



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

FILTRATIONS-LÖSUNGEN FÜR DIE ABFALLBEHANDLUNG



Maßgeschneiderter Anlagenbau

Kompetent in der abfallbehandelnden Industrie

Donaldson bietet der abfallbehandelnden Industrie ein breites Portfolio an effizienten und innovativen Filtrationslösungen für die Entstaubung und Rauchgasreinigung. Die zertifizierten Anlagen garantieren höchste Betriebssicherheit und zeichnen sich aus durch:

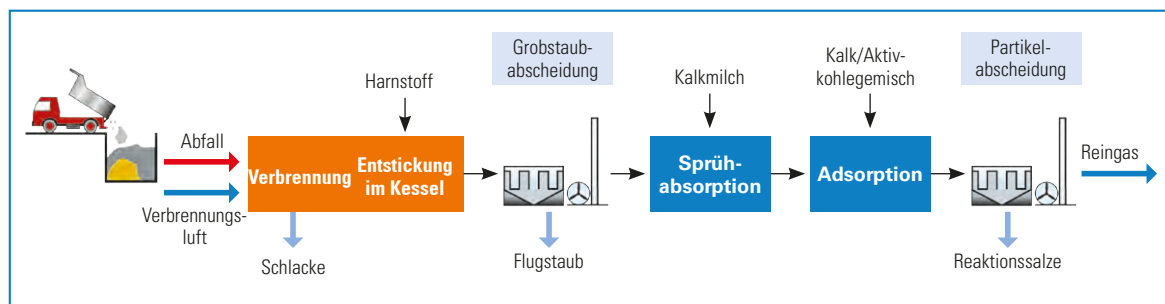
- Reduzierung des Energieverbrauches und somit Verringerung des CO₂ Ausstoßes
- Lange Filterstandzeiten
- Hohe Servicefreundlichkeit
- Effiziente Abreinigungssysteme
- ATEX-konforme Lösungen

Unsere Leistungen:

- Fachkundige Vorort-Beratung und Planung mit mehr als 90-jähriger Erfahrung
- Konzeptentwicklung und Projektierung
- Auslegung der Anlagenkomponenten
- Anwendungsorientierter Anlagenbau
- Filtermedien aus eigener Herstellung
- Lieferung und Montage
- Inbetriebnahme
- Flächendeckender Service und Wartung
- Ersatzteilmanagement

Thermische Abfallbehandlung

Prinzip der Abgasbehandlung in einer Müllverbrennungsanlage (MVA)

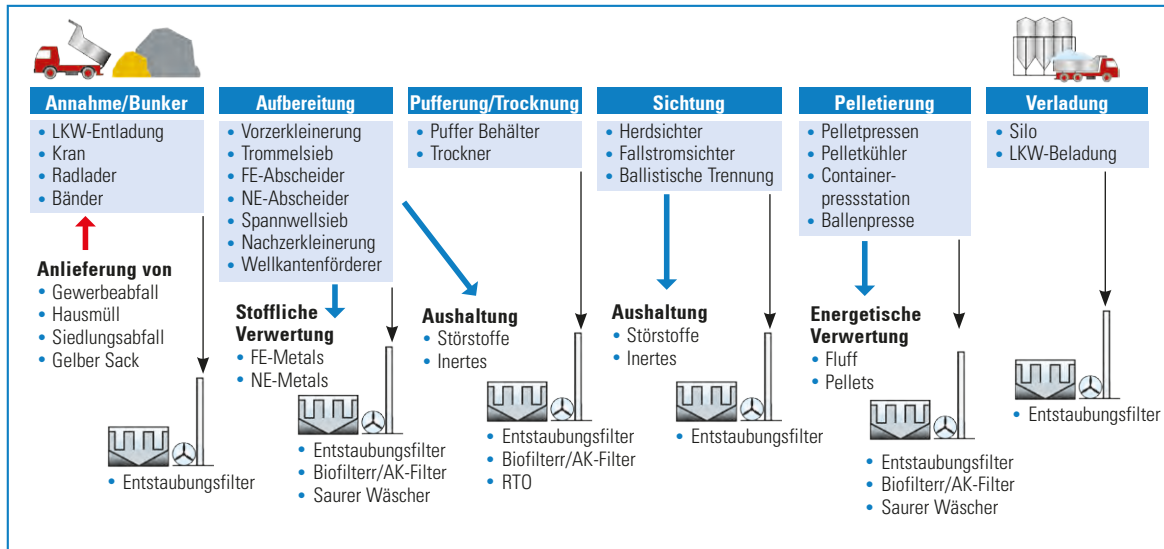


Das Produktportfolio für die thermische Abfallbehandlung garantiert eine zuverlässige Aufbereitung der Rauchgase zu Reingas.

Verfahren	Filterausführung	Zu filtrierender Schadstoff	Donaldson Anlage	Donaldson Filter Media
Rauchgasreinigung	Gewebefilter	Grobstaub	Dalamic® DLMC Modular Baghouse	PTFE Dralon
Partikelabscheidung	Flugstrom-Absorber	Schwermetalle, organische Rauchgas-komponente, Feinstaub	Dalamic® DLMC Modular Baghouse	Tetratex® PTFE Glasfaser
Materialtransport	Bänder, Förder-einrichtungen	Staub	PowerCore® CPC PowerCore® CPV Dalamic® DLMV	Ultra-Web® PE-N

Mechanische Abfallbehandlung

Prinzip einer mechanischen Abfallbehandlung



Effiziente Entstaubungstechnik

Eine wesentliche Emission bei der mechanischen Abfallbehandlung ist der Staub. Dieser entsteht an den verschiedenen Verarbeitungsstationen wie etwa der Zerkleinerung oder Sichtung. Donaldson

Entstaubungsanlagen scheiden den Staub sicher ab und bieten eine effiziente Abreinigung der Filtersysteme, so dass der Staub der Abfallverwertung zur weiteren Verarbeitung wieder zugeführt oder separat entsorgt werden kann.

Staubart	Anwendung	Staubfracht (g/m³)	Donaldson Anlage	Donaldson Filtermedium
Abfall unsortiert	(Tief-) Bunker, Annahmestelle	< 10	Dalomatic® DLMC Modular Baghouse	Dura-Life® PE-N
Abfall aufbereitet	Brecher, Siebe, Separatoren	10...20	Dalomatic® DLMC Modular Baghouse	Dura-Life® PE-N Tetratex®
	Bänder, Fördereinrichtungen	< 10	PowerCore® CPC PowerCore® CPV Dalomatic® DLMV	Ultra Web® PE-N
Abfall getrocknet	Trockner, Drehrohr	bis zu 30 (vor Zyklon)	Dalomatic® DLMC Modular Baghouse	Tetratex® PTFE
Abfall fraktioniert	Herdsichter, Ballistische Sichter	5...20	Dalomatic® DLMC	Dura-Life®
	Optische Trennung	< 10	PowerCore® CPC PowerCore® CPV Downflo® Oval	Ultra Web®
Abfall behandelt	Pelletpresse, Containerpresse, Fluff	< 10	PowerCore® CPC Dalomatic® DLMC Modular Baghouse	Ultra Web® Tetratex® Dura-Life®
Abfall zum Versand	Bunker, Silo	< 10	PowerCore® CPC PowerCore® CPV Dalomatic® DLMV Downflo® Oval	Ultra Web® Dura-Life®



Bis zu 70% kleiner als herkömmliche Siloentstaubungsanlagen

PowerCore® CPV Entstaubungsanlage

Herausragende Technologien

Einsame Spitze

Mit innovativen Technologien wie den neuen PowerCore® Entstaubungsanlagen und hocheffizienten Filtermedien wie Ultra-Web® und Dura-Life® setzt Donaldson den Maßstab in der Luftreinhaltung.

Anlagen und Filtermedien von Donaldson entsprechen höchsten Qualitätsanforderungen und sind leistungsstärker und kosteneffizienter als herkömmliche Produkte.



ULTRA-WEB®

Donaldson
Torit® DCE®

Staub- und Rauchfiltration · Ölnebelabscheidung



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Total Filtration Management

Donaldson bietet eine breite Vielfalt an Filtrationslösungen an, damit Sie Ihre Energiekosten senken, Ihre Produktivität steigern, für die Qualität Ihrer Produkte garantieren, die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter schützen und einen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

Total Filtration Service

Mit dieser Dienstleistung stellt Donaldson innovative Filtrationstechnologie und ein Höchstmaß an Expertenwissen zur Verfügung, die Ihrer Produktion ein Optimum an Qualität und Wirtschaftlichkeit sichern.

Bitte kontaktieren Sie uns:
Donaldson Filtration Deutschland GmbH
Industriestraße 11 · 48249 Dülmen (Germany)
Tel +49(0)259 47 81 41 · Fax +49(0)259 47 81 89
IAF-de@donaldson.com · www.donaldson.com