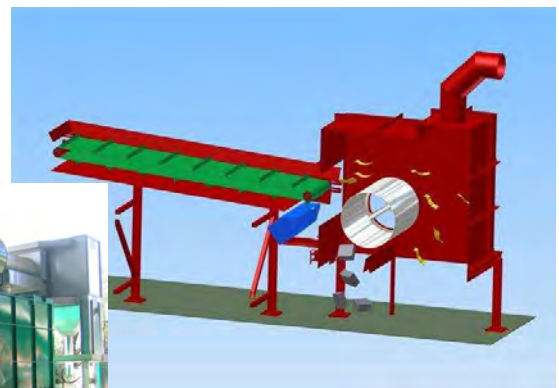




# SEPARATORE BALISTICO AD ARIA PAS



**PER DIVIDERE MATERIALI PESANTI DAI LEGGERI  
OTTIMO PER PRODUZIONE DI CDR IN FLUFF  
OTTIMO PER LA SALVAGUARDIA DEI TRITURATORI**

**AIR SEPARATOR TO DIVIDE HEAVY AND LIGHT MATERIALS  
OPTIMAL FOR FLUFF RDF PRODUCTION  
OPTIMAL TO SHREDDER SAFESTY**

PROMECO SPA

Via Tevere, 51 - 22073 Fino Mornasco COMO - ITALY

Tel. +39 031.267331 - Fax +39 031.267446

[promeco@promeco.it](mailto:promeco@promeco.it) - [www.promeco.it](http://www.promeco.it)



### ITALIANO - PROMECO PAS

I separatori balistici ad aria PROMECO PAS si distinguono per l'elevata efficacia nella separazione dei materiali pesanti da quelli leggeri.

I separatori balistici ad aria PROMECO PAS sono ottimali per la separazione di sovragegli degli RSU, RSAU e di altre frazioni secche. Con il PAS si ottengono frazioni pulite che possono essere successivamente ridotti di pezzatura mediante trituratori a griglia, quali il PROMECO KR, per ottenere CDR in fluff privo di materiali indesiderati.

Alla elevata efficacia si combinano anche la semplicità di funzionamento e l'enorme flessibilità dei separatori ad aria PROMECO AS in quanto le macchine sono dotate di sistemi di regolazione precisi e funzionali per poter permettere ad ogni cliente di ottenere il miglior risultato a seconda delle esigenze specifiche di ognuno.

I separatori balistici ad aria PROMECO PAS sono ideali per la salvaguardia dei trituratori e dei granulatori secondari, fini ed a griglia.

#### Funzionamento:

I separatori ad aria PROMECO AS sono dotati di un tappeto acceleratore sul quale viene scaricato il materiale da dividere. Questo tappeto lungo circa 3 mt convoglia velocemente il materiale verso una camera dove, tramite un adeguato e costante soffio d'aria distribuito su tutta la larghezza utile per il carico, viene eseguita la separazione tra materiali pesanti e leggeri. I materiali pesanti non vengono interessati dal getto d'aria e cadono perpendicolarmente al senso di avanzamento su di un nuovo tappeto; i materiali leggeri vengono invece sospinti dal getto d'aria al di là di una barriera divisoria costituita da un tamburo rotante e cadono anch'essi su di un nuovo tappeto. I materiali così divisi proseguono il loro viaggio verso le successive fasi di trattamento.

### ENGLISH - PROMECO PAS

Air separator PROMECO AS is very efficient to select heavy and light material, in urban and industrial waste treatment: the result is a good quality of RDF fluff.

High capacity, easy operation and large flexibility permit to obtain the best advantage, following each specific requirement, and saves shredders and/or granulators.

#### Operating:

Input material is discharged into an accelerating conveyor, 3 m length, and flowed quickly into the separation unit, where a fan selects light from heavy material. Heavy fraction drops directly in a conveyor and light fraction blow up the separation drum and falls down in an other conveyor belt to continue the process.

### DEUTSCH - PROMECO PAS

Die ballistischen Windsichter PROMECO PAS sind von einer hohen Leistungsfähigkeit in der Trennung der schweren von den leichten Materialfraktionen gekennzeichnet. Die PAS sind optimal für die Verarbeitung von Rückständen aus städtischen Abfällen oder anderen trockenen Fraktionen ausgelegt. Anschließend können diese dann in der gewünschten Korngröße durch Zerkleinerungsmaschinen (wie durch den PROMECO KR) hergestellt werden, um EBS in Fluff ohne gefährliche Störstoffe zu erhalten, welche weitere Bearbeitungsabläufe negativ beeinträchtigen könnten und keinen Schaden mehr in nachfolgenden Anlagen hervorrufen.

#### Betriebsdaten:

Die Windsichter PROMECO PAS sind mit einem beschleunigenden Band von ca. 3 m ausgestattet, darauf das zu sortierende Material beladen wird. Dadurch wird das Material zu einer Kammer geführt, wo durch dauerndes und geeignetes Blasen auf die gesamte Länge des Bandes die Windsichtung zwischen schweren und leichten Materiellen erfolgt. Die schweren Materiellen fallen senkrecht der Laufrichtung auf einem anderen Band, die leichten Materiellen unterliegen dem Luftblasen und werden über einer Trennwand getragen, die aus einem drehenden Trommel besteht, sodass sie auch dadurch auf ein anderes Band runter fallen. Die dadurch sortierten Materiellen können weiter behandelt werden

| MODELLO<br>TYPE  | CAPACITA'<br>CAPACITY | POTENZA MOTORI<br>MOTORS RATING | PESO TOTALE<br>TOTAL WEIGHT | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS |
|------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| PROMECO PAS 1200 | 3.000 Kg/h            | 10 kW                           | 2.000 Kg                    | HxWxL:<br>2500x1500x5500 |
| PROMECO PAS 1500 | 6.000 Kg/h            | 20 kW                           | 3.000 Kg                    | HxWxL:<br>2500x1900x5500 |
| PROMECO PAS 2000 | 10.000 Kg/h           | 30 kW                           | 5.000 Kg                    | HxWxL:<br>2500x2400x5500 |

CARATTERISTICHE, DATI E IMMAGINI NON VINCOLANTI - NOT BINDING FEATURES, DATAS AND PHOTOS

## PROMECO SPA

Via Tevere, 51 - 22073 Fino Mornasco COMO - ITALY

Tel. +39 031.267331 - Fax +39 031.267446

promeco@promeco.it - www.promeco.it