kundenwunsch maßgeschneiderte Elektrotechnik für mobile und stationäre Anlagen.

Schlagwetter- oder Explosionsgefahr, raue Umgebung im Tunnel oder unter Tage, kundenspezifische Entwicklungen und Anpassungen – das sind Ihre Herausforderungen, die unseren Alltag prägen.

Die passende Elektrotechnik von EXPROTEC ist die Lösung dafür!

Energie verteilen, Antriebe schalten, regeln und überwachen, Maschinen intelligent automatisieren – in all diesen Bereichen projektieren und realisieren wir gemeinsam mit Ihnen Anlagen und Systeme.

EXPERTISE  
SICHER

PROFESSIONALITÄT  
ZUVERLÄSSIG

TECHNOLOGIE  
NACHHALTIG

## Short profile

EXPROTEC is an expert partner when it comes to developing precisely tailored electrical engineering solutions in the field of mining and tunnelling.

EXPROTEC designs, manufactures and supplies customised electrical engineering for both mobile and stationary systems.

Whether firedamp or explosion hazards, harsh environments in tunnels or underground, we provide customised developments and adaptations – your challenges shape our everyday lives.

The right electrical engineering from EXPROTEC is the solution!

Whether distributing energy, switching, controlling and monitoring drives or intelligently automating machines, we design and implement plants and systems in close collaboration with you in all these areas.

EXPERTISE  
SAFE

PROFESSIONALISM  
RELIABLE

TECHNOLOGY  
SUSTAINABLE

## EXPROTEC GmbH

Holzener Straße 35, 58708 Menden

Tel. +49 2373 684-0

info@exprotec.eu, www.exprotec.eu



## GMS German Mining Solution

### Kurzprofil

Gegründet im Jahr 2016, agiert die GMS seit dem Jahr 2018 gemeinsam mit der BTM (Berg- und Tunnelbau Maas GmbH) und der GIS (GIS Engineering GmbH) mit einer Geschäftsführung unter dem finanziellen und strategischen Dach der Unternehmensgruppe Maas in Moers.

Mit dieser strategischen Ausrichtung ist die GMS German Mining Solution GmbH ein finanziell stabiler und zuverlässiger Partner und bietet „aus einer Hand“ die folgenden drei Fachgebiete an:

- Engineering und Consulting im Bergbaubereich
- Einsatz von erfahrenen Bergleuten
- Projektarbeit im untertägigen Bergbau

Die GMS realisiert im Bereich des weltweiten Berg-, Tunnel- und Schachtbaus Projekte in der Planung, im Maschinenbau und der Projektarbeit. Typische Schnittstellenprobleme entfallen, da Sie nur einen kompetenten Ansprechpartner haben.

Die GMS ist pragmatisch ausgerichtet. Jeder Mitarbeiter hat mehr als 15 Jahre Berufserfahrung im Bergbau.

### Short profile

GMS was founded in 2016 and since 2018 has acted jointly with “Berg- und Tunnelbau Maas GmbH” and “GIS Engineering GmbH”, commonly managed under the roof of the Maas group of companies in Moers. Using this strategic solution, GMS is a financially stable and reliable partner providing the following services as a single-source supplier:

- mining engineering and consulting
- deployment of experienced miners
- project work in underground mining

GMS implements mining and tunnel construction projects on a global basis, including the planning and mechanical engineering. Working with one single partner avoids typical project communication problems.

GMS is a straightforward, down-to-earth company and each colleague has at least 15 years of mining experience.

### GMS German Mining Solution GmbH

Rheinlandstraße 1 – 3, 47445 Moers

Tel. +49 2841 94080-00

info@german-mining-solution.com, www.german-mining-solution.com



## Kurzprofil

Eibach genießt weltweit den Ruf als führender Hersteller von hochwertigen Federungssystemen sowie technischen Spezialfedern.

Das Einsatzspektrum umfasst nahezu alle Bereiche der Industrie- und Automobiltechnik.

Eibach verbindet höchste Qualität mit größtmöglicher Wirtschaftlichkeit.

## Short profile

Eibach enjoys a worldwide reputation as a leading manufacturer of high-performance spring systems as well as high-tech industrial springs. The company's range of applications covers practically all areas of industrial and automotive application.

Eibach combines excellent quality with outstanding efficiency.

## Heinrich Eibach GmbH

Am Lennedamm 1, 57413 Finnentrop

Tel. +49 2721 511 0

industrie@eibach.de, www.eibach.de



## Kurzprofil

indurad ist ein Technologieunternehmen mit über zehn Jahren Erfahrung als Innovationsführer in der Bergbauautomatisierung und -sicherheit. Unser Ziel ist es, radarbasierte Automatisierungs- und Produktivitätslösungen zu implementieren, um die Sicherheit und die Durchsatzkapazität von der Mine bis zum Hafen zu erhöhen. Wir statten die Bergbau- und Schüttgutindustrie mit hochmodernen radarbasierten Sensorlösungen aus, die es unseren Kunden ermöglichen, sicher und effizient in Umgebungen zu arbeiten, in denen andere Technologien nicht funktionieren. So erhöhen wir beispielsweise die Produktivität und Sicherheit von Anwendungen wie Brechern, Bandförderanlagen, Halden, Waggonbeladeanlagen, Schiffsbeladern, Absetzern, Schaufelradbaggern und anderen Systemen.

## Short profile

indurad is a technology company with over 10 years of experience in driving innovation in the field of mining automation and safety. Our mission is to implement radar-based automation and productivity solutions to increase safety and throughput capacity from mine to port. We equip the mining and bulk material handling industries with state-of-the-art radar-based sensor solutions, allowing our customers to work safely and efficiently in environments where other technologies cannot perform. Our solutions are highly acclaimed in the market, including five of the ten largest commodity companies in the world among our customers. For example, we increase the productivity and safety of applications such as crushers, conveyors, stockpiles, railcar loaders, shiploaders, stackers/reclaimers, and other systems.

## indurad GmbH

Belvedereallee 5, 52070 Aachen

Tel. +49 241 538070-0

automation@indurad.com, [www.indurad.com](http://www.indurad.com)



## Kurzprofil

Plungerpumpen und -anlagen für Hochdruckanwendungen wie Jetting, Hydraulik oder Prozesstechnik sind unsere Expertise. Wir fertigen vielseitig einsetzbare Pumpen bis 3.500 bar und 1.500 kW pro Pumpe. Wir entwickeln und liefern für jede Anwendung die passende Lösung. Unsere modulare Bauweise sichert eine flexible Anpassung der Pumpen an wechselnde Anforderungen. Unsere Gleichteilestrategie ermöglicht es mit mehreren Pumpentypen sowie mit einem Minimum an Wartung und Verschleißteilen zu arbeiten. Unsere Partner stellen weltweit Vertrieb und Service für unsere Hochdrucktechnologie sicher. Auch wenn eine gewünschte Pumpe auf den ersten Blick nicht in unserem Portfolio ist, wir finden für jedes Projekt die passende Lösung! Individuelle und maßgeschneiderte Hochdrucklösungen bereitstellen – das können wir!

## Short profile

Plunger pumps and units for high-pressure applications such as jetting, hydraulics or process technology is our field of expertise. We manufacture plunger pumps with capacities up to 3.500 bar and 1.500 kW per pump for a broad range of uses. We can supply the right solution, for any industrial application. Our modular design ensures that the pumps can be flexibly adapted to changing requirements. Our common parts strategy allows customers with multiple pump types to operate with a minimum of maintenance and wear on parts. Our partners ensure sales and service for our HP technology worldwide. Even if the requested pump is not currently available in our portfolio, we can supply the right solution for any project, providing individual and custom-made high-pressure solutions – that is our field of expertise.

## KAMAT GmbH & Co. KG

Salinger Feld 10, 58454 Witten

Tel. +49 2302 8903 0

info@KAMAT.de, www.KAMAT.de



## Kurzprofil

Seit über 50 Jahren ist KRAEMER Ihr kompetenter Anbieter von Ersatzteilen für Baumaschinen aller gängigen Hersteller. Neben dem Service und Vertrieb von Baumaschinen versorgen wir Sie auch auf direktem Wege mit Originalbauteilen.

Als Multimarkenhändler ist KRAEMER Ihr zuverlässiger Partner und Problemlöser für die weltweite Beschaffung von Ersatz- und Originalbauteilen. Dank unserer jahrzehntelangen Expertise können wir der Bauwirtschaft und Industrie heute die Rundumbetreuung kompletter Maschinenlebenszyklen anbieten. Mit unkonventionellem Denken und frischen Ideen entwickeln wir zeitwertgerechte Lösungen – in Erstausrüster- oder Originalqualität. Oder in einer anderen zielführenden Marktalternative. Individuell. Je nach Bedarf. Alles aus einer Hand.

KRAEMER. It works.

## Short profile

For more than 50 years, KRAEMER has been a competent provider of replacement parts for all common brands of building and construction machinery. We sell and repair machinery and are experts in providing you with OEM-Parts both swiftly and directly.

As a multi-brand dealer, KRAEMER is your reliable partner and problemsolver when it comes to procuring parts from all over the world. Our considerable experience enables us to offer an overall service package for the entire lifetime of a construction machine. Our unconventional thinking and fresh ideas make it easy for us to come up with smart solutions to ensure a fair, value-based repair service – in OEM or original parts quality – or in a different target-oriented market alternative – individually and according to your needs. All from one source.

KRAEMER. It works.

### **Kraemer Baumaschinen GmbH & Co. KG**

Ferdinand-Braun-Straße 3, 33378 Rheda-Wiedenbrück

Tel. +49 2522 8388-0

info@kraemer24.com, www.kraemer24.com

## **KRAEMER** **MINING**

### **Kurzprofil**

Kraemer Mining versorgt Sie mit allen Ersatz- und Verschleißteilen, die Sie für O&K/TEREX/Bucyrus, Caterpillar, Komatsu, Liebherr und Hitachi Mining Equipment benötigen!

Egal ob Sie in einer Mine Rohstoffe abbauen oder transportieren, wir haben für Sie die passenden Teile parat, damit alles reibungslos läuft und Sie keine langen Stillstandzeiten haben! Vermeiden Sie Beschädigungen durch verschleppten Verschleiß – indem das Timing stimmt! Planbare Überholungen und Reparaturen, Austausch und Ersatz – wir sind Ihr verlässlicher Partner!

Aus unserem Logistikzentrum am Firmensitz in Rheda- Wiedenbrück versenden wir Ihre Ersatz- und Verschleißteile und stellen somit die schnelle, verlässliche und kostensparende Versorgung sicher! Weltweit!

### **Short profile**

Kraemer Mining provides you with all the spare and wear parts you need for your O&K/TEREX/Bucyrus, Caterpillar, Komatsu, Liebherr and Hitachi mining equipment!

Whether you are mining or moving raw materials within a mine, we have the matching parts and components at hand so that everything runs smoothly and long downtimes are reliably prevented! Avoid damage due to ignoring wear – by making the timing right! Planned preventive overhaul and repair, exchange and replacement – we are your reliable partner!

We ship your spare and wear parts from our logistics center at the company headquarters in Rheda-Wiedenbrück and thus guarantee their fast, reliable and cost-saving supply! Worldwide!

### **Kraemer Mining GmbH**

Ferdinand-Braun-Straße 3, 33378 Rheda-Wiedenbrück

Tel. +49 2522 8388-0

mining@kraemer24.com, www.kraemer24.com

**KROTT**ELECTRONIC GMBH®

ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT  
DEVELOPMENT AND SALES COMPANY



## **Kurzprofil**

Unsere Welt sind elektrische und optische „Stecksysteme“ für verschiedenste Anwendungen.

Unsere Schwerpunkte liegen in den Bereichen Bergbau, Tunnelbau, Kranbau und Schwermaschinen. Von Daten- über Niederspannungs- bis hin zu Hochstrom- und Hochspannungssystemen.

Bitte kontaktieren Sie uns, damit wir auch Sie verbinden können!

## **Short profile**

Our world is electrical and optical „connector systems“ for a wide variety of applications.

We focus on the areas of mining, tunnel construction, crane construction and heavy machinery – including data low-voltage, high-current and high-voltage systems.

Please contact us, so that we can connect you, too!

## **Krott Electronic GmbH**

Münsterau 215, 52224 Stolberg

Tel. +49 2402 127 200

info@krott-electronic.de, www.krott-electronic.de



## Kurzprofil

Autonomie, Fernsteuerung und Fahrerassistenz sowie Elektroantriebe sind zukunftsweisende Grundlagen für den effizienten Betrieb von Mobilmaschinen auf Privatgelände und auf Baustellen.

MobileTronics verfügt über langjährige Erfahrungen in der Automatisierung von Mobilmaschinen auf Baustellen, im Tunnelbau und Bergbau. Daraus resultiert ein modulares Softwaresystem für den kostengünstigen Aufbau von funktional sicheren Steuerungen nach EN 13849, z. B. für elektronischen Fahrbetrieb („Drive-by-wire“), für grafische Bedienerschnittstellen und übergeordnete autonome Navigation mit LIDAR, RADAR, etc.

MobileTronics ist damit Ihr Systemintegrator für Fernsteuerlösungen, Fahrerassistenz und Autonomie von Mobilmaschinen.

Ein Produkt von MobileTronics ist eine Funkfernsteuerung als Fahrsystem für VOLVO Trucks.

## Short profile

Autonomy, remote control and driver assistance as well as electric drives are the future prerequisites for efficiently operating mobile machines on private ground and on construction sites.

MobileTronics has a wealth of experience in automating mobile machines on construction sites or in tunnelling and mining.

Based on this experience, the company created a modular software system for implementing functional safe controls in accordance with EN 13849, e.g. for electronic drive functions („drive-by-wire“), for graphic user interfaces and high-level navigation based on LIDAR, RADAR, etc.

MobileTronics is a systems integrator that provides remote control solutions, driver assistance and autonomy for mobile machines.

The MobileTronics range includes a radio remote control unit that functions as a drive system for VOLVO trucks.

## MobileTronics GmbH

Goethestraße 52, 49549 Ladbergen

Tel. +49 5485 830146

BeAhead@mobiletronics.net, www.mobiletronics.net



## MONTANBÜRO

### **Kurzprofil**

1951 als Ingenieurbüro für die Planung und Errichtung von Bergwerken gegründet, versorgt die Montanbüro GmbH heute einige Marktführer auf dem Weltmarkt mit bewährten Baustoffverarbeitungsanlagen und etablierten Lösungen zur Verarbeitung von Beton, Mörtel, und Feuerfestmassen.

### **Short profile**

Montanbüro GmbH was founded in 1951 as an engineering office for the planning and constructing of mines. Today, it provides several market leaders with tried-and-tested processing plants for building materials and offers solutions for processing concrete, mortar and refractory materials worldwide.

### **Montanbüro GmbH**

Sevinghauser Weg 100, 44867 Bochum

Tel. +49 2327 9649 0

info@montanbuero.de, www.montanbuero.de



## NRW.ENERGY 4CLIMATE

Landesgesellschaft  
für Energie und Klimaschutz

### Kurzprofil

Als eine der stärksten Wirtschaftsregionen Europas trägt NRW seiner Verantwortung Rechnung und will bis zum Jahr 2045 klimaneutral sein. Mit diesem ehrgeizigen Ziel steht Deutschlands bevölkerungsreichstes Bundesland vor gewaltigen Herausforderungen. Um diese zu bewältigen, hat das Land seine Unterstützung bei der Umsetzung von Maßnahmen für Klimaschutz und Energiewende mit der Gründung der Landesgesellschaft für Energie und Klimaschutz NRW.Energy4Climate für die Zukunft neu aufgestellt. Als zentraler Treiber bündelt NRW.Energy4Climate alle Ressourcen in den vier Sektoren Energie, Industrie, Gebäude und Mobilität, um so die Transformation sektorübergreifend zu beschleunigen. Die Vision: NRW bleibt Deutschlands Industrieland Nummer 1, wird klimaneutral und Vorreiter der Energiewende.

### Short profile

As one of the strongest economic regions in Europe, NRW is aware of its responsibility and intends to become climate-neutral by 2045. With this ambitious goal, Germany's most populous state is facing some enormous challenges. In order to tackle them, the state has reorganized its support for the implementation of climate protection measures and the energy transition for the future with the establishment of the NRW.Energy4Climate state company for energy and climate protection. As a key driver, NRW.Energy4Climate bundles all available resources in the four sectors of energy, industry, buildings, and mobility in order to accelerate the transformation across all sectors. The vision is for NRW to remain Germany's number one industrial state, become climate-neutral and a pioneer of the energy transition.

### NRW.Energy4Climate GmbH

Kaistraße 5, 40221 Düsseldorf

Tel. +49 211 8220864-30

[kontakt@energy4climate.nrw](mailto:kontakt@energy4climate.nrw), [www.energy4climate.nrw](http://www.energy4climate.nrw)

## ProduktionNRW

Kompetenznetz Maschinenbau/Produktionstechnik

### Kurzprofil

Nordrhein-Westfalen ist die Heimat von vielen innovativen und leistungsfähigen Unternehmen. Mit rund 200.000 Beschäftigten und einem Umsatz von 42,9 Milliarden Euro im Jahr 2021 ist der Maschinenbau Motor der nordrhein-westfälischen Industrie.

ProduktionNRW ist das Kompetenznetz des Maschinenbaus und der Produktionstechnik in Nordrhein-Westfalen und wird vom VDMA NRW durchgeführt. ProduktionNRW versteht sich als Plattform, um Unternehmen, Institutionen und Netzwerke untereinander und entlang der Wertschöpfungskette zu vernetzen, zu informieren und zu vermarkten. Zentrales Ziel ist die Stärkung des Maschinenbaus und der Produktionstechnik in NRW. Wesentliche Teile der Leistungen, die ProduktionNRW erbringt, werden aus Mitteln des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) gefördert.

### Short profile

North Rhine-Westphalia is home to many innovative and efficient companies. With around 200,000 employees and sales of 42,9 billion euros in 2021, mechanical engineering is the engine of North Rhine-Westphalia's industry.

ProduktionNRW is the competence network of mechanical engineering and production technology in North Rhine-Westphalia and is implemented by VDMA NRW. ProduktionNRW sees itself as a platform for networking, informing and marketing companies, institutions and networks among themselves and along the value chain. The central objective is to strengthen mechanical engineering and production technology in NRW. Significant parts of the services provided by ProduktionNRW are funded by the European Regional Development Fund (ERDF).

### ProduktionNRW

Grafenberger Allee 125, 40237 Düsseldorf

Tel. +49 211 687748-0

info@produktion.nrw.de, www.produktion.nrw.de



## Kurzprofil

ScrapeTec Trading GmbH

Wir analysieren kritische Punkte im Übergabebereich von Fördersystemen und kreieren neue Lösungsmöglichkeiten, um mit niedrigen Kosten und geringem Montageaufwand eine erhebliche Vermeidung von Staubentwicklung und Verschüttung sowie eine schonendere und effizientere Gurtführung zu erreichen. Die Highlights sind unser AirScrape, eine Seitenabdichtung, die berührungslos über dem Fördergurt schwebt; TailScrape, der den Heckbereich abdichtet; DustScrape, das Staubfilter-Konzept und PrimeTracker, der das schief laufende Förderband in die Mitte führt. Das bedeutet auf Dauer Kostenreduzierung durch Wartungsfreiheit, Langlebigkeit, Erhöhung der Sicherheit und des Arbeits- und Gesundheitsschutzes, Reduzierung des Ausfallrisikos und damit Nachhaltigkeit im Betrieb Ihres Fördersystems.

## Short profile

ScrapeTec Trading GmbH

We analyze critical points in the transfer areas of conveyor systems and create new possible solutions that avoid significant dust leakage and spillage – a highly efficient belt guiding system that features low cost, maintenance and installation requirements. The highlight is our AirScrape, a side seal that floats above the conveyor belt without contact; TailScrape, which seals the rear chute area, and DustScrape, our dust filter concept. PrimeTracker keeps the belt centered and ensures a long service life, long-term cost reduction due to low maintenance and a high return on investment within a short time. We ensure long service life, increased safety and occupational health as well as reduced risk of failure and thus sustainability in the operation of your conveyor system.

## ScrapeTec Trading GmbH

Altfelder Straße 190, 47475 Kamp-Lintfort

Tel. +49 2842 9329293

info@scrapetec-trading.com, www.scrapetec-trading.com



## **Kurzprofil**

talpasolutions ist ein Unternehmen für Analyse-Software, das 2016 in Essen gegründet wurde.

Es entwickelt Predictive-Analytics-Lösungen für stationäre und mobile Anlagen in der Schwerindustrie, wie Bergbau, Öl und Gas, Energie, Logistik und Bauwesen. Das Unternehmen bietet eine Predictive-Analytics-Plattform an, die Echtzeit- und historische Daten von Maschinen und Anlagen nutzt, um den Betrieb für Anlagenbetreiber und Manager zu optimieren. Auf diese Weise werden ungeplante Ausfallzeiten vermieden, die Lebensdauer von Maschinen wird verlängert, und die Disposition und Planung von Maschinen während des gesamten Produktlebenszyklus werden verbessert.

We put your data to work!

## **Short profile**

talpasolutions is an analytics software company that was founded in Essen, Germany, in 2016. It provides predictive analytics solutions for both fixed and mobile assets, covering machinery and equipment in various industries, including mining, oil and gas, energy, logistics, and construction. The company offers a predictive analytics platform that uses both, real-time and historical data from machinery and equipment to optimize operations for equipment operators and managers.

TALPA's end-to-end solution also serves as the connection between asset/component manufacturers and fleet owners by fostering a community for industrial intelligence. The platform enables equipment manufacturers to develop new service offerings, such as refined diagnosis and repair solutions. Owners of equipment benefit from the platform's monitoring and optimization solutions.

TALPA helps prevent unscheduled downtime, extend the lifespan of machinery, and improve equipment dispatching and planning through the whole product lifestyle.

We put your data to work!

## **talpasolutions GmbH**

Katernberger Straße 107, 45327 Essen

Tel. +49 201 822 768 50

billing@talpasolutions.com, www.talpasolutions.com



## Kurzprofil

xtonomy transformiert mobile Arbeitsmaschinen mithilfe von innovativen Software- und Sensorlösungen in autonom fahrenden Systeme für den Einsatz in anspruchsvollen Bergbau- und Industrieumgebungen – unsere Vision lautet „autonomy everywhere“. Dank unseres autonomen Transportsystems (AHS) können Muldenkipper Material selbständig transportieren und mit teilautomatisierten Baggern, Ladern und Brecheranlagen interagieren. Dabei wird mit einem einzigartigen radarbasierten System die Umgebung auch unter widrigsten Bedingungen zuverlässig erfasst. In industriellen Umgebungen, wie Stahlwerken, werden verschiedene Materialumschlags- und Transportaufgaben automatisiert. Innerhalb unseres Autonomie-Ökosystems bieten wir zusätzlich Module als Vorstufe zur vollständigen Autonomie an, wie z. B. Fahrerassistenz, Teleoperation und Kollisionsvermeidungssysteme.

## Short profile

xtonomy transforms large mobile machines to enable them to work autonomously in the roughest mining and industrial environments – we provide autonomy everywhere! Our Autonomous Haulage System (AHS) for trucks is used in mining environments, autonomously hauling material and interacting with (semi-)automated shovels, loaders and crushers, while utilizing a robust, radar-based perception system for GNSS-denied and rough environments. In industrial environments such as steel plants, we automate various materials handling and haulage tasks with large mobile machines. Within our automation ecosystem we also provide starting points towards full autonomy, such as operator assistance, tele-operation and collision avoidance systems.

## xtonomy GmbH

Soerser Weg 9, 52070 Aachen

Tel. +49 241 894361 0

automation@xtonomy.ai, www.xtonomy.ai

## Invitation

Don't miss our traditional and highly popular North Rhine-Westphalian Evening!

We cordially invite you to be our guest and round off your day at the fair with a glass of cool beer and some culinary delicacies together with representatives from the worlds of politics, economics and the press. Don't miss this wonderful opportunity to share the latest trends, market developments and your impressions of the fair in a relaxed setting after an eventful and fascinating day. The musical accompaniment to an unforgettable evening will be provided by the band "SAXVIBES" with their show programme.

**So why not drop by? Get to see North Rhine-Westphalia from its very best side. We look forward to seeing you there!**

**From 6.30pm, Wednesday, 26th October, 2022  
Hall C2, Stand 115/225**



## Einladung

Nehmen Sie teil an unserem traditionellen und beliebten Nordrhein-Westfalen-Abend!

Wir laden Sie ein, bei einem frischen Bier und kulinarischen Köstlichkeiten unsere Gäste zu sein und gemeinsam mit Vertretenden der Politik, Wirtschaft und Presse den Messetag ausklingen zu lassen.

Seien Sie dabei, wenn nach einem ereignisreichen und informativen Messetag neueste Trends, Marktentwicklungen und Tageserlebnisse in entspannter Atmosphäre ausgetauscht werden. Die Band „SAXVIBES“ leistet mit ihrem Showprogramm den musikalischen Beitrag für einen unvergesslichen Abend.

**Kommen Sie vorbei. Erleben Sie Nordrhein-Westfalen von der besten Seite. Wir freuen uns auf Sie!**

**Mittwoch, 26. Oktober 2022, ab 18.30 Uhr  
Halle C2, Stand 115/225**



**Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen**

Tel. +49 211 837-1001  
[www.nrw.de](http://www.nrw.de)

**The Government of  
North Rhine-Westphalia**

Phone +49 211 837-1001  
[www.nrw.de](http://www.nrw.de)

**Ministerium für Wirtschaft,  
Innovation, Digitalisierung  
und Energie des Landes  
Nordrhein-Westfalen**

Tel. +49 211 61772-0  
[poststelle@mwide.nrw.de](mailto:poststelle@mwide.nrw.de)  
[www.wirtschaft.nrw](http://www.wirtschaft.nrw)

**Ministry of Economic Affairs,  
Innovation, Digitalization  
and Energy of the State of  
North Rhine-Westphalia**

Phone +49 211 61772-0  
[poststelle@mwide.nrw.de](mailto:poststelle@mwide.nrw.de)  
[www.wirtschaft.nrw](http://www.wirtschaft.nrw)

**Bezirksregierung Arnsberg  
Abteilung Bergbau und Energie  
in NRW**

Tel. +49 2931 82-0  
[www.bra.nrw.de](http://www.bra.nrw.de)

**Bezirksregierung Arnsberg  
Abteilung Bergbau und Energie  
in NRW**

Phone +49 2931 82-0  
[www.bra.nrw.de](http://www.bra.nrw.de)

**NRW.BANK**

Tel. +49 211 91741-0 (Düsseldorf)  
Tel. +49 251 91741-0 (Münster)  
[www.nrwbank.de](http://www.nrwbank.de)

**NRW.BANK**

Phone +49 211 91741-0 (Düsseldorf)  
Phone +49 251 91741-0 (Münster)  
[www.nrwbank.de](http://www.nrwbank.de)

**NRW.Energy4Climate GmbH**

Tel. +49 211 822086-430  
[www.energy4climate.nrw](http://www.energy4climate.nrw)

**NRW.Energy4Climate GmbH**

Phone +49 211 822086-430  
[www.energy4climate.nrw](http://www.energy4climate.nrw)

**NRW.Global Business GmbH**

Tel. +49 211 13000-0  
[www.nrwglobalbusiness.com](http://www.nrwglobalbusiness.com)

**NRW.Global Business GmbH**

Phone +49 211 13000-0  
[www.nrwglobalbusiness.com](http://www.nrwglobalbusiness.com)

# USEFUL CONTACTS

## **NRW-Service von A-Z**

Tel. +49 211 837-1001  
[www.service.nrw.de](http://www.service.nrw.de)

## **NRW Service from A-Z**

Phone +49 211 837-1001  
[www.service.nrw.de](http://www.service.nrw.de)

## **ProduktionNRW**

Tel. +49 211 687748-0  
[www.produktion.nrw.de](http://www.produktion.nrw.de)

## **ProduktionNRW**

Phone +49 211 6877480  
[www.produktion.nrw.de](http://www.produktion.nrw.de)

## **STARTERCENTER NRW**

Tel. +49 211 837-1939  
[www.startercenter.nrw.de](http://www.startercenter.nrw.de)

## **STARTERCENTER NRW**

Phone +49 211 837-1939  
[www.startercenter.nrw.de](http://www.startercenter.nrw.de)

## **Tourismus in NRW**

Tel. +49 211 91320-500  
[www.nrw-tourismus.de](http://www.nrw-tourismus.de)

## **Tourism in NRW**

Phone +49 211 91320-500  
[www.nrw-tourismus.de](http://www.nrw-tourismus.de)

## **ZENIT GmbH**

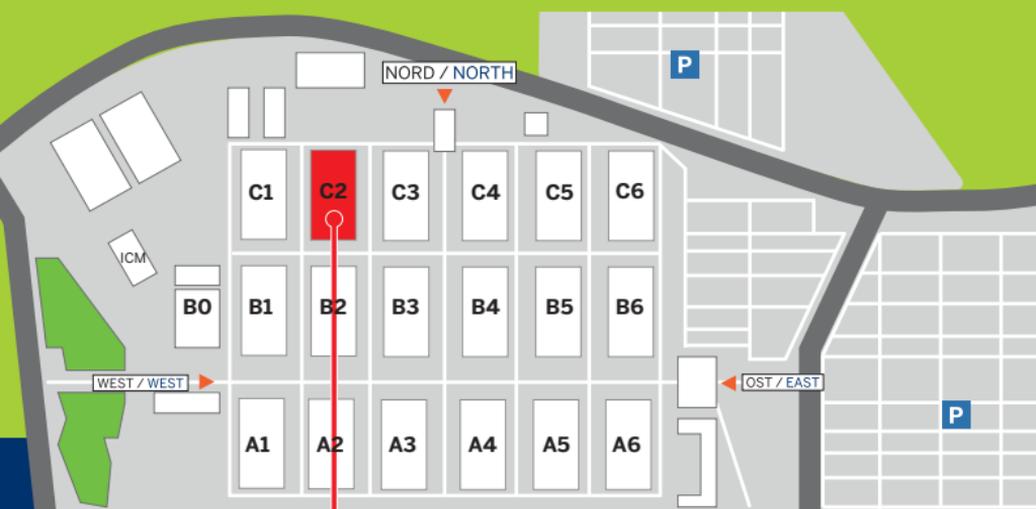
Tel. +49 208 30004-0  
[www.zenit.de](http://www.zenit.de)

## **ZENIT GmbH**

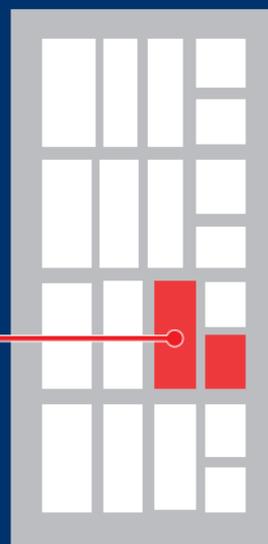
Phone +49 208 30004-0  
[www.service.nrw.de](http://www.service.nrw.de)

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Landesregierung Nordrhein-Westfalen herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerberinnen und -werbern oder Wahlhelferinnen und -helfern während eines Wahlkampfes zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt auch für Landtags-, Bundestags- und Kommunalwahlen sowie für die Wahl der Mitglieder des Europäischen Parlaments. Missbräuchlich sind insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Eine Verwendung dieser Druckschrift durch Parteien oder sie unterstützende Organisationen ausschließlich zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder bleibt davon unberührt. Unabhängig davon, wann, auf welchem Weg und in welcher Anzahl diese Schrift der Empfängerin oder dem Empfänger zugegangen ist, darf sie auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Landesregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Besuchen Sie den Gemeinschaftsstand des Landes Nordrhein-Westfalen!  
Visit the joint stand of the State of North Rhine-Westphalia!



Halle C2, Stand 115/225



## Impressum/Contact details

**Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz  
und Energie des Landes  
Nordrhein-Westfalen**

Berger Allee 25

40213 Düsseldorf

Tel. +49 211 61772-0

poststelle@mwike.nrw.de

www.wirtschaft.nrw

www.messen.nrw.de