

# GEPATENTEERDE NON-FERRO SCHEIDER

## SMAR®



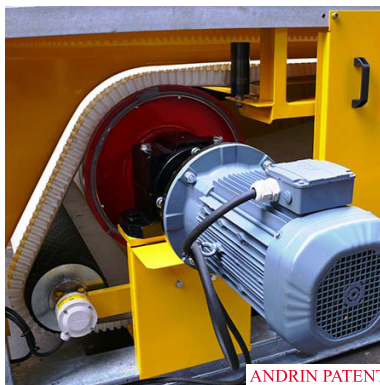
### HET OCTROOI

SMAR® bestaat uit een serie gepatenteerde non-ferro scheiders met extra bescherming. Het patent bestaat uit de integratie van een derde rol in de non-ferro scheider, voor de afstelling van de wikkelhoek van de band rondom het poolwiel. Dit ontwerp biedt verschillende voordelen :

- korte verblijfsduur van de ferrometalen in de inductiezone waartdoor,
- aanzienlijke vermindering van de radiale krachten op het poolwiel, waardoor het gebruik van dikke banden en dunne composietmantels mogelijk is. Hierdoor wordt tevens de levensduur van de lagers verlengd,
- ideale werking van de bandschraper achter de derde rol.

### TOEPASSINGSGBIED

De SMAR® machines, die ontworpen werden voor de schredderbedrijven worden toegepast voor het automatisch scheiden van diverse non-ferro metalen in zware omgevingscondities waar stof, vocht en agrssieve stoffen aanwezig zijn. De SMAR® machines worden toegepast bij afvalverbrandingsinstallaties, gieterijen, ontstoffingsinstallaties, bij de opwerking van slakken, houtverwerkingsinstallaties, bouw- en slooafval etc.



### TECHNISCHE BESCHRIJVING

De SMAR® machines bestaan uit :

- een dikke en vlakke transportband, uitgerust met dubbele afdichtstranden,
- een aangedreven poolwiel met een grote diameter, gemonteerd in een afgedichte composietmantel,
- een bolvormige, rubberen aandrijfrol,
- een derde, cilindrische rol,
- eenvoudig wegklapbare beschermingsplaten aan de zijkant,
- een via van schroefvijzels verstelbare scheidingsgoot met kleppen,
- vibrerend invoertransportgoot,
- één frame waarin alle bovengenoemde elementen gemonteerd zijn.

### SPECIFICATIES

De prestaties zijn optimaal met een gelijkmatige aanvoer van het product. De prestaties zijn afhankelijk van :

- het vochtgehalte van het materialen,
- deeltjesgrootte van het product,
- de aard en de vorm van de te sorteren non-ferro metalen,
- de voorafgaande productscheiding,
- de te verwerken productstroom.

Er zijn 4 SMAR® modellen verkrijgbaar : **600, 1000, 1500, 2000 mm bandbreedte.**

### INSTALLATIEWIJZE

De SMAR® machines dienen bij voorkeur geïnstalleerd te worden na de ferro scheiding en de zeefinstallatie.

Door middel van twee opeminge krijgt men toegang tot de lagers, de motoren en de band, ten behoeve van de afstelling en het onderhoud. De elektrische kast, die dienst doet als bedieningspaneel, dient in de nabijheid geïnstalleerd te worden.

De eindloze transportband kan gemonteerd worden aan de van de motoren.

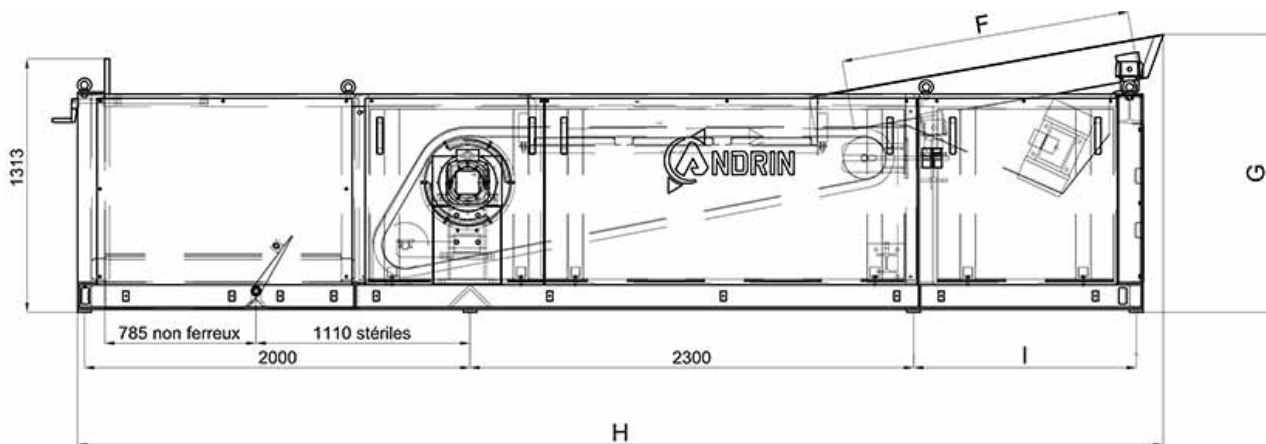
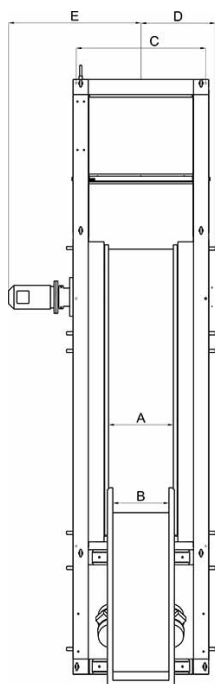
### DE PLUSPUNTEN

De SMAR® machines zijn speciaal ontworpen voor optimale resultaten voor grote productstromen in moeilijke en zware omgevingscondities :

- gepatenteerd Andrin systeem,
- poolwiel met grote diameter met een maximaal aantal bekabelde polen een RVS sleepstuk,
- volkomen beveiligde draaisnelheid op 3000 t.p.m.

## TECHNISCHE GEGEVENS

SMAR®



Wij bieden after-sales service alle merken en typen apparaten.

TYPE	Motoren kW		Afmetingen (mm)									Gewicht Kg	
	Band	Rad	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
		<b>32P</b>	<b>40P</b>										
<b>60</b>	3	5,5	5,5	600	580	1200	690	1226	1500	1440	5630	1155	<b>2400</b>
<b>100</b>	3	5,5	5,5	1000	920	1600	890	1426	1500	1440	5630	1155	<b>3200</b>
<b>150</b>	3	5,5	7,5	1500	1420	2140	1160	1676	2000	1540	6130	1630	<b>4200</b>
<b>200</b>	3	7,5	7,5	2000	1920	2640	1410	1926	2000	1540	6130	1630	<b>5000</b>

Debietwaarden ter informatie, afhankelijk van de deeltjesgrootte en de organisatie van het sorteercentrum. Andere afmetingen verkrijgbaar. Raadpleeg onze technische afdeling.

- afgedichte en versterkte composietmantel,
- dikke band met dubbele zijranden tot een breedte van 2000 mm,
- lange transportband stabilisering van de productstroom, ook bij hoge snelheid (2,5 m/s),
- mechanische en elektrische beveiliging,
- afneembare beschermplaten,
- zelfdragend frame,
- van buitenaf verstelbare klep met standaarduiding,
- goed bereikbare lagers en motoren.

## PRESTATIES

Volgens de stroom en de organisatie van de werkwijze :

- **Detectie van non-ferrometalen**  
van 90 tot 98%
- **Zuiverheid van de non-ferro metalen**  
van 85 tot 95%
- **Productiebereik**  
tot 60 t/uur afhankelijk van de dichtheid
- **Bandsnelheid**  
tot 2,5 m/s
- **fractie grootte**  
van 5 tot 250 mm
- **Magnetische frequentie**  
van 800 tot 1000 Hz



- **Werking**  
24 uur per dag mogelijk

## OPTIES

- Schakelkast ACSMA
- Wegklapbaar frame
- Component elektrisch verstelbare cilinder
- Bandschraper
- Motoraandrijving aan de rechter zijde
- Keramische mantel

- Behandeling turbofan
- Gegalvaniseerd of roestvast staal
- Geautomatiseerde afstellingen
- Trilzeef
- Ferroscheiding vóór de machine
- Frame, toegang en trunking
- Beschermingsplaten
- Kit speciale "klinker"
- Onderhoudscontract
- **Boetes speciale machine (topsnelheid: 4000 omw / min)**

