

Bauindustrie, Rohstoffe & Schwerindustrie

Die Gewinnung, Verarbeitung und der Transport von Rohstoffen sowie der industrielle Umgang mit Schwerlasten stellen besonders hohe Anforderungen an Fördertechnik und Transportlösungen. In der Bauindustrie, der Eisen- und Stahlverarbeitung sowie der Montanindustrie sind robuste, wartungsarme und leistungsstarke Systeme gefragt, die auch unter extremen Bedingungen zuverlässig arbeiten.

Herausforderungen in Bau- und Schwerindustrie

Unter rauen Umgebungsbedingungen wie Staub, Vibrationen, Temperaturschwankungen und hoher mechanischer Belastung sind Standardlösungen schnell überfordert. Die typischen Herausforderungen in diesen Branchen umfassen:

- Extrem hohe Lasten & Stoßbelastungen
- Dauerbetrieb bei Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit

Bau- und Rohstoffindustrie

In Steinbrüchen, Betonwerken, Zementfabriken und Baustoffrecyclinganlagen sind Förderanlagen und Schwerlastsysteme das Rückgrat der Materiallogistik.

Unsere Lösungen:

- **Schwerlastanhänger mit hoher Tragkraft und robuster Bereifung:** Für den Transport von Betonfertigteilen, Schüttgutbehältern oder Bauelementen auf unebenem Gelände. Die Scherlastanhänger können individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden.
- **Hydraulische Hubtische für Fertigteilwerke und Betonmischerlinien:** Zur Positionierung schwerer Bauteile oder zur ergonomischen Entladung von Schalungsträgern. Traglasten bis zu 10 Tonnen möglich.

Eisen- und Stahlindustrie

In Gießereien, Stahlwerken und Metallverarbeitungsanlagen sind die mechanische Beanspruchung und das Materialgewicht besonders hoch. Auch die Hitze ist in diesen Werken oft höher. Hier setzen wir auf bewährte Schwerlasttechnologie:

- **Hitzebeständige Tragrollen und Fördertechnikkomponenten:** Für Förderbandanlagen, die Profile, Bleche oder Gussformen bewegen – inklusive temperaturbeständiger Lager und verstärkter Wellen.
- **Schwerlastanhänger für den innerbetrieblichen Coil- oder Formentransport:** Mit stahlverstärktem Fahrgestell, optionalen Aufbauten für Sondergeometrien und zur Anbindung an Hallenkran- oder AGV-Systeme.
- **Industrie-Transportgeräte für anspruchsvolle Betriebsbedingungen:** Mit robuster Fahrwerkskonstruktion und hitzefester Pulverbeschichtung – wartungsarm und einsatzbereit für Werkhallen mit hoher Belastung.
- **Ergonomisch optimierte Hubtische für Gießerei- und Walzstraßenbereiche:** Zur präzisen Höhenanpassung schwerer Werkstücke während Bearbeitungs- oder Umformprozessen.
- **Räder & Rollen mit hoher Tragfähigkeit und Hitzebeständigkeit:** Für diesen speziellen Bereich bieten wir besonders robuste Räder und Rollen an, die ideal für hohe Traglasten, Hitze und raue Umgebungen geeignet sind. Dazu zählen unter anderem Gussräder, Stahlräder, Polyamid- oder Phenolharzrollen, vulkollan- oder polyurethanbeschichtete Räder.

Montanindustrie

In der Rohstoffförderung in der Montanindustrie zählen Stabilität, Zuverlässigkeit und Wartungsarmut. Unsere speziell entwickelten Lösungen für Bergbau und Erzförderung:

- **Fördertechnik:** Tragrollen mit besonders dicker Wandstärke, tiefgezogenen Endscheiben und gehärteten Lagergehäusen für hohe Laufzeiten
- **Hubtische:** Für diesen Bereich bieten wir Hubtische an, die robust, langlebig und an raue Einsatzbedingungen angepasst sind. Die Anforderungen an hohe Traglasten, hohe Sicherheitsstandards und Beständigkeit gegenüber Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Vibration und Hitze können perfekt erfüllt werden.
- **Tragrollen und Fördertechnik-Komponenten** für mobile Schachtförderanlagen
- **Schwerlastanhänger:** Mit tiefem Schwerpunkt, robuster Achstechnik und optimierter Lastverteilung – auch für manuelle Bedienung oder automatische Kopplung mit Zugmaschinen.
- **Räder und Rollen:** Für diesen Bereich bieten wir Räder und Rollen an, die speziell für die extremen Anforderungen der Montanindustrie ausgelegt sind. Unsere Produkte sind hoch belastbar, schlag- und abriebfest sowie beständig gegenüber Feuchtigkeit, Staub, Schmutz, Chemikalien und extremen Temperaturen. Zu unserem Sortiment zählen zum Beispiel Stahl- oder Gussräder, Vollgummiräder, Polyurethan-Räder und Vollmaterialräder aus Stahl.

Technische Vorteile auf einen Blick:

- **Tragrollen für Hochlast- und Schüttgutanwendungen** – auch für Zementwerke, Gießereien oder Steinbruchbetriebe
- **Schwerlastfördertechnik** mit hoher Tragkraft und verstärktem Rahmen
- **Wartungsarme Förderanlagen** mit langlebigen Lagereinheiten und robustem Korrosionsschutz
- **Individuell konfigurierbare Komponenten** für die Integration in bestehende Industrieanlagen
- **Förderlösungen** für abrasives, staubiges und grobkörniges Fördergut
- **Hitzebeständige Räder & Rollen** für schwere Lasten

Unsere Komponenten für die Fördertechnik in der Bauindustrie, im Tagebau, in Stahlwerken und in der Rohstoffverarbeitung wurden für extreme Einsatzbedingungen entwickelt. Sprechen Sie mit unseren Technikern über Ihre Anforderungen – wir liefern die passende Lösung für Ihren Materialfluss.

Kontaktieren Sie uns gerne für eine individuelle Beratung!