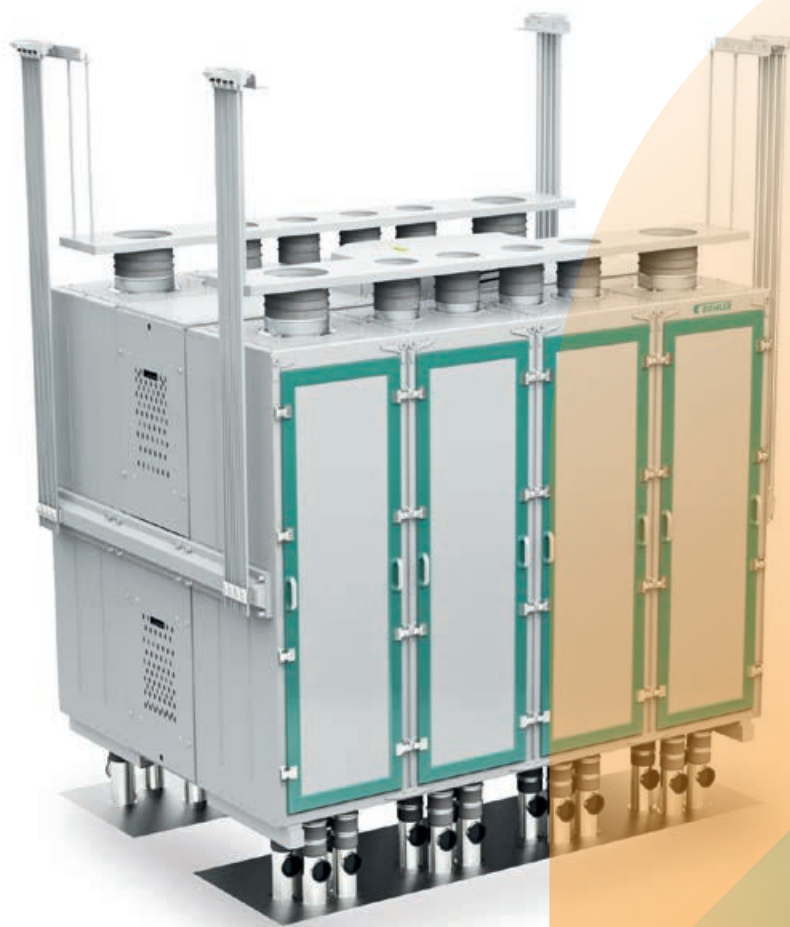




Plansichter Arenit. **MPAW.**

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 bietet Bühler hier eine besonders effiziente Lösung zum Sichten und Sortieren von schrot- und mehlartigen Produkten in Weizen-, Roggen-, Mais-, Durum- sowie Spezialmühlen.

Maximale Flexibilität beim Sichten, Sortieren und Klassieren.

Neben dem zuverlässigen Sichten und Sortieren eignet sich der Plansichter Arenit auch hervorragend zum präzisen Klassieren von mehligen und körnigen Produkten. Darüber hinaus ist der Arenit als leistungsfähiger Kontrollsichter im Mehlsilo vor dem Verpacken und dem losen Verladen einsetzbar.

Die äusserst robuste Rahmenkonstruktion sorgt für sicheren Betrieb, während der Leichtbaumotor den Energieverbrauch deutlich reduziert. Bis zu 64 m² Nettosiebfläche mit bis zu 26 NOVA-Sieben pro Abteil ermöglichen hohe Sichtleistungen bei einfacher Reinigung und minimalem Wartungsaufwand. Die grosse Auswahl von verschiedenen Rahmentypen und -höhen bietet maximale Flexibilität für jede Anforderung. Das kompakte Design verringert den Platzbedarf erheblich.

Perfekt für Neuanlagen und Nachrüstung.

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



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

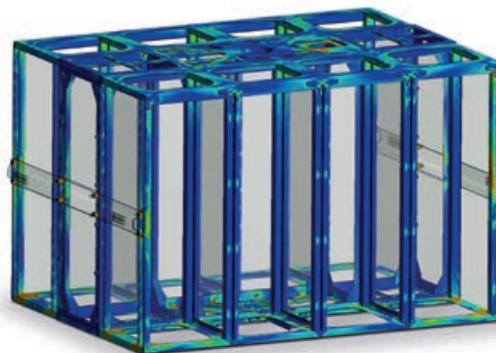
Die Vorteile im Überblick:

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

Robustes Design. Für hohe Verfügbarkeit.

Besonders steife Rahmenkonstruktion.

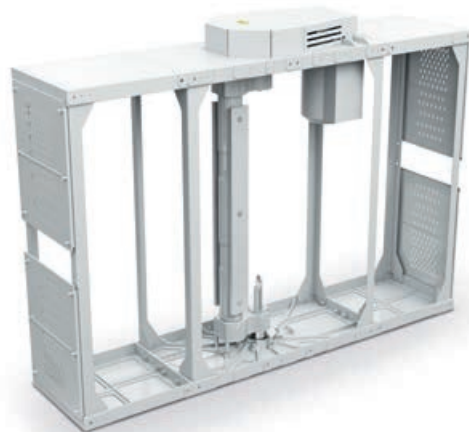
Die geschweissten Sichterrahmen sind mit dem gegossenen Antriebsrahmen verschraubt und fest mit ihm verbunden. Die gesamte Konstruktion wurde mit modernsten Berechnungsmethoden für höchste Belastungen des Alltagsbetriebs ausgelegt. Diese Berechnungen und somit die Stabilität und Verlässlichkeit der Konstruktion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



FEM-Berechnungen des Arenit Sichterrahmens.

Gegossener Antriebsrahmen.

Der Plansichter Arenit 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.



Besonders robuste Konstruktion durch gegossene Antriebsrahmen.

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

Siebgeneration NOVA. Für hervorragende Sichteffizienz.



Höchstleistung bei optimaler Reinigung.

Die NOVA-Siebgeneration mit dem langlebigen NOVAPRIME-Siebgewebe ermöglicht höchste Sichteistung dank intensiver Reinigung. Durch den kombinierten NOVA-Reiniger für Siebgewebe und Siebboden wird nur ein Reiniger benötigt. Der Siebrahmen aus kunstharzbeschichtetem Holz ohne Wellengitterrost, die verschleissarmen Einlegerahmen aus Metall sowie die auf die Einlegerahmen geklebte Siebbespannung sorgen für zuverlässigen Betrieb im Dauereinsatz. Durch den einfachen Zugriff zu den Reinigern wird der Aufwand zum Reinigen der Siebe erheblich reduziert.



Innovatives Design.

Der NOVA-Reiniger aus Spezialkunststoff bewegt sich auf dem Mittelfuss zwischen Sieb und Siebboden. Dank der innovativen Konstruktion liegen 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.

Die Vorteile im Überblick:

- Grosse Sichtfläche
- Effiziente Siebreinigung
- Konstante Siebleistung

Gleichmässige Spannung von Siebgeweben. **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 der steifen Konstruktion der Klemmenführung.

Optimale Sichtung.

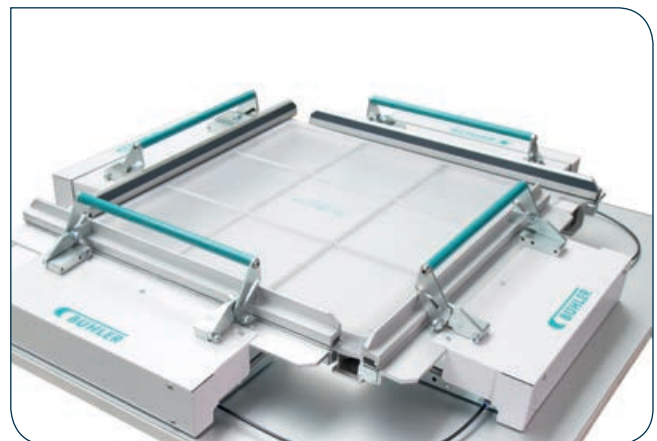
Die präzise und robuste Konstruktion ergibt ein optimales Siebspannresultat und garantiert eine perfekte Sichtung. Die Vorrichtung ist wartungsarm, Ersatzteile sind einfach auszuwechseln.

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

Wartungsservice nach Mass. Für maximalen Investitionsschutz.

Einfache Installation und Integration.

Der Plansichter Arenit ist eine Schlüsselkomponente im Gesamtprozess zur effizienten Mehlerzeugung. Um die gewünschte Sichterleistung und Verfügbarkeit auf konstant hohem Niveau zu halten, ist eine regelmässige Wartung unverzichtbar. Dazu sollten die für den Maschinenbetrieb kritischen Ersatz- und Verschleisssteile stets vor Ort verfügbar sein.

Der Bühler Customer Service unterstützt Kunden durch umfangreiche Beratung, massgeschneiderte Wartungspläne und Ersatzteilversorgung sowie weitere Dienstleistungen dabei, die Produktionsprozesse dauerhaft in Gang zu halten, teure Ausfallzeiten zu minimieren und die Investitionen zu schützen. Die jeweiligen Empfehlungen beruhen auf den jahrzehntelangen Erfahrungen der Bühler Experten in der

Getreidemüllerei weltweit. Durch unser globales Servicenetz sind bei Bedarf Ersatzteile und Servicetechniker in kürzester Zeit vor Ort.



Original Bühler Ersatz- und Verschleisssteile: weltweit schnell verfügbar und in Topqualität.

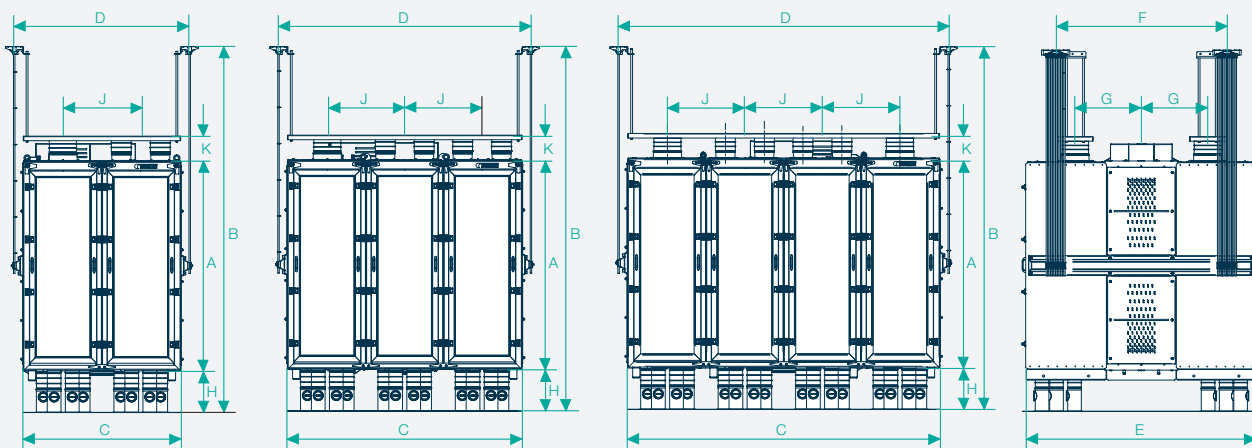
Eine Auswahl unserer Serviceleistungen:



Breites Produktspektrum. Für jede Anforderung.

Die technischen Daten von Plansichter Arenit MPAW im Überblick:

		MPAW-4	MPAW-6	MPAW-8
Anzahl Siebteile		4	6	8
Max. Anzahl Siebe pro Abteil		26	26	26
Max. Nettosiebfläche	m ²			
Siebtyp N		25,9	38,8	51,8
Siebtyp B		32,0	48,0	64,0
Motor	kW	5,5	7,5	11
Approx. Gewicht (inkl. Motor)	kg	2566	3460	4300
Volumen	m ³	17	23	29
Dimensionen	mm			
A		2300	2300	2300
B		min. 3420	min. 3420	min. 3420
C		1502	2247	2943
D		1714	2459	3205
E		2260	2260	2260
F		1900	1900	1900
G		735	735	735
H		470	470	470
J		745,5	745,5	745,5
K		280	280	280



Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

T + 41 71 955 11 11
F + 41 71 955 66 11

buhlergroup.com/milling

Flyer Plansichter Arenti MPAW de 07/17 ZACC