

Industrie - Landwirtschaft - Maschinenbau

Transport- und Sieblösungen mit System



ARTEMIS

Kautschuk und Kunststoff

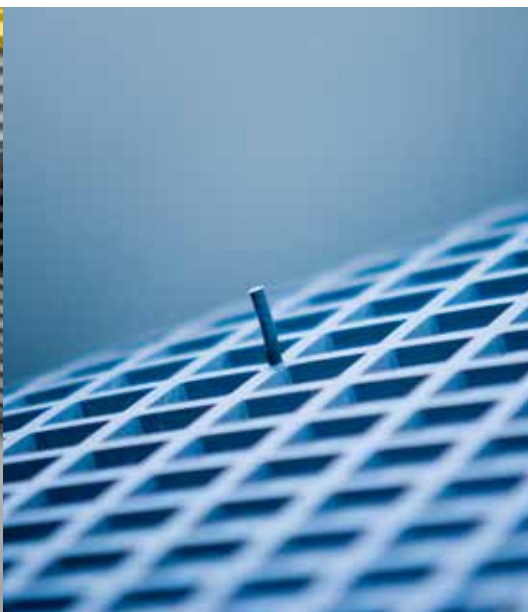
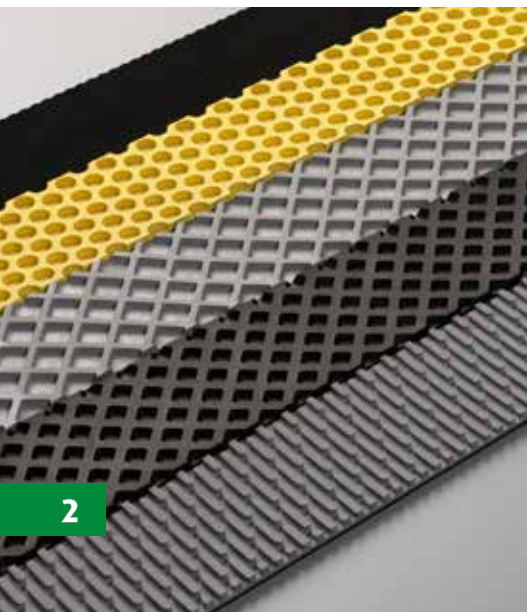


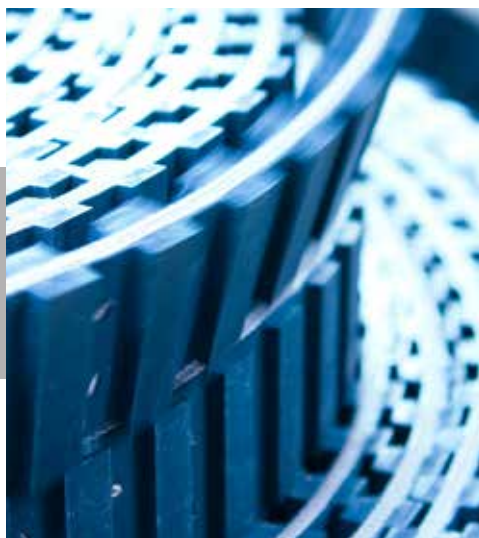
ARTEMIS – seit Jahrzehnten ein Begriff im Bereich der Transportband- und Agrartechnik, überall dort, wo etwas bewegt wird.

Artemis entwickelt und produziert individuell für den Kunden zugeschnittene Komplettlösungen aus der Kombination unterschiedlichster Materialien wie Kautschuk, Kunststoff, Gewebe und Metall. Mit unserer Technologie wird daraus ein zuverlässiges Produkt: Bänder, Antriebs-, Trag- und Umlenkrollen. Über 150 Patente unterstreichen unsere Entwicklungskompetenz.

Die inhabergeführte Arnold Jäger Holding besteht aus innovativen Produktions- und Handelsunternehmen, die sich gegenseitig ergänzen. Unser Ziel ist es, Kunden mit langlebigen, kostengünstig produzierten Qualitätsprodukten zeitgerecht zu beliefern. Einsatzsicherheit zahlt sich für unsere Kunden aus.

Von der Einzel- bis zur Serienfertigung, für jede Losgröße stehen wirtschaftliche Fertigungseinrichtungen zur Verfügung.





Vorschubbänder für Breitbandschleifmaschinen in der Holzindustrie

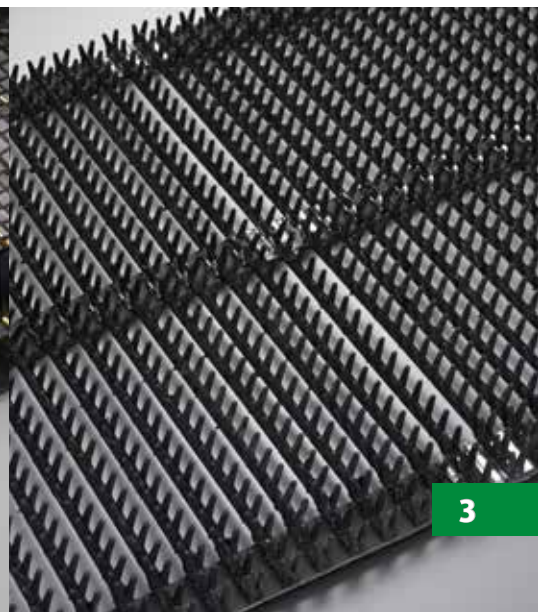
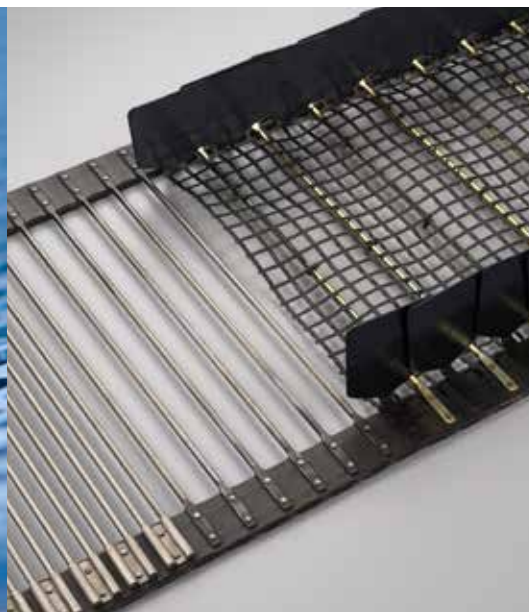
Für Anwendungen im Handwerk bis hin zu höchsten Belastungen im Dreischichtbetrieb in der Möbelindustrie bietet Artemis das passende Produkt. Geringe Fertigungstoleranzen bei der Herstellung unserer Artikel sichern den Erfolg Ihrer Schleifergebnisse. Fertigungsbreiten bis zu 2600 mm können problemlos realisiert werden. Für breitere Bänder erarbeiten wir mit Ihnen gern gemeinsam konkrete Lösungsvorschläge. Gleitlagen aus hochabriebfestem Material, dehnungsarmes Zugträgergewebe kombiniert mit hochwertigen Mischungen gewährleisten eine hohe, gleichbleibende Produktqualität.

Dabei sichern unsere innovativen Verbindungstechniken jederzeit eine maximale Haltbarkeit. Auf Wunsch liefern wir die Transportbänder einbaufertig geschliffen und für Vakuumbetrieb mit modernster Maschinenteknik toleranzgenau nach Kundenvorgabe gelocht.

Riemen und Bänder für die Landwirtschaft

Mit verschiedenen Standorten für die Herstellung und den Vertrieb von Siebbandsystemen innerhalb der Unternehmensgruppe steht unser Name für Kundennähe, eine kostengünstige Logistik und Liefersicherheit.

Artemis hat maßgeblich zur Weiterentwicklung des Gummi- Geweberiemens in Erntemaschinen beigetragen und ist in diesem Bereich führend. Eine hohe Resistenz gegen Feuchtigkeit, ein guter Geradeauslauf und die Ermöglichung hoher Laufgeschwindigkeiten zeichnen unsere Riemen aus. Kombiniert mit den unterschiedlichsten Stab- und Verbindungsausführungen entstehen Stabbänder mit hoher Standzeit für extreme Belastungen beim Sieben, schonenden Sortieren und Transportieren in der Landwirtschaft.





Zudem lieferbar sind komplette Systeme für Rundballenpressen, bestehend aus kontinuierlich verbesserten Riemenkonstruktionen und gummierten Antriebswalzen. Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten garantieren eine hohe Lebensdauer.

Speziell für den Einsatz in Futtermittelverteilwagen entwickelte, geschlossene Transportbänder zur Überbrückung von Höhenunterschieden sorgen auch im häufigen täglichen Einsatz für ein verlustfreies und punktgenaues Dosierergebnis.

Unser umfangreiches Zubehörprogramm, bestehend unter anderem aus Zahnrädern, Antriebs-, Umlenk- und Tragrollen in hoher Variantenvielfalt, rundet das Antriebssystem ab und sichert einen verschleißfreien Lauf unserer Bänder. Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gern unser komplettes Lieferprogramm zum Download auf unserer Homepage zur Verfügung.

Transportbänder für Recycling und Entsorgungssysteme

Gerade in der Entsorgungsindustrie sind zukunftsweisende Förderlösungen zunehmend erforderlich. Artemis stellt sich auch in diesem Bereich als Entwicklungspartner mit innovativen Ideen vor. Strandreinigungsmaschinen, ausgestattet mit unseren Produkten, sorgen bereits seit vielen Jahren im täglichen Einsatz in verschiedenen Küstengebieten für optimale Ergebnisse.





Profilierte Prozessbänder für nahezu alle Transportaufgaben

Das wirtschaftliche Transportieren unterschiedlichster Güter erfordert laufend neue, innovative Weiterentwicklungen und Verbesserungen der bekannten Systeme. Hierbei kommt es auf eine bestmögliche Anpassung an die jeweiligen Einsatzbedingungen und Prozesse in Industrie, Maschinen- und Anlagenbau an.

Spezielle Mitnehmer- bzw. Nockenprofile sorgen für einen verlustfreien Produkttransport und können mit engen Toleranzen aus Vulkanisations- bzw. Kunststoffspritzgusswerkzeugen gefertigt werden. Individuelle Lochmuster eröffnen weitere, vielfältige Verfahrensmöglichkeiten.

Für jede Anwendung die passende Verbindungstechnologie

Je nach Einbausituation und Einsatzbedingung liefert unser Unternehmen optimal abgestimmte Verbindungstechniken. Lösbare Verbindungen für den schnellen Einbau vor Ort sind genauso möglich, wie vernietete oder endlos vulkanisierte Verbindungen.

Mit unseren abgestuften oder geschäfteten und anschließend vulkanisierten Endlosverbindungen erreichen wir weit über den Vorgaben liegende Trennfestigkeiten und ermöglichen somit eine hohe Lastwechselbeanspruchung. Artemis setzt Maßstäbe bei der Entwicklung von endlos gewickelten Riemen in jeder Länge wie „aus einem Guss“.





Unsere innovative Technik eröffnet weitere vielfältige Einsatzmöglichkeiten des Gummi – Geweberiemens in einem breiten Anwendungsbereich. Die vorhandene Nennfestigkeit der Riemen kann hierbei voll ausgenutzt werden. Zudem kann im Vergleich zu konventioneller Verbindungstechnik eine leichtere Gewebekonstruktion mit geringerer Festigkeit im Einsatz mit kleineren Umlenkungsdurchmessern ermöglicht werden. Eine hohe Teilungsgenauigkeit wird durch eine definierte Gewebestreckung realisiert. Selbst bei Friktionsantrieb mit hydraulischer Vorspannung kann mit diesem System eine hohe Standzeit erreicht werden.

Artemis entwickelt die unterschiedlichen Verbindungsarten durch Labor- und Prüfstandversuche unter Simulation realer Einsatzbedingungen kontinuierlich weiter.

Formartikel – Leistung durch Präzision in Konstruktion und Herstellung

Unser Unternehmen bietet aufgrund der großen Auswahl unterschiedlichster Fertigungsmaschinen die Möglichkeit, Klein-, Mittel- und Großserien nahezu jeder Artikelgröße bei optimalen Teilkosten zu realisieren. Die Werkzeugauslegung und -herstellung im eigenen Unternehmen sichert das eingebrachte Know-how und bietet einen schnellen und unkomplizierten Lösungsweg. Die hauseigenen Mischungsingenieure unterstützen unsere Kunden bei der Auswahl der entsprechenden Mischungen zur Lösung der vielfältigen Aufgabenstellungen.

Artemis Gummi- Metall- oder Gummi- Kunststoffverbindungen zeichnen sich besonders durch überdurchschnittliche Bindungswerte aus und stellen eine lange Lebensdauer sicher. Dieser Produktbereich rundet unser Lieferprogramm im Bereich Transportsysteme perfekt mit vielfältigen Zubehörteilen wie z. B. gummierten Walzen und Rollen aus Metallen und Kunststoffen sowie Spezialmitnehmern ab. Dabei werden auch Möglichkeiten für immer bedeutender werdende Gewichtsersparnisse bei den Produkten berücksichtigt.





Mischungsentwicklungen für jede Anforderung

Die hauseigene Mischungsentwicklung und Mischungsherstellung setzt die Anforderungen der unterschiedlichsten Einsatzfälle bedarfsgerecht um. Notwendige chemische Beständigkeiten werden hierbei ebenso berücksichtigt wie optimierte Abriebbeständigkeiten oder Reibbeiwerte. Durch eine klar definierte Prüfung des eingesetzten Materials sichern wir selbstverständlich jederzeit eine gleichbleibende Qualität unserer Produkte.

Konstruktion kompletter Transportsysteme

Artemis Ingenieure entwickeln das komplette maßgeschneiderte System für Ihre speziellen Transportaufgaben. Eigenentwicklungen sind dabei ebenso an der Tagesordnung wie Entwicklungen gemeinsam mit und für unsere Kunden. Dabei kommt modernste 3D-Konstruktionssoftware zum Einsatz.

Realitätsnahe Belastungsanalysen werden rechnerunterstützt mit der Finite-Elemente-Methode durchgeführt. Für erste Anschauungsmuster stehen Rapid Prototyping-Verfahren zur Verfügung. Abschließende, praxisnahe Dauerprüfungen der neuen Produkte auf eigenen Prüfständen runden das Artemis-Angebot in diesem Bereich ab.





Artemis Fördersysteme zeichnen sich aus durch:

- Anwendungsorientierte Auslegung kompletter Fördereinheiten für neue Einsatzgebiete unter Umsetzung unserer langjährigen Erfahrungen.
- Langlebigkeit durch optimierte Bandkonstruktionen und Einsatz hochwertigen Materials.
- Sicherstellung einer gleich bleibenden Qualität durch laufende Kontrollen vor, während und nach der Produktion durch unser hauseigenes Labor.
- Innovative Maschinenteknik zur Erreichung optimaler Teilkosten bei unterschiedlichsten Produktgeometrien.

Selbstverständlich sind alle Entwicklungs- und Managementprozesse bei Artemis nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Artemis stellt **PRODUKTE** für ein breites Anwendungsspektrum her:

- Gummi-Formteile
- Gummi-Metall-Verbindungen
- Statoren für Exzentrerschneckenpumpen
- Rotoren für Exzentrerschneckenpumpen
- Billiardbanden
- Wickelartikel



ARTEMIS Kautschuk- und Kunststoff- Technik GmbH

Rothwiese 4
30559 Hannover
Germany

+49 511 959 280

+49 511 959 2855

info@artemis-kautschuk.de

www.artemis-kautschuk.de



Haftungsausschluss

Wir schließen jegliche Haftung für die bereitgestellten Informationen und Produktdarstellungen aus. Für Inhalte technischer Art basieren diese auf dem Stand ihrer Veröffentlichung. Bestehende Urheber- und Namensrechte bleiben unberührt.