

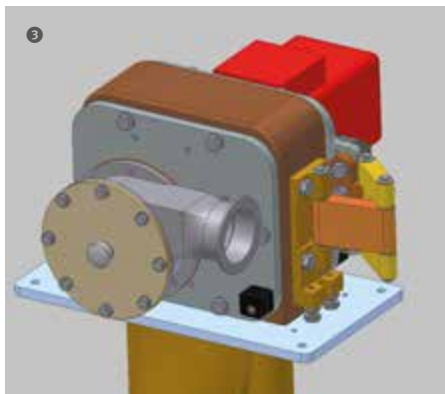
# SEPARANO<sup>®</sup>-SE DYNAMISCHE WINDSICHTER



1 Separano<sup>®</sup> 2070/2090-SE



2 Separano<sup>®</sup> 6300-SE



3 Separano<sup>®</sup> Sichtbereich Spiralaustritt



4 Sichterrad

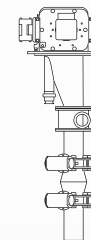
Mit dem Separano<sup>®</sup>-SE bietet NOLL eine neue, revolutionäre Sichttechnik an. Der SE-Sichter kann sehr schnell gereinigt und gewartet werden. Häufige Produktwechsel sind daher sehr einfach durchzuführen. Die Strömungsrichtung wurde umgekehrt, die Produkteinspeisung neu platziert, die Gehäusegeometrie wurde optimiert und der Sichter exzentrisch angeordnet. Dadurch wird die deutliche Verringerung der Zusatzluft und eine Verschleissminimierung erzielt. Der Prozess kommt weder durch Grobpartikel noch durch angesaugte Mahlkugeln aus dem Takt. Dies vereinfacht den Kreislauf von Kugelmöhlen/Sichter in idealer Weise.

- **Vollautomatischer Betrieb**
- **Kompakte Bauform**
- **Einfache, schnelle Reinigung/Wartung**
- **Äusserst geringer Verschleiss**
- **Hocheffiziente Sichtung**

## KONTAKT

### AUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE NOLL GMBH

Max-Fischer-Straße 20 B  
 D- 86399 Bobingen  
 Telefon +49 (0) 82 34-9 66 15-0  
 Telefax +49 (0) 82 34-9 66 15-80  
 info@noll.eu | [www.noll.eu](http://www.noll.eu)



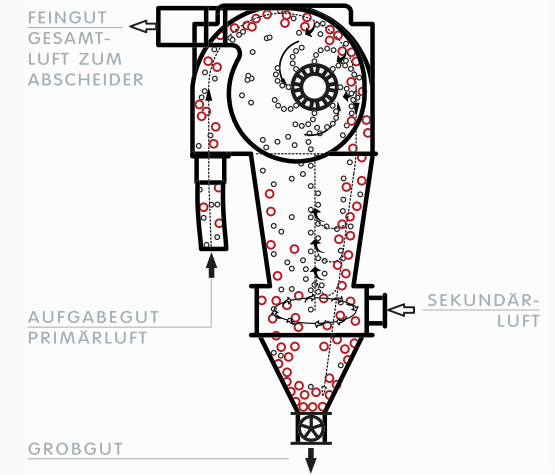
# SEPARANO<sup>®</sup>-SE DYNAMISCHE WINDSICHTER

## FUNKTIONSPRINZIP SICHTEN

Das eintretende Ausgangsgut wird durch die Förderströmung transportiert und erreicht direkt das Sicherterrad. Dort werden die groben Bestandteile abgewiesen und gelangen im freien Fall zur darunterliegenden Grobgutsichtzone. Hier wird das Gut intensiv lufttechnisch nachbehandelt, um noch anhaftende Feinteile abzutrennen, bzw. Agglomerate aufzulösen. Das so nachbehandelte Grobgut fällt dann bis zur Austrittsöffnung durch.

Die Trennschärfe der Sichtanlage wird über die Gesamtluftmenge und die Luftmengenverteilung, bzw. zusätzliche Sichterluft beeinflusst. Das entsprechend der eingestellten Trenngrenze des Sichters ausgezogene Feingut gelangt über den Spiralaustritt direkt zum Abscheider. Die gewünschte Oberkorn-Feinheit des Feingutes kann am Schaltschrank durch Veränderung der Sicherterraddrehzahl eingestellt werden.

Vom Auslauf des Abscheiders gelangt anschließend das Feingut über eine Taktschleuse in das vorgegebene Verpackungsgebilde. Das Grobgut tritt direkt am Grobgutauslauf über eine weitere Taktschleuse in das gewünschte Verpackungsgebilde.



## PRODUKTSPEZIFISCHE ANLAGENKONFIGURATION

### SICHTERRAD



EDELSTAHL  
SPEZIALSTAHL  
POLYURETHAN  
POLYAMID  
KERAMIK

### INNENBESCHICHTUNG



EDELSTAHL  
SPEZIALSTAHL  
STAHL +  
POLYURETHAN  
STAHL + KERAMIK

### LEITSCHAUFELN



EDELSTAHL  
SPEZIALSTAHL  
KERAMIK  
POLYAMID

## KONTAKT

### AUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE NOLL GMBH

Max-Fischer-Straße 20 B  
D- 86399 Bobingen  
Telefon +49 (0) 82 34-9 66 15-0  
Telefax +49 (0) 82 34-9 66 15-80  
info@noll.eu | [www.noll.eu](http://www.noll.eu)

# SEPARANO®-SE DYNAMISCHE WINDSICHTER



## BAUREIHEN SEPARANO®-SE

SEPARANO®-SE SERIE	SE 2000	SE 3000	SE 6000	SE 9000	SE 12000
<b>TYPENBEZEICHNUNG</b>	2070 / 90	3120 / 3180	6240 / 6300	9360 / 9420	12480 / 12600
<b>LEISTUNGSBEREICH</b> (kg/h) 200 Tage/3 Schichten (t/Jahr)	bis 100 480	bis 500 2.400	bis 1.600 7.680	bis 4.000 19.200	bis 8.000 38.400
<b>AUFGABEBEREICH</b> (mm)	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 5,0	< 8,0
<b>FEINHEITSBEREICH</b> (D 97 µm)	2 - 60	3 - 80	3 - 100	3 - 120	4 - 140
<b>SICHTERRADGRÖSSE</b> (Ø mm)	70/90	120 /160	240 /300	360 /420	480 /600
<b>LUFTMENGE MAX.</b> (m3/h)	300	1.000	3.000	8.000	16.000
<b>SICHTERRADANTRIEB</b> (kW)	1,5	4	6,6	11/15	18,5/22
<b>GEBLÄSEANTRIEB</b> (kW)	7,5	max. 15	max. 22	max. 55	max. 110
<b>ABMESSUNGEN</b> (ca. H/B/T m)	0,7x0,4x0,6	1,4x0,5x0,7	2,0x1,2x1,1	2,5x1,7x1,5	3,4x2,3x2,0
<b>WERKSTOFFE PRODUKTBERÜHRT</b>	Edelstahl, Spezialstahl, Keramik, Polyamid, Polyurethan				



Kohlenstoffe - Graphit Synthetisch ( C ), D<sub>50</sub> = 6 µm

### ANWENDUNGSBEISPIELE

Anorganische Pigmente, Pulverlacke, Toner, technische Keramik, Magnete, Schleifmittel, Graphit, chemische Produkte, Nahrungsmittel, hochreine Stoffe

### EINSATZBEREICH

**ANWENDUNGSBEREICH** abrasive, klebrige, ansatzfreudige, hochreine Güter  
**TEMPERATURBEREICH** ±5°C bis zu 180°C  
**PRODUKTHÄRTEBEREICH** bis Mohshärte 10

### AUSSTATTUNGSANGEBOTE

**SeparaNo®-SE**  
 Exzentrische Anordnung mit Sichtertüre und Spiralaustritt

**SeparaNo®-E**  
 Exzentrische Anordnung ohne Türe und Spiralaustritt, low budget

### KONTAKT

**AUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE NOLL GMBH**  
 Max-Fischer-Straße 20 B  
 D- 86399 Bobingen  
 Telefon +49 (0) 82 34-9 66 15-0  
 Telefax +49 (0) 82 34-9 66 15-80  
 info@noll.eu | [www.noll.eu](http://www.noll.eu)