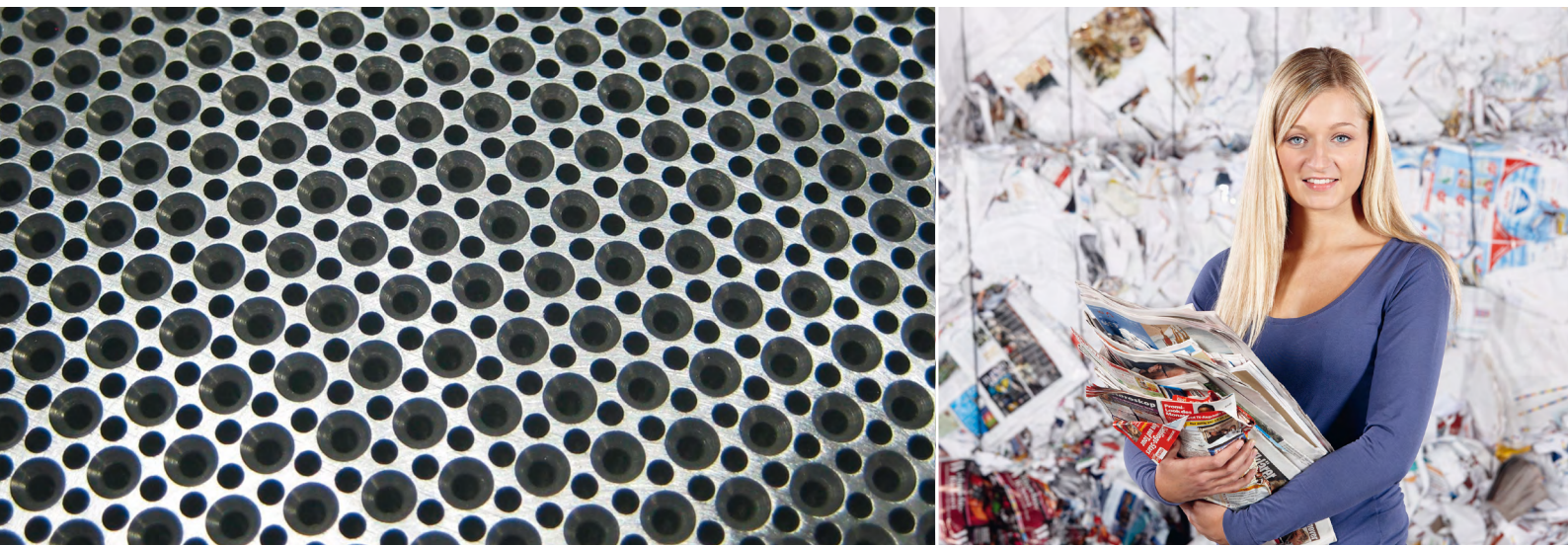


NDuraPlate D

Verbesserte Leistung durch neues Lochdesign



Höchste Qualität beim Sortiervorgang

Der Sortiervorgang wird vor allem von der Funktionalität der beteiligten Siebbleche und Rotoren beeinflusst. Die neu entwickelte Form des NDuraPlate D verbessert den Sortier-, Entsorgungs- und Extraktionsvorgang.

Innovatives Design für schnellere Reinigung

Der Produktname NDuraPlate D leitet sich von dem englischen Wort für Gänseblümchen „Daisy“ ab, dessen Form die neu entwickelte Perforation inspiriert hat. Diese Entwicklung trägt zu einem effizienteren Sortiervorgang bei. Bei der Interaktion mit einem Rotor bewirkt das neue Design Mikroverwirbelungen an der Oberfläche des Bleches. Dadurch wird eine schnellere und bessere Reinigung erzielt.

Deutliche Einsparungen durch neue Lochform

Die neue Perforation des NDuraPlate D erzeugt eine stabile, um bis zu 10 % höhere Produktionseffizienz. Dabei erhöht sich der Fasergehalt in den Rejekten nicht.

Zudem ermöglicht das neue Lochdesign entweder eine deutliche Erhöhung des Durchsatzes oder eine verbesserte Reduzierung von Stippengehalt und Verlust. Die Verbesserungen erbringen Einsparungen bei den Energiekosten von bis zu 6.000 € pro Jahr. Die bewährte Qualität des NDura-Materials in Verbindung mit dem neuen Lochdesign des NDuraPlate D führt zu einer höheren Verschleißfestigkeit und Robustheit. Auf diese Weise verfügt das Siebblech über eine höhere Lebensdauer.

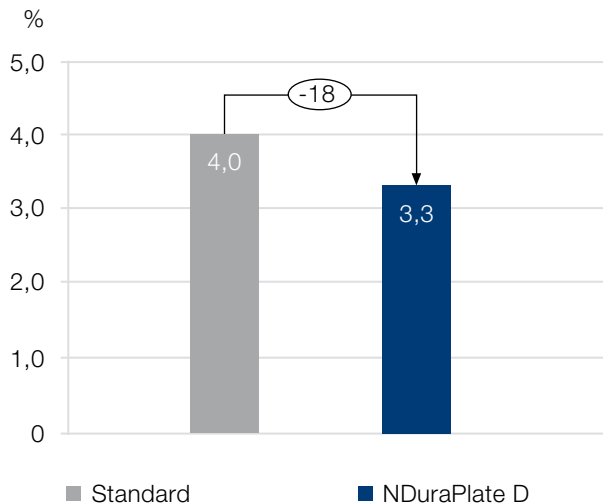
Anordnung der Löcher auf zwei Ebenen

Anders als bei Standardsiebblechen ist die Perforation des NDuraPlate D auf zwei Ebenen angelegt. Auf der unteren Ebene befinden sich angesenkte Löcher, die dem Zentrum des Gänseblümchens entsprechen. Die obere Ebene besteht aus Standardlöchern mit einer runden Perforation. Diese Löcher sind wie Blütenblätter um das Zentrum herum angeordnet.

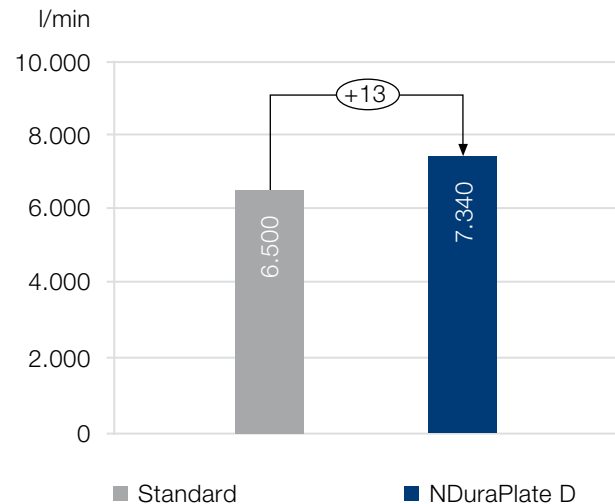
Ihre Vorteile NDuraPlate D

- + Höhere Lebensdauer durch bessere Verschleißfestigkeit
- + Höhere Entstippungseffizienz und weniger Verluste
- + Reduzierung des spezifischen Energieverbrauchs
- + Erhöhung des Durchsatzes
- + Verbesserte Kapazität

Stippengehalt



Maximaler Durchsatz



Technische Daten der Installation

Basierend auf CSM22B	Vorher	Nachher
Rotor U/min	420 min ⁻¹	420 min ⁻¹
Maximaler Durchsatz	6.500 l/min	7.340 l/min
Stippengehalt im Gutstoff	4,0 %	3,3 %



Kontakt

Asien: Kunshan, China Tel: +86 512 5799 3600
Europa: Heidenheim, Deutschland Tel: +49 7321 37 6499
Nordamerika: Wilson (NC), USA Tel: +1 252 265 4405
Südamerika: São Paulo, Brasilien Tel: +55 11 3944 4966

Weitere Informationen

paper@voith.com
www.voith.com/paper

VOITH
Engineered Reliability