

Für weitere Informationen nehmen  
Sie bitte mit uns Kontakt auf –  
wir haben die passende Lösung!

**Fromberger**

UNTERNEHMENSGRUPPE

Ihre Logistik aus einer Hand

Fromberger GmbH  
Krabbenkamp 9  
47138 Duisburg  
Tel 02 03 / 4 50 66 - 0  
Fax 02 03 / 4 50 66 - 17  
Mail [jf@fromberger-gruppe.de](mailto:jf@fromberger-gruppe.de)  
Web [www.fromberger-gruppe.de](http://www.fromberger-gruppe.de)

## Inhaltsverzeichnis

Innovation und Qualität	1
Alles aus einer Hand	2
Von Duisburg in die Welt	3
Spedition	4 – 5
Lagerwirtschaft	6 – 7
Materialumschlag	8 – 9
Mahl- und Aufbereitungstechnik	10 – 11
Mahlen und Sichten	12
Brechen	13
Sieben	14 – 15
Trocknen und Tempern	16 – 17
Verpacken	18 – 10
Qualitätskontrolle	20 – 21

## Innovation und Qualität

Erfahrung, Ziele, Firmenphilosophie

Seit Gründung durch Heinz Fromberger umfasst das Unternehmen die Geschäftsbereiche „Spedition – Mahl- und Aufbereitungstechnik – Lagerwirtschaft“.

Über 50 Jahre Erfahrung in Lagerung, Transport und Verarbeitung von hochwertigen Produkten macht das familiengeführte Unternehmen zu einem der führenden Dienstleister auf dem Markt.

Neuste technische Entwicklungen, modernste Maschinen und die ständige Erweiterung der Lagerflächen ermöglichen Dienstleistungen auf höchstem Niveau.



## Alles aus einer Hand

Das gesamte Leistungsspektrum

Planung, Organisation, Steuerung, Abwicklung und Kontrolle des gesamten Materialflusses sind die Basis des umfangreichen Leistungsspektrums.

Durch eine umfassende Dienstleistungspalette genießen alle Kunden auf Wunsch einen Rundumservice aus einer Hand. Auf dem Land- oder Seeweg: Von der Anlieferung der Produkte über die Aufbereitung bis zum Verpacken, Lagern und Weitertransport verhandeln Sie mit nur einem Ansprechpartner und können sich so auf einen optimalen Ablauf verlassen.

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Einblick in die verschiedenen Bereiche und in das umfassende Angebot der Fromberger Unternehmensgruppe.

Verpacken

Materialumschlag

Trocknen und Tempern

Mahl- und Aufbereitungstechnik

Sieben

Planung, Organisation, Steuerung, Abwicklung und Kontrolle

Lagerhaltung

Sämtliche Transporte auf der Straße und dem Wasser

Qualitätskontrolle

Brechen

Warenprüfung und Handhabung

## Von Duisburg in die Welt

... und aus der Welt nach Duisburg!

Im „Duisport“, dem größten Binnenhafen der Welt, hat die Fromberger GmbH seit 1960 ihren Sitz. Im Herzen des Ruhrgebietes mit direkter Anbindung an den Rhein und die wichtigsten Autobahnen, wie die A 40, die A 59 und die A 3, stehen den Transporten auf der Straße und dem Wasser alle Himmelsrichtungen offen.

# Spedition

## Individuelle Lösungen

Der eigene, moderne Fuhrpark sorgt für den reibungslosen Transport der vor Ort verarbeiteten Produkte und anderer Waren. Ob Kipper-, Silo- oder Stückguttransport – Ihre Güter werden sicher, schnell, zuverlässig und günstig ans Ziel gebracht.

Firmeneigene Radlader, Bagger oder andere mobile Geräte wie Förderbänder, Sieb- und Brechanlagen ermöglichen einen flexiblen Einsatz an jedem beliebigen Ort ganz nach Kundenwunsch.

Vor allem im Bereich der Silotransporte verfügt die Fromberger GmbH über große Erfahrung.



## Modernste Technik

Modernste Telematiksysteme in den Fahrzeugen gewährleisten schnellsten Informationsfluss und ermöglichen jederzeit einen Abruf über den aktuellen Standort der Fahrzeuge. So werden eine prompte Reaktion und eine reibungslose Anpassung an sich kurzfristig verändernde Situationen garantiert.

### Silotransporte

Erze/Mineralien, Granulate, Baustoffe, Filterstäube, Gefahrgut

### Kippertransporte

Sämtliche Produkte und Abfälle

### Stückguttransporte

Palettenware, Big Bags, Anlagenteile

# Lagerwirtschaft

## Optimale Lagerung

Für einen kompletten Rundumservice stehen den Kunden von Fromberger großzügige Lagerflächen zur Verfügung, die ständig erweitert und ausgebaut werden. Große Kapazitäten an Hallenlager, Freiflächen und Silos erlauben die Lagerung einer breiten Palette an Produkten aus allen Teilen der Welt.

## Sortentrennung

Von staubförmigen Gütern bis zu verpackter Ware – durch die Vielfältigkeit der Flächen wird eine separate Lagerung der empfindlich reagierenden Materialien gemäß den Bestimmungen und Anforderungen garantiert.



## Spezialwissen

Besonderes Fachwissen besitzt die Fromberger GmbH im Umgang mit Feuerfestmaterialien und Legierungen, Erze sowie Mineralien. Selbstverständlich stehen die Lagerflächen auch für Produkte zur Verfügung, die nicht auf den eigenen Anlagen verarbeitet werden.

## Lagerung

Grundstücksfläche: 40.000 m<sup>2</sup>  
Hallenlager: 20.000 m<sup>2</sup>  
Freilager befestigt: 20.000 m<sup>2</sup>  
Silokapazität: 2.000 m<sup>3</sup>



## Materialumschlag

Schnell und zuverlässig

Damit der Umschlag Ihrer Güter sachgerecht und in kürzester Zeit erfolgt, haben wir unsere Umschlaganlage mit allem ausgerüstet, um unserer Unternehmensphilosophie gerecht zu werden.

Mit modernen und leistungsstarken Umschlaggeräten ist es möglich, die Ware mit dem eigenen Fuhrpark auf den direkten Weg zum Kunden zu schicken.

Sollte es mal nicht so eilig sein, stehen den Kunden für eine Zwischenlagerung großzügige Lagerflächen in Form von riesigen, befestigten Freiflächen, Lagerboxen in Hallen und Siloanlagen zur Verfügung.

- Umschlag von trockenen und feuchten Massengütern
- Umschlag staubförmiger Massengüter
- Umschlag von Stückgut



# Mahl- und Aufbereitungstechnik

Die passende Lösung für Ihr Produkt

Das Herzstück unseres Unternehmens bildet die Mahl- und Aufbereitungstechnik. Eine Vielzahl moderner Anlagen ermöglicht es uns, ein breites Spektrum an Produkten zu bearbeiten.

Unser Spezialgebiet liegt in der Verarbeitung von Legierungen und Feuerfestmaterialien. Wir kennen die besonderen Anforderungen dieser Produkte und legen größten Wert auf Qualität, Sauberkeit und Genauigkeit in der Verarbeitung.



## Mahlen und Sichten – außergewöhnliches Spektrum

Das Ziel der Vermahlung ist es, Zielkörnungen im Fein- oder Feinstbereich zu produzieren. Mithilfe einer Kugelmühle ist es möglich, Produkte im Bereich von 0,063 mm und feiner zu vermahlen. Beim Mahlprozess wird das Produkt durch eine mit Kugeln rotierende Trommel vermahlen. Der Windsichter garantiert durch einen erzeugten Luftstrom eine saubere Trennung von feinem und grobem Korn und ermöglicht die Herstellung der gewünschten DIN-Norm.



## Brechen – sauber, genau und fein

Für das Brechen von unterschiedlichen Produkten mit ihren individuellen Härten und Eigenschaften stehen verschiedene Typen an Brechern zur Verfügung – von 600 mm großen Blöcken in den Körnungen 150/100/50/10/6/3/1 bis 0,25 mm liegt das Spektrum der Brechanlagen.

Zahlreiche verschiedene Brechertypen mit einer ausgereiften Technik ermöglichen schonende Brechvorgänge der Produkte. Unterschiedliche Größen an Backenbrechern, Prallmühle, Kegelmühle oder Glattwalzwerke – in Verbindung mit modernen Siebmaschinen – produzieren die vom Kunden gewünschten Körnungen.



## **Sieben – vielfältige Möglichkeiten**

Feinabsiebungen bei 0,25 – 10 mm auf modernen Locker-Siebmaschinen, in bis zu fünf verschiedenen Fraktionen oder Absiebungen auf großen mobilen Anlagen beispielsweise 50 – 250 mm, können problemlos in Duisburg produziert werden.

In Verbindung mit Brechern und einer angrenzenden Silokette ist es möglich, beliebige Körnungen herzustellen, diese direkt in Silos zu lagern und von dort aus zu verladen oder zu verpacken.



## Trocknen und Tempern

**Große Temperaturbandbreite – verschiedene Verweilzeiten – perfekte Ergebnisse.**

**Ob es gilt, Produkte mit geringen Feuchten bei niedrigen Temperaturen zu trocknen, sehr feuchte Produkte bei höheren Temperaturen und längeren Verweilzeiten zu trocknen oder Produkte bei sehr hohen Temperaturen und langen Verweilzeiten thermisch zu behandeln, die Trockenanlagen sind speziell für diese Bedürfnisse ausgelegt.**

**Temperaturen von 100 °C – 600 °C in Zwei-Zug-Drehrohrtrocknern von 6 – 16 m Länge ermöglichen über den Trocknungsprozess hinaus Regenerate thermisch zu bearbeiten oder beispielsweise Schlämme und Stäube auf bestimmte Restfeuchten herunterzutrocknen.**





## Verpacken

Rohstoffe und Produkte, die sich aus den unterschiedlichen Produktionsschritten ergeben, können aufgrund ihrer zukünftigen Verwendung, Beschaffenheit oder gemäß den Kundenanforderungen verpackt werden.

Zahlreiche Verpackungsvarianten wie Papiersäcke, Big Bags, Fässer oder Gitterboxen stehen ständig in allen gängigen Größen zur Verfügung.



# Qualitätskontrolle

Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001: 2000

Unser wichtigstes Ziel ist es, stets eine gleichbleibend hochwertige Leistung zu erbringen und somit die Zufriedenheit unserer Kunden zu gewährleisten, denn:

Qualität ist, wenn die Kunden zurückkommen und nicht die Produkte.

Deshalb ist ein übergreifendes Qualitätsmanagementsystem nach der internationalen Norm DIN EN ISO 9001: 2000 in alle Prozesse integriert.

Unser eigenes Labor ermöglicht uns eine ständige Kontrolle der ein- und ausgehenden Waren sowie der Produkte nach den einzelnen Aufbereitungsprozessen.

