



SEPARANO®-E DYNAMISCHE WINDSICHTER

WWW.NOLL.EU



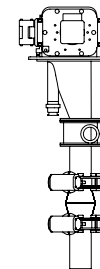
◀◀ **SeparaNo® 9420-E**

◀ **SeparaNo® 2090-E**



◀◀ **SeparaNo® 9420-E**

◀ **SICHTERRAD 300**



MIT DEM **SeparaNo®-E** – KONZIPIERT FÜR DAS SICHTEN NICHT ABRASIVER UND NICHT KLEBRIGER GÜTER – BIETET **NOLL** EINE NEUE, REVOLUTIONÄRE SICHT-TECHNIK AN. DIE STRÖMUNGSRICHTUNG WURDE UMGEKEHRT, DIE PRODUKTEINSPEISUNG NEU PLATZIERTE, DIE GEHÄUSEGEOMETRIE WURDE OPTIMIERTE UND DER SICHTER EXZENTRISCH ANGEORDNET. DADURCH WIRD DIE DEUTLICHE VERRINGERUNG DER ZUSATZLUFT UND EINE VERSCHLEISSMINIMIERUNG ERZIELT. DER PROZESS KOMMT WEDER DURCH GROB-PARTIKEL NOCH DURCH ANGESAUGTE MAHLKUGELN AUS DEM TAKT. DIES VEREINFACHT DEN KREISLAUF VON KUGELMÜHLEN/SICHTER IN IDEALER WEISE.

- ▶ **VOLLAUTOMATISCHER BETRIEB**
- ▶ **KOMPAKTE BAUFORM**
- ▶ **ÄUSSERST GERINGER VERSCHLEISS**
- ▶ **HOCHEFFIZIENTE SICHTUNG**

KONTAKT:

AUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE NOLL GMBH

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| MAX-FISCHER-STR. 20 B | TELEFON: 08234/96615-0 |
| D-86399 BOBINGEN | TELEFAX: 08234/96615-80 |
| WWW.NOLL.EU | E-MAIL: INFO@NOLL.EU |



SEPARANO®-E DYNAMISCHE WINDSICHTER

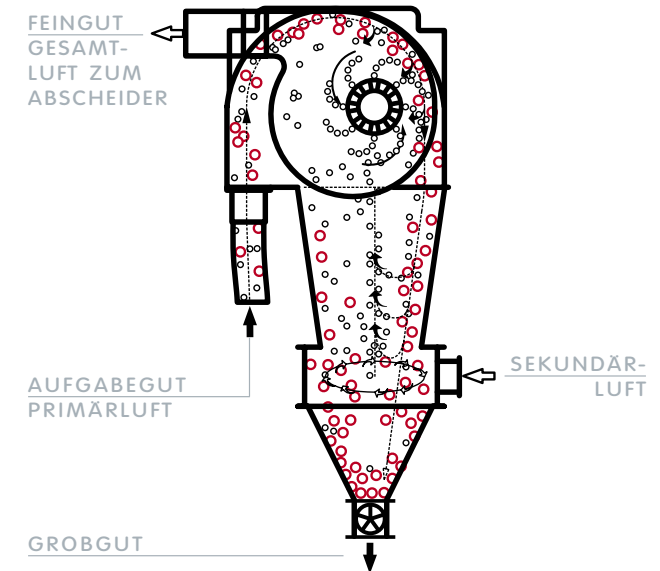
WWW.NOLL.EU

FUNKTIONSPRINZIP SICHTEN

Das eintretende Ausgangsgut wird durch die Förderströmung transportiert und erreicht direkt das Sichterrad. 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 Sichtenanlage 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 Sichterraddrehzahl 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
- ▶ Stahl+Polyurethan

KONTAKT:

AUFBEREITUNGSTECHNOLOGIE NOLL GMBH

MAX-FISCHER-STR. 20 B

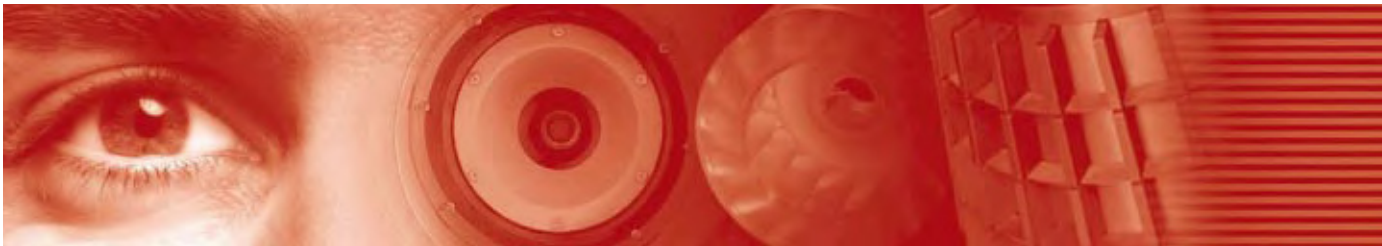
TELEFON: 08234/96615-0

D-86399 BOBINGEN

TELEFAX: 08234/96615-80

WWW.NOLL.EU

E-MAIL: INFO@NOLL.EU



SEPARANO®-E DYNAMISCHE WINDSICHTER

WWW.NOLL.EU

ZAHLEN-DATEN-FAKTEN

| Separano® - E BAUREIHEN | Separano® E 9000 | Separano® E 12000 | Separano® E 15000 | Separano® E 18000 |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| TYPENBEZEICHNUNGEN | 9360/9420 | 12480/12600 | 15720/15840 | 18960/181080 |
| LEISTUNGSBEREICH (kg/h) Fertiggutleistung 200 Tage/3 Schichten (t/Jahr) | bis 4.000 19.200 | bis 8.000 38.400 | bis 12.000 57.600 | bis 18.000 86.400 |
| AUFGABEBEREICH (mm) | < 5,0 | < 8,0 | < 10,0 | < 10,0 |
| FEINHEITSBEREICH (D ₉₇ μm) | 3 - 120 | 4 - 140 | 4 - 160 | 5 - 180 |
| SICHTERRADGRÖSSE (Ø mm) | 360/420 | 480/600 | 720/840 | 960/1080 |
| LUFTMENGE MAX. (m ³ /h) | 8.000 | 16.000 | 24.000 | 36.000 |
| SICHTERRADANTRIEB (kW) | 11/15 | 18,5/22 | 22/30 | 30/37 |
| GEBLÄSEANTRIEB (kW) | max. 37 | max. 75 | max. 132 | max. 250 |
| ABMESSUNGEN (ca. h/b/t m) | 2,5×1,7×1,5 | 3,4×2,3×2,0 | 4,3×2,9×2,5 | 5,2×3,5×3, |
| WERKSTOFFE PRODUKTBERÜHRT | Edelstahl, Spezialstahl, Polyamid, Polyurethan | | | |



Kohlenstoffe - Graphit Synthetisch (C), D₅₀ = 6 μm

ANWENDUNGSBEISPIELE:

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

EINSATZBEREICH

ANWENDUNGSBEREICH nicht abrasive, nicht klebrige, nicht ansatzfreundige, hochreine Güter

TEMPERATURBEREICH ± 5°C bis zu 180°C

PRODUKTHÄRTEBEREICH Mohs-Härte bis 6

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-STR. 20 B

TELEFON: 08234/96615-0

D-86399 BOBINGEN

TELEFAX: 08234/96615-80

WWW.NOLL.EU

E-MAIL: INFO@NOLL.EU