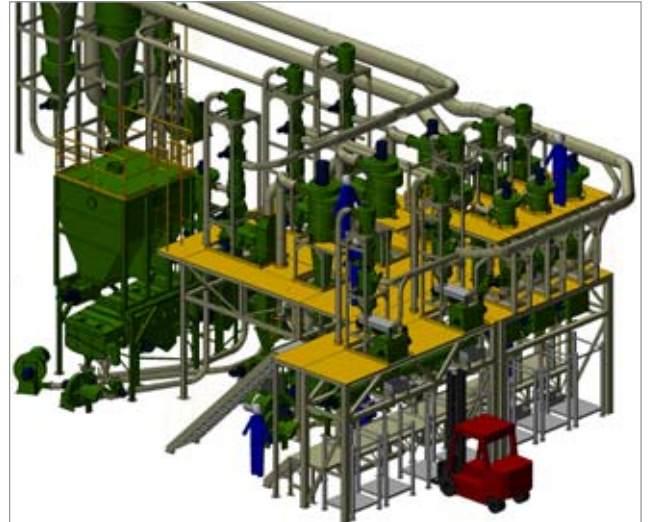


## ALTREIFENAUFBEREITUNG.



### DIE DERZEITIGE SITUATION:

Jährlich fallen allein in Europa Millionen Tonnen Altreifen an, die aufgrund ihrer Beschaffenheit eine besondere Entsorgungsproblematik mit sich bringen.

Für die Verwertung von **Altreifengranulat/ -mehl** wurden bereits viele Anwendungen gefunden: Sportbeläge und Fallschuttmatten, Füllstoff bei der Herstellung neuer Reifen, technische Gummiprodukte, Straßenbeläge aus Gummi-asphalt, usw.

Bei allen Anwendungen ist der **Reinheitsgrad** das entscheidende Kriterium. Deshalb sind wir andere Wege gegangen und haben neue Techniken für die Altreifenaufbereitung entwickelt.

### ANLAGENTECHNIK:

Als Spezialist in der Sieb- und Separationstechnik bieten wir Anlagen und Maschinen mit optimaler Wirkungsweise.

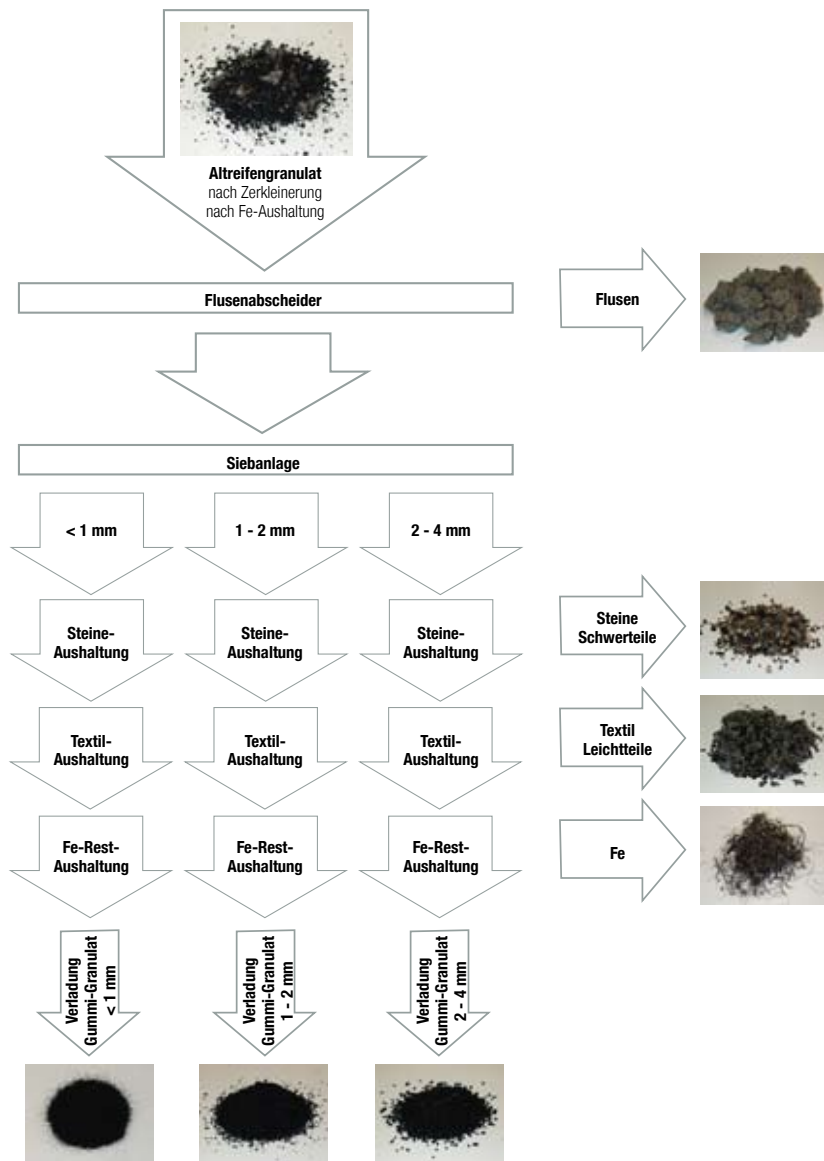
Wir legen Wert auf schnelle Einstellmöglichkeiten aller Parameter, die im Verlauf des Prozesses notwendig werden könnten, auf einen robusten Maschinenbau und verfahrenstechnische Feinissen.

Für die Abtrennung von Textilfaser und Flusen aus Gummimehl gab es in der Vergangenheit nur unbefriedigende siebtechnische Lösungsansätze. Mit der Entwicklung des **patentierten Hybridsichters** können wir hier eine Technik anbieten mit der nahezu 100% der Textilbestandteile abgetrennt werden können.

### TECHNIKUM:

Wir verfügen über ein großes und modern ausgestattetes Technikum und sind in der Lage, alle verfahrenstechnischen Schritte nach der Granulierung der Altreifen im Produktionsstab auszuführen.

Das gibt Ihnen und uns bei der Übergabe der Anlage ein Höchstmaß an Sicherheit. Das Risiko, welches jede neue Anlage mit sich bringt, wird dadurch kalkulierbar.



### DIE AUFGABENSTELLUNG:

Abtrennung von Cord, Mineralien und Ne-Metallen aus zerkleinerten Altreifen.

### DAS VERFAHREN:

Beispiel einer gereinigten Granulatfraktion mit nahezu 100igen Reinheitsgrad:

- Nach der Zerkleinerung und FE-Aushaltung gelangt das Aufgabematerial in unsere Sieb- und Separationsanlage
- Aushaltung der Flusen mit einer hierfür speziell konzipierten Sieb- und Sichtungsmaschine
- Klassierung in die erforderlichen Fraktionen mit einer Siebmaschine
- Abtrennung der Mineralien und Ne-Metalle mittels Windsichtung
- Abtrennung der Cord-Fäden mit unserem neu entwickelten Textiltrenntisch, mit der auch ein großer Teil an Gummi-Textil-Verbund ebenfalls aussortiert wird
- Abtrennung der Elementarfasern im Kegelsichter

### VORTEILE DES JÖST-VERFAHRENS:

- Sehr hoher und garantierter Reinheitsgrad
- Stabiler Betriebspunkt, der ein ständiges Nachregeln überflüssig macht
- Sehr robuste Bauweise und hohe Lebensdauer
- Hohe Verfügbarkeit
- Kompakte Bauweise

### AUSLEGUNG DER KUNDENSPEZIFISCHEN ANLAGEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG:

- Der vorgeschalteten Zerkleinerungstechnik
- Der Produkthanforderung, Reinheit und Ausbeute
- Örtlichen Gegebenheiten
- Budgetrahmen des Kunden
- Funktionalität
- Einer vorhandenen Anlagentechnik die erweitert werden kann