

# STADLER®

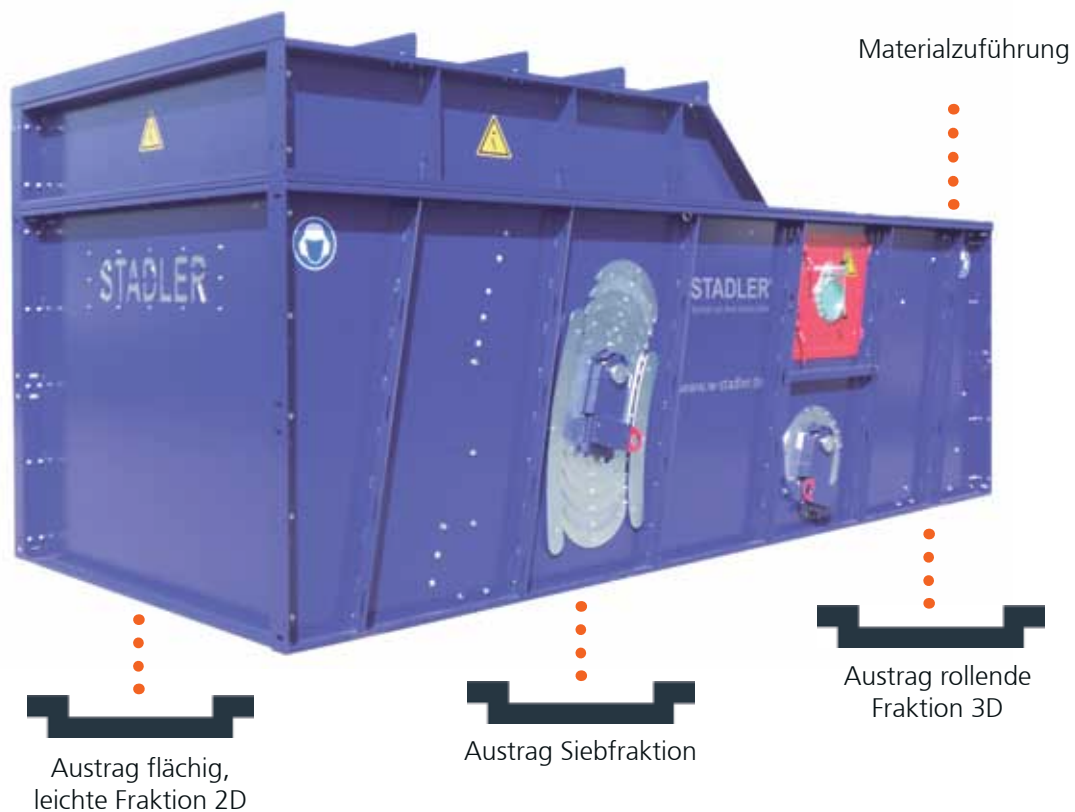
Technik von ihrer besten Seite



 Ballistik  
Separatoren

## Der Ballistik Separator

Aufgabematerial	Typ
Papier, Pappe, Kartonagen	<b>PPK2000</b>
LVP, Papier/Kartonagen-, Folien- und Hohlkörpergemische	<b>STT2000</b>
Ungefährliche Gewerbeabfälle Aufbereitung von Bauschutt- und Baustellenmischabfällen Aussiebung der organischen Fraktion bei Hausmüll Aufbereitung von Sperrmüll	<b>STT5000</b>



Entnommene Materialien:	
<b>Flächig und leicht 2D:</b>	Folie, Papier, Karton, textile und faserige Materialien
<b>Feine Materialien:</b>	Je nach Durchmesser der Paddellochung wird das Material gemäß der Partikelgröße getrennt.
<b>Rollend und schwer 3D:</b>	Plastikbehälter, Flaschen, Steine, Holz, Dosen und eisenhaltige Materialien

## Unsere Ballistik Separatoren

Typ	STT2000_101	STT2000_102	STT2000_103
Aufbereitetes Material	Leichtverpackungen, Mischpapier und Karton, Folie und Plastikbehälter		
Position	direkt nach der ersten Materialzuführung		
Trennstufen	1 Stufe	2 Stufen	3 Stufen
Ziel	Trennung des Materialstroms in 3 Fraktionen: 3D rollend, fein und 2D flächig: (1 Fraktion)	Trennung des Materialstroms in 4 Fraktionen: 3D rollend, fein und 2D flächig: (2 Fraktionen)	Trennung des Materialstroms in 5 Fraktionen: 3D rollend und fein und 2D flächig: (3 Fraktionen)
Ergebnisse	3 entnommene Fraktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D: verschiedene Plastikbehälter, eisenhaltig und nicht-eisenhaltig</li> <li>• Fein: Materialien, die kleiner als die Paddel - lochung sind.</li> <li>• 2D: Papier, Karton und Folie</li> </ul>	4 entnommene Fraktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D: verschiedene Behälter</li> <li>• Fein: zerkleinerte Materialien</li> <li>• 2D: 2 verschiedene Fraktionen gemäß des Durchmessers. Die Kleinste davon könnte als Ersatzbrennstoff verwendet werden.</li> </ul>	5 entnommene Fraktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D: verschiedene Behälter</li> <li>• Fein: zerkleinerte Materialien</li> <li>• 2D: 3 verschiedene Fraktionen gemäß des Durchmessers. Die dritte Stufe erzielt bessere Trennergebnisse.</li> </ul>
Typ	STT5000_101	STT5000_102	PKK2000
Material	Ungefährliche Gewerbeabfälle zerkleinert oder nicht zerkleinert, sperrige Abfälle, Bauschutt, Hausmüll, Abtrennung organische Fraktion		Papier und Karton
Position	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach der Zuführung vorzerkleinert oder nicht vorzerkleinert</li> <li>• Fraktion nach der Siebtrommel im Volumenstrom &lt; 300mm</li> </ul>		Direkt nach der ersten Materialzuführung
Trennstufen	1 Stufe	2 Stufen	1 Stufe
Ziel	Trennung des Materialstroms in 3 Fraktionen: 3D rollend, fein und 2D flächig: (1 Fraktion)	Trennung des Materialstroms in 4 Fraktionen: 3D rollend, fein und 2D flächig: (2 Fraktionen)	Abtrennen des Kartons (>DIN A4) vom Materialstrom Mischpapier
Ergebnisse	3 entnommene Fraktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D rollend, schwer: Plastikbehälter oder verschiedene Metalle, Steine, Holz</li> <li>• Fein: Materialien, die kleiner als die Paddel - lochung sind.</li> <li>• 2D: Papier, Karton, Folie und textile Materialien</li> </ul>	4 entnommene Fraktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D rollend und schwer: verschiedene Behälter</li> <li>• Fein: Materialien, die kleiner als die Paddel - lochung sind.</li> <li>• 2D: 2 Fraktionen gemäß der Größe</li> </ul>	2 entnommene Fraktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karton</li> <li>• Materialstrom Mischpapier</li> </ul>

## Der Ballistik Separator STT2000

# STADLER®

### Paddel zur Trennung

Lochung variabel in Form und Größe, gemäß den Anforderungen



### Baukastenprinzip

Möglichkeit bis zu 3 Ballistik Separatoren zu kombinieren, um eine Trennung in verschiedene Größen zu erzielen.

### Typ STT2000

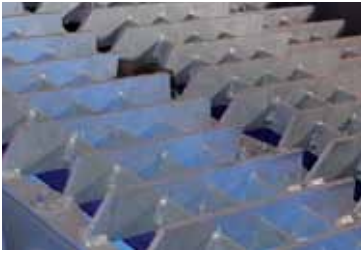
	L x B x H	Antriebsleistung	Arbeitsfläche	Gewicht	Winkelverstellung	Durchmesser Paddellochung	Materialdichte	Größe aufgegebenes Material	Volumen-/Massenstrom
STT2000_101	5.5 x 2.5** x 2.5 m	4 kW 400 V	8.8 m <sup>2</sup>	6t	0° - 25°	45 x 45	50 kg / m <sup>3</sup>	<220 mm	60 m <sup>3</sup> /h* 3t/h
STT2000_102	5.5 x 2.5** x 4.60 m	2 x 4 kW 400 V	2 x 8.8 m <sup>2</sup>	12t	0° - 25°	oben: 120 x 120 unten: 45 x 45	65 kg / m <sup>3</sup>	Mülltüten <120 l	90 m <sup>3</sup> /h* 6t/h
STT2000_103	5.5 x 2.5** x 6.94 m	3 x 4 kW 400 v	3 x 8.8 m <sup>2</sup>	18t	0° - 25°	oben: 120 x 240 mitte: 120 x 120 unten: 45 x 45	80 kg / m <sup>3</sup>	Mülltüten <120 l	125 m <sup>3</sup> /h* 10t/h

\* Die angegebenen Werte sind Richtwerte und variieren je nach Korngrößenverteilung, Sieblochgrößen und Materialzusammensetzung. Durchsatzleistungen können anhand von Versuchen in unserem Technikum genau ermittelt werden (siehe nächste Seite).

\*\* Breiten ohne Motor

## Der Ballistik Separator STT5000

# STADLER®



### Siebepaddel

Die Paddel sind aus 10 mm starken Spezialprofilen gefertigt.

### Wartungstüre

Einfacher Zugang zum Inneren des Separators für Wartungs- und Reinigungszwecke



### Hydraulische Verstellbarkeit

Anpassung des Neigungswinkels der Paddel

### Stahlbau

Extrem robuste Materialien und Bauweise

### Typ STT5000\_101

L x B x H	Antriebsleistung	Arbeitsfläche	Gewicht	Winkelverstellung	Material	Siebblöschung	Materialdichte	Größe aufgegebenes Material	Volumen-/Massenstrom
5.8 x 2.5** x 2.7 m	11 kW 400 V	10.9 m <sup>2</sup>	13 t	7,5° - 25°	Co-mingled	50 x 50	100 kg / m <sup>3</sup>	Mülltüten < 120 l	70 m <sup>3</sup> /h* 7t/h
					Gewerbemüll	50 x 50	180 kg / m <sup>3</sup>	< 300	80 m <sup>3</sup> /h* 15t/h
					Gewerbemüll (vorzerkleinert)	130 x 130	200 kg / m <sup>3</sup>	< 300	140 m <sup>3</sup> /h* 28t/h

\* Die angegebenen Werte sind Richtwerte und variieren je nach Korngrößenverteilung, Sieblochgrößen und Materialzusammensetzung. Durchsatzleistungen können anhand von Versuchen in unserem Technikum genau ermittelt werden (siehe nächste Seite).

\*\* Breiten ohne Motor

# Der Ballistik Separator PPK2000

# STADLER®



**Siebfläche**  
Breite Siebfläche  
mit Stahlpaddel

**Besonderheiten**  
Spezielle Paddelanpassung  
zur Optimierung der  
Kartonagentrennung



**Wartungstüre**  
Einfacher Zugang zum Inneren  
des Separators für Wartungs-  
und Reinigungszwecke



## Typ PPK2000

L x B x H	Antriebsleistung	Arbeitsfläche	Gewicht	Winkelverstellung	Material	Sieblochung	Materialdichte	Größe aufgegebenes Material	Volumen-/Massenstrom
6.5 x 2.5** x 2.0 m	4 kW 400 V	12.6 m <sup>2</sup>	6,5t	-	Mischpapier	300 x 250 mm	200 kg/m <sup>3</sup>	Material ≤ DIN A1	56 m <sup>3</sup> /h* 15t/h

\* Die angegebenen Werte sind Richtwerte und variieren je nach Korngrößenverteilung, Sieblochgrößen und Materialzusammensetzung. Durchsatzleistungen können anhand von Versuchen in unserem Technikum genau ermittelt werden (siehe nächste Seite).

\*\* Breiten ohne Motor

## STADLER® Entwicklung und Fortschritt

# STADLER®



### Unsere Fähigkeiten:

- Technisches Know-how
- Kompetenz
- Erfahrung
- Motivation
- Hohe Qualität
- Verantwortung



### Unsere Leistungen:

- Kompetente Beratung vor Ort
- Planung und Konzeption
- Komplette Projektbetreuung
- Fertigung in unseren Werkshallen
- Spezielle Montage
- Professioneller Service und Wartung



## STADLER® Entwicklung und Fortschritt

Im unternehmenseigenen STADLER® Technikum in Altshausen bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit, unsere Sortiertechnik nach Anlieferung eigener Material- und Gemischproben auf Eignung und Trennergebnis zu testen. Auch Neuentwicklungen werden dort getestet, wodurch STADLER® stets beste Qualität bieten kann.

# STADLER®

## Produkte für die Welt von morgen

STADLER® Anlagenbau GmbH  
Robert-Bosch-Straße 4  
D 88361 Altshausen  
Telefon +49 75 84 / 92 26-60  
Telefax +49 75 84 / 92 26-69

info@w-stadler.de  
www.w-stadler.de



### **Innovationen**

Unsere Produktentwickler haben ihre technische Kompetenz und ihre Innovationsfähigkeit bereits mehrmals unter Beweis gestellt.

STADLER® wurde mehrfach für clevere Lösungen zur Aussortierung von Störstoffen aus Materialgemischen mit Innovationspreisen ausgezeichnet.

Service von STADLER® orientiert sich an Ihrer betrieblichen Notwendigkeit.

Deshalb ist STADLER® auch für Sie der passende Partner.

Rufen Sie an - wir geben Ihnen alle Informationen, die Sie für Ihr Projekt brauchen.