

**germanBelt<sup>®</sup>**

germanBelt Group

# Wir fördern Ihre Leistung

#1 Unternehmensentwicklung || #2 Konzernstruktur || #3 Produkte & Herstellung || #4 Weltweite Serviceleistungen

*Seite 2*

*Seite 3*

*Seite 4*

*Seite 12*

Besuchen Sie [www.germanBelt.com](http://www.germanBelt.com)

## Unternehmensentwicklung

und einige bedeutende Meilensteine

Die germanBelt Systems GmbH & Co. KG wurde im Jahr 2000 durch die Geschäftsführenden Gesellschafter Holger Dieffendahl, Uwe Hickmann und Axel Zepezauer gegründet. Herausgelöst aus dem Continental-Konzern wurden die vier Standorte Bad Blankenburg, Berlin, Cottbus und Halle/Leipzig im Rahmen eines Management-Buy-out (MBO) übernommen. Die Aufnahme des operativen Geschäfts erfolgte zum 01. Juli 2001. Das Unternehmen firmiert heute unter germanBelt Systems GmbH und ist Teil der leistungsstarken germanBelt Group.

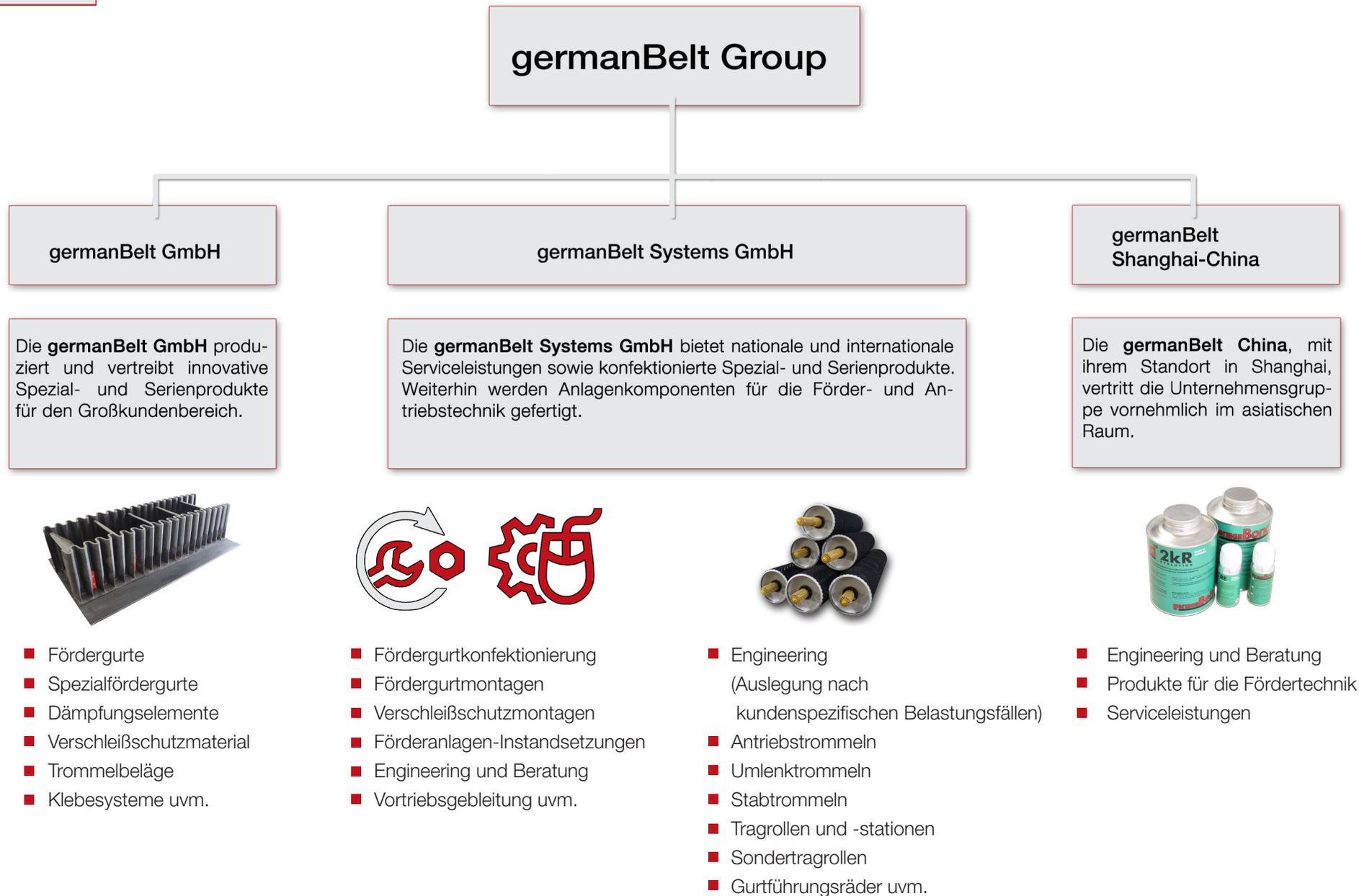
- **2001** Aufnahme des operativen Geschäfts
- **2002** Übernahme von fünf Niederlassungen der Firma Transband Fördertechnik GmbH/Karlsruhe
- **2005** Umfangreiche Modernisierung und Entwicklung am Standort Halle/Leipzig
- **2009** Neugründungen: germanBelt Steel GmbH und germanBelt GmbH; germanBelt investiert in eine neue Produktionshalle in Halle/Leipzig; Modernisierung des eigenen Materialprüflabors
- **2010** Neubau der Konzernzentrale; germanBelt mit neuer Konzernstruktur; Zertifizierung der Serviceleistungen der germanBelt Systems GmbH nach SCC\*
- **2011** Umfangreiche Investitionen in weitere Markennamen und Warenzeichen; Produktdiversifikation: Unter anderem germanGrip®, germanBond®, germanLine®, germanShock® und germanWell®
- **2013** Zertifiziertes QM-System der germanBelt GmbH für die Fertigung und den Vertrieb von Gummi- und Kunststoffzeugnissen für die Fördertechnik nach ISO 9001:2008
- **2014** Zusammenführung des operativen Geschäfts der germanBelt Steel GmbH in die germanBelt Systems GmbH
- **2015** Gründung der germanBelt Shanghai-China und Aufnahme des operativen Geschäfts am neuen Standort in Österreich
- **Aktuell:** Ca. 100 Mitarbeiter; 8 Standorte mit insgesamt ca. 20.000 m<sup>2</sup> Produktions- und Lagerfläche



Zertifiziertes SGU-System der germanBelt Systems GmbH für Serviceleistungen in der Transportbandtechnik.



Zertifiziertes Qualitätsmanagement der germanBelt GmbH für die Fertigung und den Vertrieb von Gummi- und Kunststoffzeugnissen für die Fördertechnik.





**Bild:** Firmensitz in Bad Blankenburg, Deutschland

## Qualitätssicherheit

Wir bieten eine umfassende Fördergurtpalette sowie eine komplette Angebotspalette für eine bessere Effizienz Ihrer Fördersysteme an. Unser Anspruch heißt Qualität. Da machen wir keine Kompromisse. Mit umfangreichen Prüf-, Test- sowie Entwicklungsverfahren sichern wir die perfekte Güte unserer Serviceleistungen und die erstklassige Beschaffenheit unserer Produkte. Um dabei die aktuellsten Verfahren anwenden zu können, kommt unser hochmodernes Prüflabor am Standort Halle/Leipzig zum Einsatz.



**Bild:** Unser Qualitäts-Sicherheitsteam im Labor.



## Zentralisierte Produktion und Lagerhaltung auf über 2.600 m<sup>2</sup>

Durch unser umfangreiches Zentrallager sichern wir eine verzögerungsfreie Ersatzteilversorgung. In unserer neuen Fertigungshalle am Standort Halle/Leipzig werden Serien- und Spezialprodukte für Förder- und Verschleißschutztechnik gefertigt. Um qualitativ hochwertige Produkte wesentlich effizienter zu produzieren und so dem Kunden schneller zur Verfügung stellen zu können, hat die germanBelt Group an diesem Standort in den vergangenen Jahren High-Tech Produktionsstraßen in Betrieb genommen.

# Fördergurte

Förderbandanlagen finden in vielen Industriezweigen Anwendung. Jede Förderbandanlage muss dabei individuellen technologischen Herausforderungen genügen. Komponenten wie Fördergurte, Förderbandtrommeln und Produkte für den Verschleißschutz sind in jeder Förderbandanlage wichtige Faktoren. Gesucht und gefordert wird aber immer die wirtschaftlich günstige und gleichzeitig technisch optimale Transportlösung - maßgeschneidert auf den Bedarf des Anwenders. Wir unterstützen und beraten Sie bei der Auswahl der für Ihr individuelles Vorhaben geeigneten Fördergurte, Förderbandkomponenten und Servicemaßnahmen. (Bitte werfen Sie hierfür einen Blick in unsere [allgemeine Broschüre für Fördergurte](#).)

Textilfördergurte ||

Anwendungen

- Hartsteinwerke
- Sand- und Kiesgruben
- Betonwerke
- Zementfabriken
- Kraftwerke
- Gießereien und Silos
- Salzbergbau u.a.

Stahlseilfördergurte ||

Anwendungen

- Bergbau unter Tage
- Bergbau über Tage
- Stahlwerke
- Kraftwerke
- Hartsteinwerke
- Tunnelbau
- Hafenanlagen

Steilfördergurte ||

Anwendungen

- Fördergurte mit unterschiedlich hohen Profilen um den spezifischen Anforderungen der Steilfördertechnik gerecht zu werden.

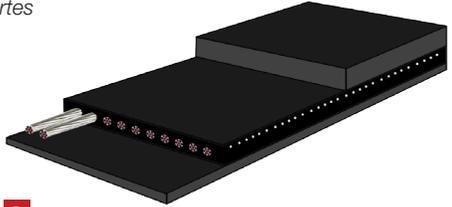
Wellenkantengurte

Anwendungen

- Unentbehrlich bei vertikaler Förderung von Schüttgütern. Die Einsatzmöglichkeiten reichen von feinem Sand bis zu grobkolligen Gütern in allen Anwendungsgebieten.



**1** Die Abbildung zeigt den Aufbau eines germanBelt-Textilfördergurtes



**2** Die Abbildung zeigt den Aufbau eines germanBelt-Stahlseilfördergurtes



## Produktion germanWell® - Wellenkantengurte

an unserem Standort in Halle/Leipzig, Germany

**#1** germanWell® - Wellenkantengurte bestehen aus dem querstabilen germanCross - Basisfördergurt sowie den Wellenkanten und Mitnehmerprofilen (Stollen). Die Wellenkanten werden beidseitig in Laufrichtung der Förderbandanlage, auf den germanCross - Basisfördergurt aufgebracht.



**#2** Eine Individualisierung des germanWell® - Fördergurtes erfolgt durch die Verwendung von Wellenkantenprofilen mit 40 mm bis 300 mm Höhe und Stollen mit 20 mm bis 280 mm Stollenhöhe, so dass der germanWell® - Wellenkantengurt jedem Einsatzfall angepasst werden kann.

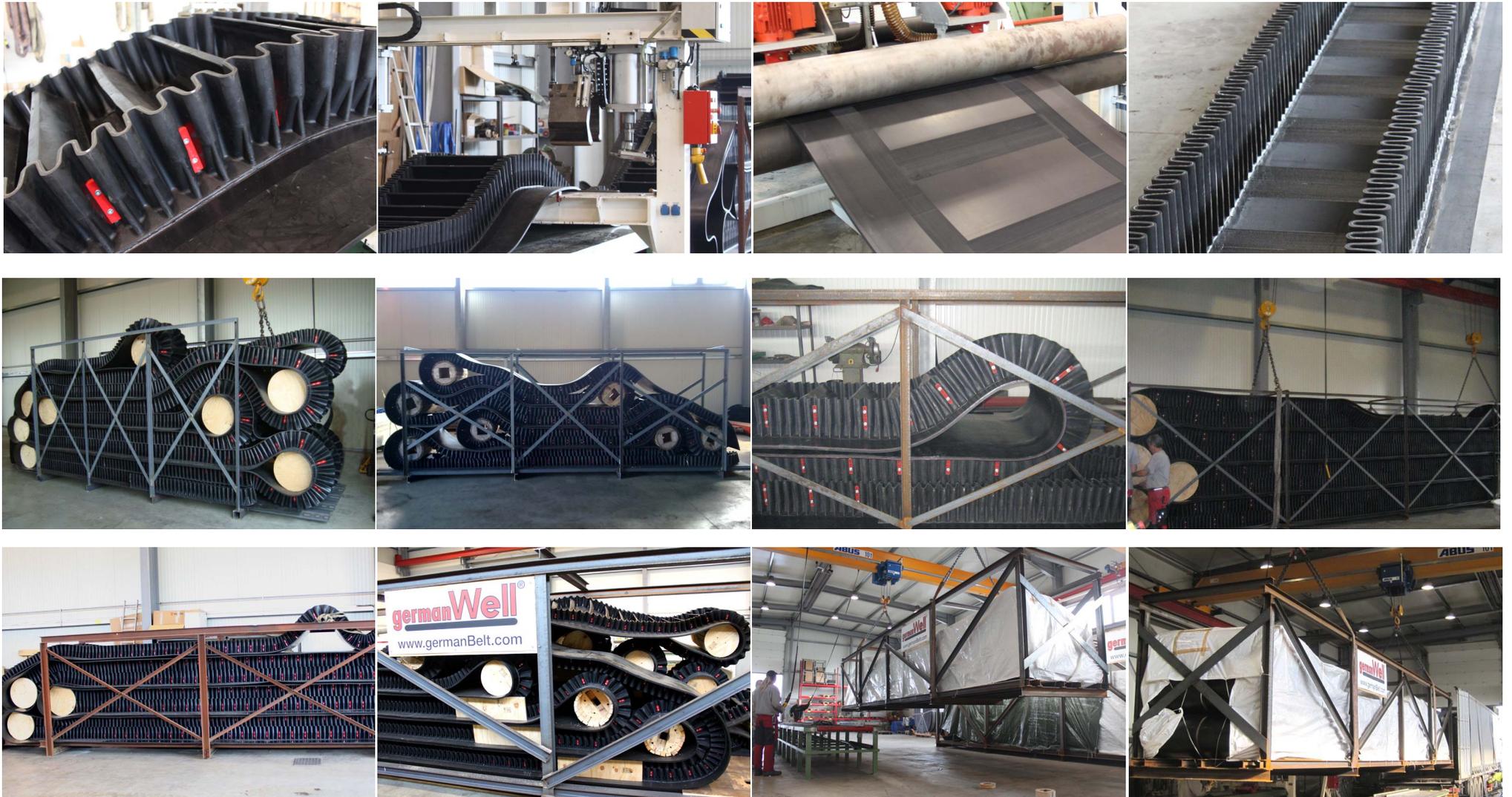


**#3** Maßgebend für die Qualität und Lebensdauer eines Wellenkantengurtes, ist die Festigkeit der Verbindung der Komponenten zum Basisfördergurt. Durch den Einsatz unseres Hochleistungsklebstoffes der germanBond® - Produktlinie und die Verarbeitung mit unseren hochmodernen Produktionsanlagen, mit denen die Montage der Komponenten automatisiert und mit maschineller Präzision erfolgt, kann die erforderliche Verbindungsfestigkeit gewährleistet werden.

**#4** Durch die Eigenproduktion der sensiblen Komponenten, Wellenkantenprofile von 40 mm bis 300 mm - und Mitnehmerstollen von 20 mm bis 280 mm Höhe, wird die gleichbleibend hohe Qualität der germanWell® - Wellenkantengurte gewährleistet.

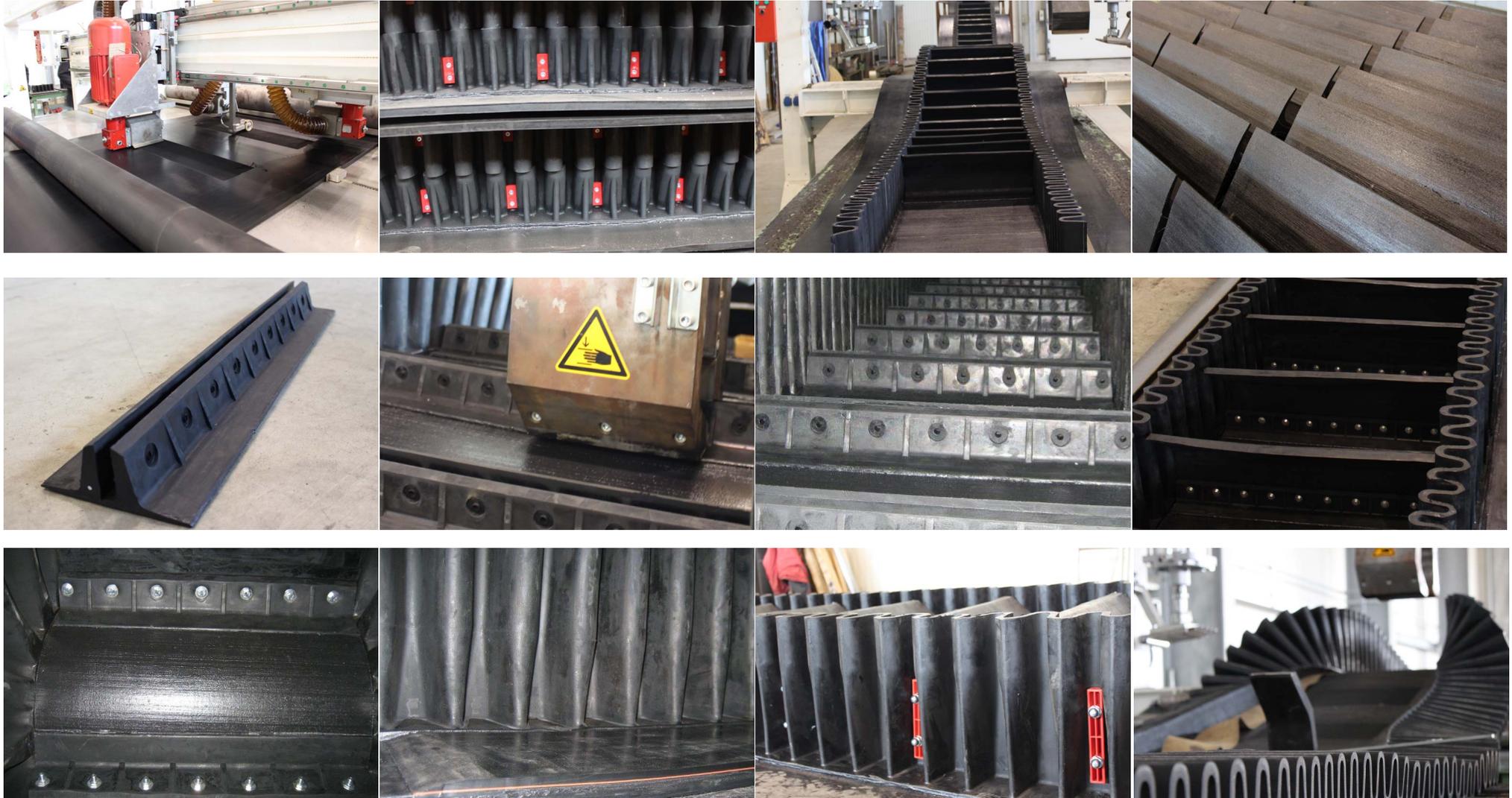
## Beispiele germanWell® - Wellenkantengurte

Hergestellt in Deutschland



## Beispiele germanWell® - Wellenkantengurte

Hergestellt in Deutschland



## Klebesysteme

Die germanBond®-Produktlinie stellt mit ihren besonders hochwertigen und innovativen Produkten die neuesten Entwicklungen im Bereich der Zweikomponenten-Industrieklebstoffe dar. Für Fördergurtverbindungen, Fördergurtreparaturen und Fördergurtveredelungen sowie für Verklebungen von Gummimaterialien und Kunststoffen miteinander und auf Metalle, bieten unsere Produkte die bestmögliche Lösung

- **ZUVERLÄSSIGE, BELASTBARE VERBINDUNGEN**
- **LEICHT ANWENDBAR**
- **HOHER QUALITÄTSSTANDARD**
- **OPTIMIERTE KONTAKTVERKLEBUNG**



## Reparaturmaterialien

Wird die Oberfläche Ihres Fördergurtes beschädigt oder der Fördergurt durchschlagen, kann der Schaden mit unseren Kaltreparaturmaterialien behoben werden. Für die fach- und sachgerechte Kaltreparatur von Fördergurtschäden empfehlen wir den Einsatz von germanBond® - Hochleistungsklebstoffen.

## Trommelbeläge

Unsere germanGrip®-Produktlinie umfasst Gummi-Trommelbeläge und Keramik-Trommelbeläge zur Minimierung des Verschleißes an Förderbandtrommeln. Ein gravierender Anstieg des Reibbeiwertes zwischen Fördergurt und Förderbandtrommel wird mit unseren Materialien erreicht. Des Weiteren kann selbst bei extrem widrigen Einsatzbedingungen ein Verlaufen des Fördergurtes verhindert werden. Dies wirkt sich positiv auf die Lebensdauer des Fördergurtes und der Trommellagerungen aus.

- **EXTREMER GRIP**
- **OPTIMALE KRAFTÜBERTRAGUNG**
- **MINIMALER VERSCHLEIß**
- **HOHE LEBENSDAUER**



## Dämpfungselemente

Die germanShock® - Produktlinie umfasst diverse Produkte des Verschleißschutzes, wie z.B. Dämpfungselemente, für ein breites Einsatzspektrum rund um Ihre Förderanlagen. Insbesondere für Anwendungen an hochbelasteten Anlagenkomponenten sind unsere Produkte bestens geeignet. Gleit- und Prallverschleiß wird somit gezielt entgegen gewirkt. germanShock® - Verschleißschutzelemente sind dank ihrer Systemkompatibilität leicht zu handhaben und lassen sich problemlos in Ihre Förderanlagen integrieren.

- **HOHE VERSCHLEIßFESTIGKEIT**
- **OPTIMALE BELASTBARKEIT**
- **SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE**
- **LÄRMREDUZIERUNG**
- **KOSTENREDUZIERUNG**



## Verschleißschutzmaterialien

Unsere Verschleißschutzprodukte helfen Ihnen Ihre Anlagen zu schonen, den Reparaturaufwand an Ihren Förderbandanlagen zu reduzieren und Kosten für Ersatzteile zu sparen. Verschleißgeschützte Förderbandanlagen arbeiten wirtschaftlicher. Wir bieten Produkte zur Seitenführung, Verschleißschutzauskleidung und Reinigung von Förderbandanlagen.

- **OPTIMALER OBERFLÄCHENSCHUTZ**
- **EXTREME VERSCHLEIßFESTIGKEIT**
- **BREITES EINSATZSPEKTRUM**
- **LÄRMREDUZIERUNG**



## Für Angebotsübersichten und mehr Informationen

über unsere Produkte und deren Spezifikationen, besuchen Sie unsere Website, fragen Sie uns direkt oder unsere zertifizierten Vertreter.

## Trommeln

Antriebstrommeln || Umlenkstrommeln || Stabtrommeln || Klopfstrommeln || Einschnürtrommeln

Unser Sortiment an Förderbandtrommeln beinhaltet alle Arten von Trommeln, die für den reibungslosen Betrieb von Förderanlagen benötigt werden.

### In Serienproduktion:

- Bis 610 mm Durchmesser
- Bis 4.000 mm Achslänge

Alles darüber hinaus sind Sonderanfertigungen nach gegebenen Spezifikationen.



## Tragrollen

Ober- und Unterbandrollen gemäß DIN || Tragrollenstationen || Stütz- und Pufferringe

Rohr-Durchmesser von 51 mm bis 159 mm

Achslänge bis 1.632 mm

Beinhaltet unter anderem

- Präzisions-Tragrollenrohr || Fettkammer
- Mehrfachlabyrinth || Kalibrierter Kugellagersitz
- Staubdeckel || Regenschutzkappe



## Spezialkomponenten

Gurtführungsräder || Antriebswellen || Spannsätze || Klopfrollen

Unter anderem:

Gurtführungsrad DW300 mit einem Durchmesser von 300 mm für die gurtschonende Seitenführung

- Präzisionsachse || Spannsätze
- Hochleistungs Lager



## Produktion

an unserem Standort in Cottbus, Germany

**#1** Hinter den Begriff „Made in Germany“ auf unseren Produkten stehen die uns wichtigen Werte Zuverlässigkeit, Schnelligkeit, Solidität, Termintreue – und über allem: Kundenzufriedenheit.



**#2** Aufbauend auf breitem Erfahrungswissen unserer Techniker und den hochmodernen Maschinen ist es uns möglich in kürzester Zeit kundenspezifische Trommelanfragen zu planen und bis hin zur Serienfertigung kostengünstig zu realisieren



**#3** Hochmoderne servokonventionelle Drehmaschinen und Radialbohrmaschinen sowie technisches Know-How für die optimale Qualität unserer Erzeugnisse.

**#4** Wir wissen, wie man den Grip im Griff hat und den Trommelverschleiß minimiert. Hierfür bekleben wir Ihre Trommel mit unserem germanGrip® Trommelbelag. Natürlich unter Verwendung unseres innovativen und aufeinander abgestimmten germanBond® Klebesystems. Alles aus einer Hand.

## Weltweite Serviceleistungen

Unsere erfahrenen Spezialisten verfügen über umfassende Kenntnisse für Arbeiten an Fördergurtsystemen aller Art. Wir bedienen Baustellen der Fördertechnik weltweit und werden täglich mit individuellen Herausforderungen und komplexen Aufgaben konfrontiert. Hierfür stehen beispielhaft Fördergurtmontagen und Fördergurtverbindungen aller Fördergurttypen, Fördergurtreparaturen an Textilfördergurten, Steilfördergurten oder auch Kunststofffördergurten. Den germanBelt - Service-Teams stehen dabei leistungsfähige, mobile und autark einsetzbare Ausrüstungen zur Verfügung. Erfahrung und Equipment sind Gewähr für den tadellosen und schnellen Aufbau, Anlauf und Betrieb Ihrer Förderbandanlagen.



- Engineering und Beratung
- Bereitstellung von Supervisor(e)n
- Einweisungs- und Schulungskurse



- Fördergurt- und Verschleißschutzmontagen
- Internationale Havariebereitschaft und -beseitigung
- Permanente Kontrolle und Wartung der Bandanlagen
- Instandsetzungen von Förderanlagen
- Mobil-autarke Werkstatteinheiten

### Fachkundige Partner & optimale Fördergurtverbindungen

Bestens ausgebildete und motivierte Service-Teams stehen Ihnen an unseren Standorten rund um die Uhr zu Ihrer Verfügung. Mit hoher fachlicher Kompetenz lösen wir Ihre Aufgaben und Herausforderungen - technisch und wirtschaftlich optimal (Stahlseilgurte verlöschend nach DIN EN 14973).

### Effektive Produktionsbegleitung

Zur effizienten Unterstützung und Gewährleistung eines störungsfreien Betriebs, ist die kontinuierliche Wartung und Instandhaltung von Fördergurten und Anlagenkomponenten unverzichtbar. Konsequenterweise verfolgt die germanBelt Group seit Jahren das Ziel, die Verfügbarkeit der Förderbandanlagen ihrer Kunden zu erhöhen, um die Produktivität der Fördersysteme zu maximieren und Stillstände auf ein zeitliches Minimum zu reduzieren. Wir ermöglichen Ihnen einen reibungslosen Betrieb Ihrer Fördergurte mit optimierten Laufzeiten. **Individuelle und flexible Serviceleistungen für Ihren Erfolg.**



San Luis, Ecuador



Saalfelden, Österreich



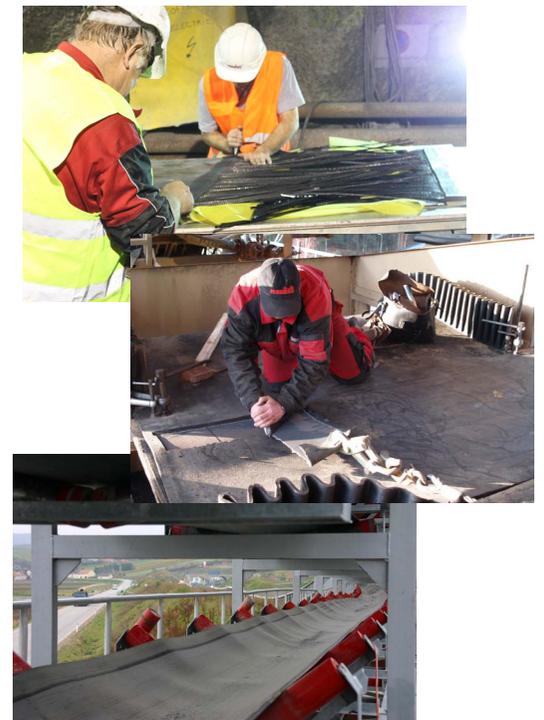
Modane, Frankreich



Wien, Österreich

## Service-Standorte Deutschland und Österreich

Zur effizienten Unterstützung und Gewährleistung eines störungsfreien Betriebs, ist die kontinuierliche Wartung und Instandhaltung von Fördergeräten und Anlagenkomponenten unverzichtbar. Konsequentermaßen verfolgt die germanBelt Group seit Jahren das Ziel, die Verfügbarkeit der Förderbandanlagen ihrer Kunden zu erhöhen, um die Produktivität der Fördersysteme zu maximieren und Stillstände auf ein zeitliches Minimum zu reduzieren. Wir ermöglichen Ihnen einen reibungslosen Betrieb Ihrer Fördergeräte mit optimierten Laufzeiten. Individuelle und flexible Serviceleistungen für Ihren Erfolg.

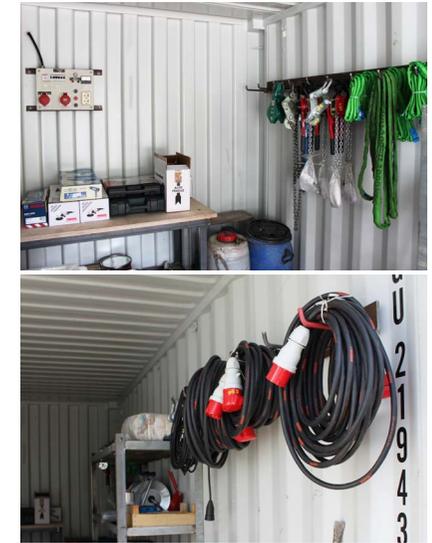


## Montageequipment

Unsere Servicemannschaften für die Förderbandinstandhaltung stehen Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Mit hoher fachlicher Kompetenz lösen wir Ihre Aufgaben und Herausforderungen. Durch unser umfangreiches Zentrallager und das flächendeckende Servicenetz sichern wir global eine zeitnahe Ersatzteilversorgung. Selbstverständlich kommt modernste Vulkanisierertechnik zum Einsatz. Wir verfügen über eine große Zahl stationärer und mobiler Vulkanisierpressen, mit denen wir an Textilfördergurten, Stahlseilfördergurten und Kunststoff-Fördergurten bis zu einer Breite von 2.250 mm optimale Fördergurtverbindungen schaffen. Denn nur mit dauerhaft haltbaren Endlosverbindungen ist ein zuverlässiger und langfristiger Betrieb Ihrer Förderbandanlagen möglich.

Unter anderem sind unsere mobil-autarken Werkstätten ausgerüstet mit:

- EMU-Liquid-Vulkanisierpressen, wassergekühlt, bis Bandbreite B=2.250 mm
- Stromerzeuger bis 150 kVA
- Winden bis 100 kN
- Wickelböcke bis B=3.200 mm
- Wickelmaschinen bis 150.000 Nm



### Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz-Managementssystem (SGU) im Sinne der Mitarbeiter und aller Kunden

Die Arbeitssicherheit und der Gesundheitsschutz der Beschäftigten sind untrennbar miteinander verbunden und bilden die Basis einer erfolgreichen Geschäftstätigkeit. Unsere SGU-Politik dient allen Mitarbeitern als verbindliche Richtlinie für sicheres, kundenorientiertes und verantwortliches Handeln. Das Ansehen unseres Unternehmens wird wesentlich geprägt von dem Maß, mit welchem wir die Anforderungen unserer Kunden erfüllen. Der Nachweis hierfür wurde erbracht und der TÜV Nord bescheinigt dies der germanBelt Systems GmbH Anhand der Zertifizierung ||





germanBelt Group  
Carl-Vollrath-Str. 8  
D-07422 Bad Blankenburg

Tel.: +49 36741 5680-0  
Fax: +49 36741 5680-19  
E-Mail: sales@germanBelt.com  
Webseite: www.germanBelt.com

HEIDELBERGCEMENT



Mercedes-Benz



KÜTTNER



STRABAG

