



Plansichter
Arenit Plus
MPAV

Höchste Sichtleistung für hochwertige Endprodukte.

Um in der Getreidemüllerei Endprodukte in höchster Qualität zu erzielen, benötigt man leistungsfähige Plansichter als nahtlos integrierten Teil des Gesamtprozesses. Mit dem Plansichter Arenit Plus bietet Bühler hier eine besonders effiziente Lösung zum Sichten und Sortieren von mehligen Produkten in Weizenmühlen.

Das Hygieneplus beim Sichten, Sortieren und Klassieren

Neben dem zuverlässigen Sichten und Sortieren eignet sich der Arenit Plus auch hervorragend zum präzisen Klassieren von mehligen und körnigen Produkten. Darüber hinaus ist der Arenit Plus als leistungsfähiger Kontrollsichter im Mehlsilo vor dem Verpacken und dem losen Verladen einsetzbar und garantiert so die hohe Sichteffizienz des NovaPrime-Siebgewebes.

Das spezielle Design des Innenraums und der NovaTec-Siebstapel gewährleisten eine einfache Reinigung und erfüllen höchste Standards an die Lebensmittelsicherheit. Bis zu 84 m² Nettosiebfläche mit bis zu 26 NovaTec-Sieben pro Abteil ermöglichen hohe Sichtleistungen bei minimalem Wartungsaufwand. Die äusserst robuste Rahmenkonstruktion sorgt für sicheren Betrieb, während der Leichtbaumotor den Energieverbrauch deutlich reduziert. Das kompakte Design verringert den Platzbedarf erheblich.

Perfekt für Neuanlagen und Nachrüstung

Als integrierter Bestandteil des Gesamtprozesses zur Mehlerzeugung bietet der Plansichter Arenit Plus die optimale Grundlage für höchste Produktqualität und effizienten Betrieb. Der Arenit Plus lässt sich einfach und schnell in neue Anlagen integrieren und eignet sich auch hervorragend zur Nachrüstung bestehender Produktionslinien.



Plansichter Arenit Plus: sicheres Sichten, Sortieren und Klassieren mehliger und körniger Produkte.

Die Vorteile im Überblick:

- Hohe Sichtleistung
- Maximale Hygiene
- Effiziente Siebreinigung
- Zuverlässiger Betrieb
- Optimale Raumnutzung

Maximale Sanitation für höchste Produktsicherheit.



Maximale Produktsicherheit durch hygienisches Design und einfache Reinigung.

Hygienisches Design

Bei der Innenraumgestaltung der Sichterabteile des Arenit Plus sowie der darin enthaltenen NovaTec-Siebstapel wurde höchste Priorität auf einfache Reinigung gelegt. Der Innenraum ist in hochwertigen Materialien ausgeführt. Alle Innenwände sowie die Türen sind grosszügig isoliert, wodurch der Bildung von Kondensation wirkungsvoll vorgebeugt wird. Durch diese spezifischen Konstruktionsmerkmale, den Einsatz von Edelstahl sowie den Verzicht auf Schraubenverbindungen im Siebstapel erfüllt der Arenit Plus höchste Anforderungen an die Lebensmittelsicherheit.

Einfache Reinigung

Die produktführenden Kanäle des Arenit Plus sind optimal zugänglich und vereinfachen die Reinigung. Die Siebrahmen sind mit wenigen Handgriffen ein- und ausbaubar. Die stabile Tür fixiert den Siebstapel mit robusten Verschlüssen im Sichterabteil und kann durch eine einfach zu bedienende Spannvorrichtung bequem und sicher gespannt werden.

Die Vorteile im Überblick:

- Hohe Sichtleistung
- Hygienisches Design
- Hochwertige Materialien
- Grosszügige Isolation
- Keine Schraubenverbindungen im Siebstapel

NovaTec Siebstapel für kontaminationsfreie Siebprozesse.

Kunststoff-/Aluminiumkonstruktion ohne Verbindungselemente

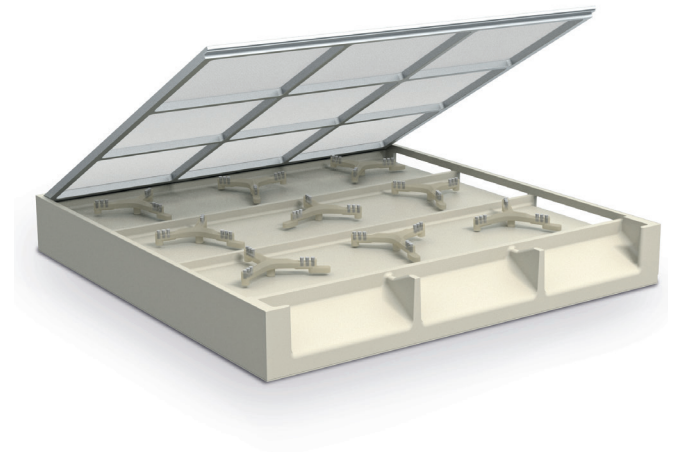
Die NovaTec-Siebrahmen des Arenit Plus sind aus einem Stück beständigen Kunststoffs hergestellt. Die Siebrahmen kommen damit ohne jegliche Verbindungselemente und Beschichtungen aus. Dies gewährleistet einen kontaminationsfreien Siebprozess von mehligen Produkten in Weizenmühlen. Der robuste Einlegerahmen ist aus leichtem und korrosionsbeständigem Aluminium gefertigt und garantiert so die hohe Sichteffizienz des NovaPrime-Siebgewebes.

Effiziente Nova-Siebreiniger

Der Nova-Reiniger aus Spezialkunststoff bewegt sich auf dem Mittelfuss zwischen Sieb und Siebboden. Dank der innovativen Konstruktion liegt immer ein Fuss auf der Siebfläche und zwei Bürsten auf dem Sieb auf. Dadurch werden die Siebe und der Siebboden bis in jede Ecke intensiv gereinigt.

Einfache Reinigung der glatten Oberfläche

Der Kunststoffrahmen des NovaTec-Siebrahmens besteht durch eine glatte Oberfläche und grosszügig abgerundete Kanten – die optimale Basis für einfache, rückstandsfreie Reinigung.



Die Vorteile im Überblick:

- Grosse Sichtfläche
- Höchste Lebensmittelsicherheit
- Keine Beschichtungen oder Verbindungselemente im Siebstapel
- Komplett aus Kunststoff und Aluminium gefertigt
- Einfache Reinigung

Robustes Design für hohe Verfügbarkeit.

Besonders steife Rahmenkonstruktion

Die geschweissten Sichterrahmen sind mit dem gegossenen Antriebsrahmen verschraubt und fest mit ihm verbunden. Die gesamte Konstruktion wurde mit modernsten Berechnungsmethoden für höchste Belastungen des Alltagsbetriebs ausgelegt. Diese Berechnungen und somit die Stabilität und Verlässlichkeit der Konstruktion bestätigten sich in umfassenden Lauftests.

Gegossener Antriebsrahmen

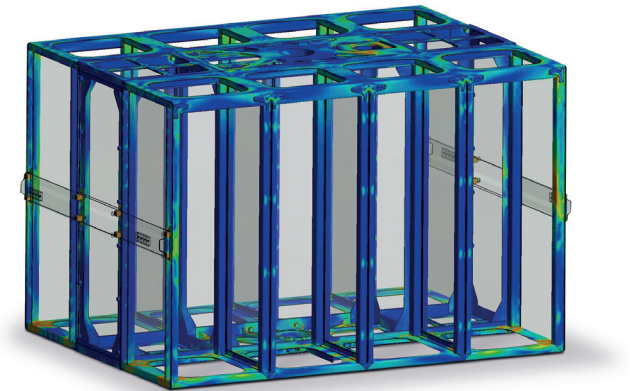
Der Plansichter Arenit Plus setzt neue Massstäbe im Hinblick auf Robustheit und Stabilität. Durch die spezielle Formgebung der gegossenen Antriebsrahmen und die spezifischen Materialeigenschaften des Gusswerkstoffs erreicht die Rahmenkonstruktion eine noch höhere Steifigkeit und verleiht dem Sichter herausragende Stabilität.

Effizienter Antrieb

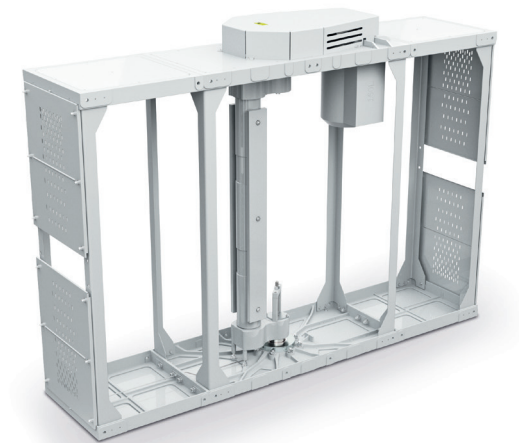
Der Leichtbaumotor treibt den Sichter mit grosser Verlässlichkeit und verbesserter Energieeffizienz an, wodurch die Betriebskosten weiter reduziert werden. Zur bedarfsgerechten Einstellung des Sichterhubs lassen sich die zentralen Schwunggewichte im Inneren flexibel einstellen. Die robusten Lager am Schwunggewicht benötigen ein Minimum an Wartung.

Die Vorteile im Überblick:

- Stabile, zuverlässige Konstruktion
- Energieeffizienter Betrieb
- Geringer Wartungsaufwand



FEM-Berechnungen des Arenit Sichterrahmens.



Besonders robuste Konstruktion durch gegossene Antriebsrahmen.

Gleichmässige Spannung von Siebgeweben für einfache Bedienung.

Die Siebspannvorrichtung nutzt Druckluft für die gleichmässige Spannung des Siebgewebes in einem Siebrahmen. Nach dem Anbringen der Klemmen spannt sie das Sieb gleichzeitig in vertikaler und horizontaler Richtung.

Einfache Bedienung

Die Siebspannvorrichtung NovaTens ist einfach zu handhaben. Eine kurze Instruktion genügt, um sie richtig zu bedienen.

Gleichmässige Siebspannung

Dank der stabilen Konstruktion stellt NovaTens eine gleichmässige Siebspannung sicher. Erreicht wird dies durch die gleichzeitige Bewegung der Druckluftzylinder sowie den glatten Vorrichtungsrahmen, der den Siebrahmen stützt.

Optimale Sichtung

Die präzise und robuste Konstruktion ergibt ein optimales Siebspannergebnis und garantiert eine perfekte Sichtung. Die Vorrichtung ist wartungsarm, Ersatzteile sind einfach auszuwechseln.

Breiter Anwendungsbereich und hohe Reproduzierbarkeit

Bei NovaTens handelt es sich um eine professionelle Vorrichtung für Siebbespannungen von Plansichtern, Griessputzmaschinen sowie weiteren Sieb- und Sichtgeräten. NovaTens eignet sich für ein breites Sortiment von Siebgeweben wie beispielsweise Nylon, Polyester und Metall.



Siebspannvorrichtung NovaTens.



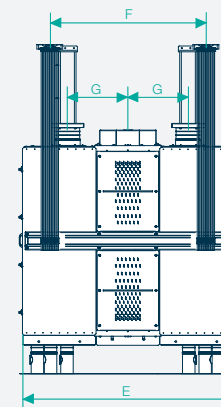
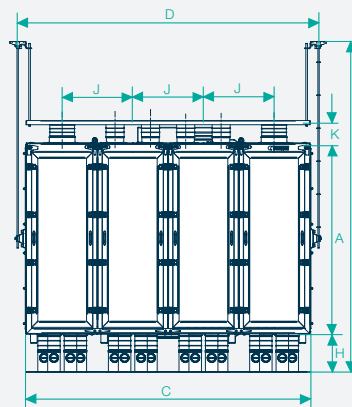
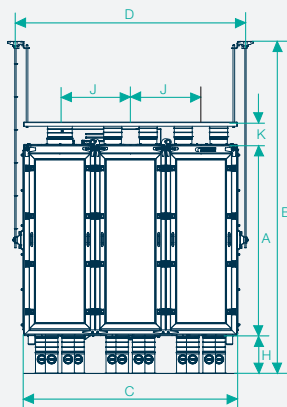
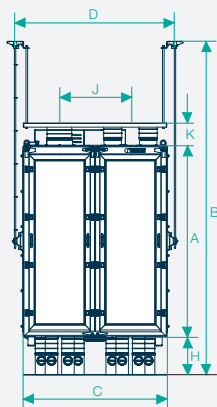
Die Vorteile im Überblick:

- Einfache Bedienung
- Gleichmässige Spannung
- Optimale Sichtung
- Breiter Anwendungsbereich und hohe Reproduzierbarkeit

Breites Produktspektrum für jede Anforderung.

Die technischen Daten von Plansichter Arenit Plus MPAV im Überblick:

	Anzahl Siebteile	Max. Anzahl Siebe pro Abteil	Max. Nettosiebfläche		Motor	Approx. Gewicht (inkl. Motor)	Volumen	Dimensionen									
			m²		kw	kg	m³	mm									
			Siebtyp N	Siebtyp B				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
MPAV-4	4	26	34.3	42.0	5.5	3310	18.5	2300	min.3420	1741	1938	2565	1900	735	470	856	280
MPAV-6	6	26	51.5	63.0	7.5	4490	25.6	2300	min.3420	2593	2793	2565	1900	735	470	856	280
MPAV-8	8	26	68.6	84.0	11	5570	32.7	2300	min.3420	3451	3648	2565	1900	735	470	856	280





Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

T + 41 71 955 11 11

milling@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

Brochure MPAV Arenit Plus DE 07/23 Z&B 233308