

Mechanische Tuning Teile seit 1996 -25 Jahre- über 8.888 Mähdrescher aufgerüstet!

AB. VENTURI® LAMELLEN-KATALOG **AGRI-BROKER MÄHDRESCHER AB. PREMIUM-SIEBE**



ACKER-HYGIENE!
Fast bis NULL HECKVERLUSTE
u.a. fast bis kein Durchwuchsraps.

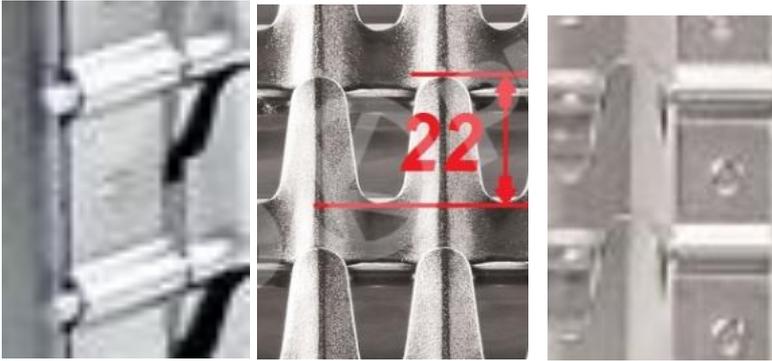
VORTEILE:

- ⇒ **AB. VENTURI® Premium Sieb: besonders lange Haltbarkeit!**
- ⇒ **Bis ca. 90% bessere Entstaubung auf dem Acker = Instant-Best-Präzisionsreinigung, leichter-schwerster spezifischer Gewichte!**
- ⇒ **Keine Körner in der Überkehr, kein zusätzliches Bruchkorn.**
- ⇒ **Bis volle Motorenauslastung = bis ca. 2 km/h schneller dreschen & reinigen, oder breiteres Schneidwerk einsetzen, bis 120 t/h Samen-Durchsatz.**
- ⇒ **SOWIE: mit bis zu 40mm geöffnetem Dreschspalt Getreide fertig dreschen.**
- ⇒ **Geringere Gesamtbelastung der Arbeitsgruppen / geringer Verschleiß.**
- ⇒ **Besseres Puffervermögen, geringer Spritverbrauch pro T/ Erntegut.**

Mehr Durchsatz?! Quantitative Höchst-Leistung

erhalten Sie bei voller Motorenauslastung des Mähdreschers und Non-Stop-Abtankung. Ist ein Leistungs fähiger Druschweg bereits eingerichtet? Oder verzögert sich der Drusch und die Restkornabscheidung? Entschlossene Ähren-Sofortauflösung produziert die Agri-Broker Schrägförder-**Ährenauflösplatte** = AB.SFÄP, in Synergie mit einem Satz hochgelegter Agri-Broker **Gegendreschleisten** = AB.GDL. Hohe Durchsatzleistungen bietet der AB. PGBK mit GDL (Pressgitter-Gleitrost-Breitkorb).

STANDARD-LAMELLEN-SIEBE, mit 28mm Lamellenabstand



Kann Agri-Broker oft auch kurz vor oder während der Ernte liefern.
 Drahtbefestigung mittels **Aufpressblechen (Foto links)**, oder auch die Lamellendraht Vibration (=Verschleiß!) unterbindenden **Plastikhülsen**. Informationen dazu unten.

Gebrauchte AB. VENTURI® PREMIUM SIEBE sind ab und zu verfügbar:

Möchten Sie uns gut erhaltene, gebrauchte Agri-Broker Siebe anbieten? Schicken Sie uns dann Fotos, die nachweisen, dass Ihr Sieb Schadensfrei ist, sowie Fotos, die seitlich den Verschleißzustand der Lamellendrahte dokumentieren. ZWINGEND erforderlich und Bedingung ist die **TRANSPORT-GERECHTE VERPACKUNG** Ihrer gebrauchten Siebe (andernfalls sind diese nicht Transport versicherbar). Und vergessen Sie nicht: bieten Sie uns Ihre Siebe mit einem Preis an, den Sie mit uns erzielen möchten. **E-MAIL: info@agri-broker.de**

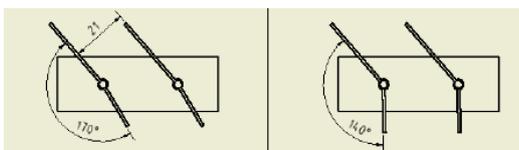
Bei Früh-Bestellung ist die Herstellung –bei Herbst/Winter Produktion- möglich von **EDELSTAHL AB. VENTURI® Mährescherlamellensieben.**

s.a. Agri-Broker Prospekt AB. CCM- & LOCHSIEBE



BEISPIEL (Abbildung)
AB 58.I CCM-Obersieb,
 Einsatz auch als
Breitlamellen-Untersieb.

s.a. Agri-Broker Aktiv-Training: AB.C VENTURI® ABSIEBUNG



10° Grad: Windfang (?)

STANDARD-
 UNTERSIEB/US

40° Grad Windfang

AGRI-BROKER
 VENTURI® US

LERNEN SIE AKTIVST! Schmeißen Sie in Ihren laufenden Siebkasten 1 kg Getreide und danach auch Raps rein, um selber zu sehen, dass der volle Wind aus dem Gebläse keine Körner auspusten kann.

=> WIND-FANG und anderes mehr.

Agri-Broker/AB steht für

individuelle Beratung & pro-aktive Schulung, u.a. für

AB. VENTURI® PREMIUM SIEBE

universell einsetzbar für alle Fruchtarten & Korndichten (spezifische Gewichte), zwecks =>AB. Mechanischem & Aerodynamischem Tuning aller Mährescher-Siebkästen:

CASE / CATERPILLAR / CLAAS / NEW-HOLLAND / SAMPO / JOHN-DEERE
DEUTZ-FAHR / FENDT / MASSEY-FERGUSON (Dronningborg) / GLEANER
LAVERDA / BIZON / FORTSCHRITT / MDW / LIDA / NIVA / DON // HEGE /
ROSTSELMASH/ WINTERSTEIGER / HALDRUP / ZÜRN / BAURAL, u.a.m.

Um eine hohe Leistungskonstante zu erzielen können alle nachfolgenden VENTURI® Lamellen kombiniert werden, d.h. ein AB. Lamellentyp kann als Obersieb, ein anderer als AB. Untersieb kombiniert werden. Dabei sollte das eingesetzte Untersieb, so oft wie möglich, stark geöffnet werden, um den Untersiebkastenwind ungehindert, in das Obersieb massiv einzuleiten.

VENTURI®: eingetragene AB. Agri-Broker e.K. Warenmarke.

AB 28.BLS VENTURI® Bogen-Lamellen Sieb

LEISTUNGS-STARKE STOßLAMELLE, für geringe – mittlere(-hohe) Erträge
28mm enger Lamellenabstand, mit unterbrochenem Windfang:



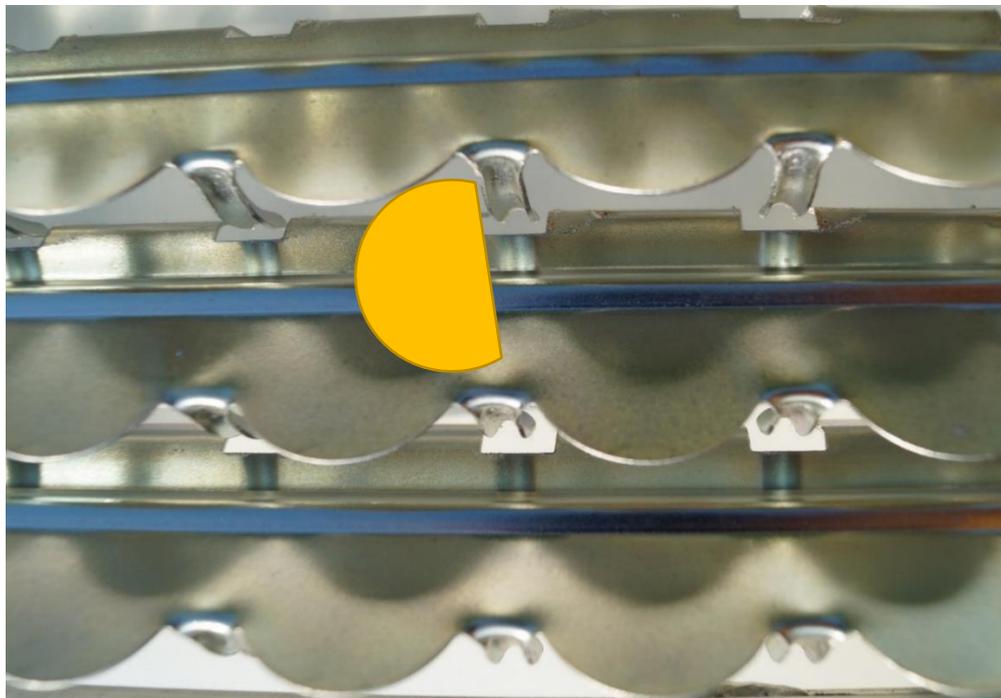
=>Seit ca. 1976: Zehntausendfach bewährter –oft nachgebauter- Klassiker-
ZUR ENTSTEHUNGS GESCHICHTE (ab Entwicklung über die s.g. „Petersen“ Lamelle);
HANG-LIMITS u.a. Limits dieser Lamelle, -der bis zu 30% verringerten Leistung von
Nachbaulamellen (mit verkürztem Windfang), INFORMIEREN WIR SIE AUF ANFRAGE.

Ganzflächen Abbildung auf folgender Seite:

Agri-Broker 28.RBL = Rundbogenlamelle

39mm schräg nach oben gerichtetes langes Windleit- & Wurfblech (davon 9mm zuoberst als flache, 30mm breite Rundung), mit kleinem Schütteltrichter 

Folgende Fotos zeigen diese Lamelle bei ca. 21mm Öffnung. Konstruktionstechnisch kann diese Lamelle bis maximal ca. 24mm Öffnung gebaut werden.



Ab 2019 bietet AB. Agri-Broker die von AB. patentierte Nachfolgelamelle mit 10mm längerem, mit 38mm langem Lamellenabstand = doppelt so großem Schütteltrichter = zur schnellst Absiebung hoher Durchsatzmengen und verbessertem Windfang an:
siehe nächste Seite

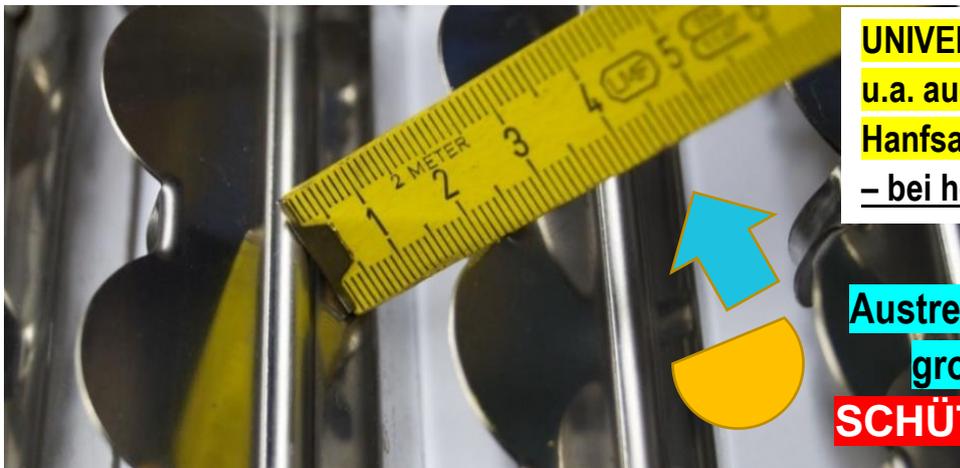
NEU: PREMIUM AB 38.WBL VENTURI®

WBL = WURF-BOGEN-LAMELLEN Sieb

mit **Extra-Windfang** = länger/steiler (auf voller Breite geschlossen)

38mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®

Diese AB 38.WBL Breitlamelle zerstiebt, siebt und reinigt mit einem flacheren Anstellwinkel. Der herausschießende WINDJET wird gestrafft, die WIND-DÜSE intensiviert. Geringe bis überbordend hohe Durchsätze werden schnellst, bis zu 100% sauber / Verlustfrei, abgeseibt. Plan geöffnet eignet sich dieses OBERSIEB, zusammen mit einem Agri-Broker WINDKANAL Untersieb, auch Saatgut von Sonderkulturen besonders schnell & sicher zu reinigen.



UNIVERSAL, alle Fruchtarten:
u.a. auch Kleesamen bis
Hanfsamen tauglich
– bei hohen Durchsätzen

**Austretender Windjet und
großer = schneller**

SCHÜTTEL-TRICHTER

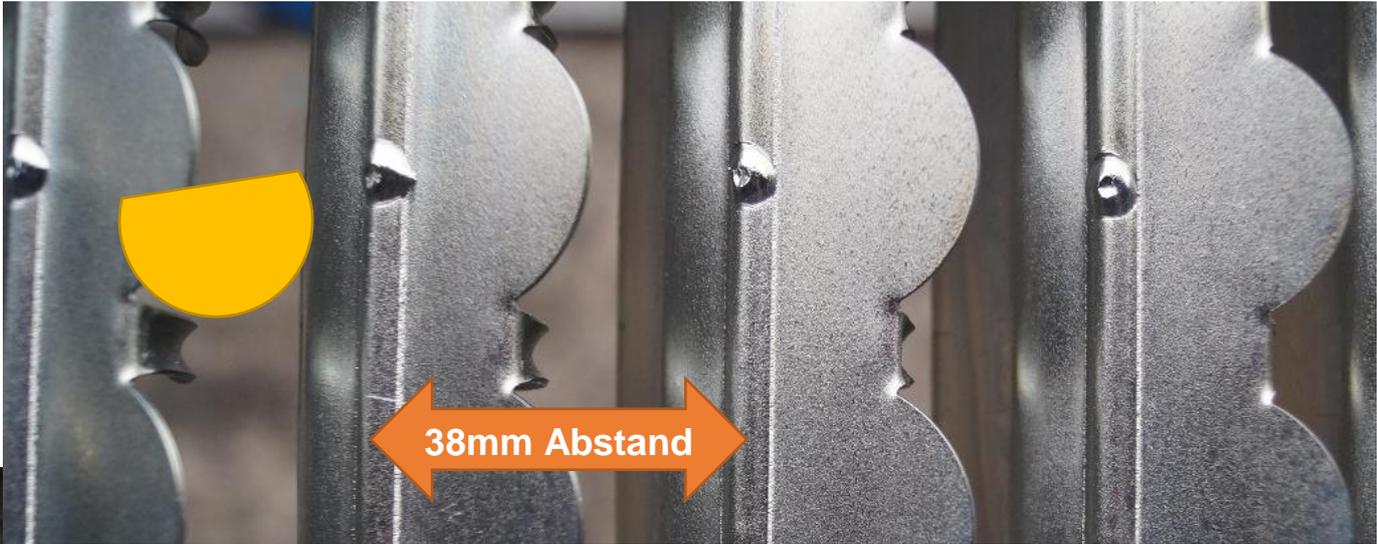


REINIGUNGS-ERGEBNIS, noch ohne Einsatz eines Agri-Broker VENTURI® AB. Nachreinigungs Untersiebes. **Foto auf der Deckseite dieses Prospektes:** hoher Reinigungsgrad mit AB 38.WBL Sieb, bei Einbau eines AB.VENTURI® Windkanal Untersiebes.



Unten-Ansicht:
der geschlossene
Windfang ist
länger und steiler
als üblich.

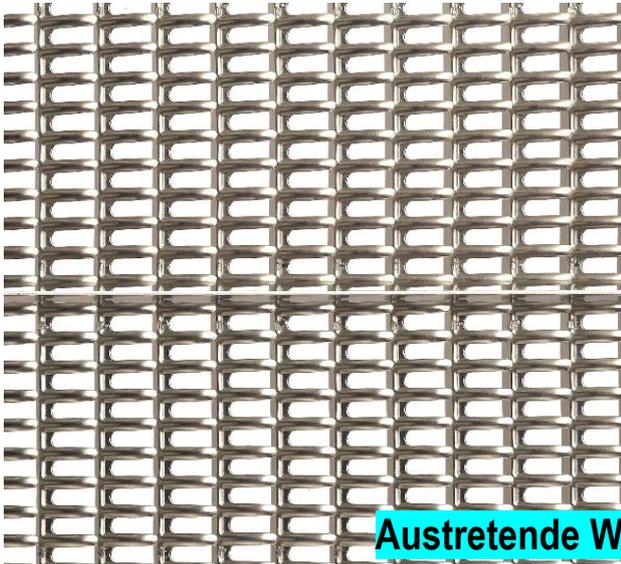
16mm AB 38.WBL BASIS-Lamellenöffnung: großer Schütteltrichter = schnellere Aussiebung der Körner aus größeren Erntegemischmassen:



OBEN: 20 mm Öffnung

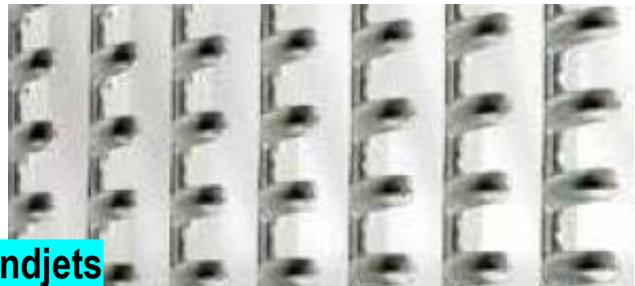
**Ab 2020: =>PREMIUM AB.LSL VENTURI® SIEB:
AB 41.30 LANGLOCH-SCHLUCK-LAMELLE**

41mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®
mit aktivem **40° Windfang,** mit 37mm langen x 12mm breiten Abscheide-
Langlöchern: werden flach geöffnet bis ganz geschlossen (=ca. 60% offen) eingestellt.



in Hanglagen wird es insbesondere als
Obersieb eingesetzt, siehe u.a. den Bericht von
Landwirt Saake und Siber (beide auf Anfrage).

Ab und zu als Untersieb, wegen des langen Windfanges =
Windbeschicker des Obersiebes, stark geöffnet eingesetzt:



Austretende Windjets

**Ab 2019: =>PREMIUM AB.LSL VENTURI® SIEB:
AB 40.34 LANGLOCH-SCHLUCK-LAMELLE /LSL**

40mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®
mit aktivem **40° Windfang,** mit 32mm langen (Fingern) x 12mm breiten Abscheide-
Langlöchern: werden flach geöffnet bis ganz geschlossen (=ca. 60% offen) eingestellt.

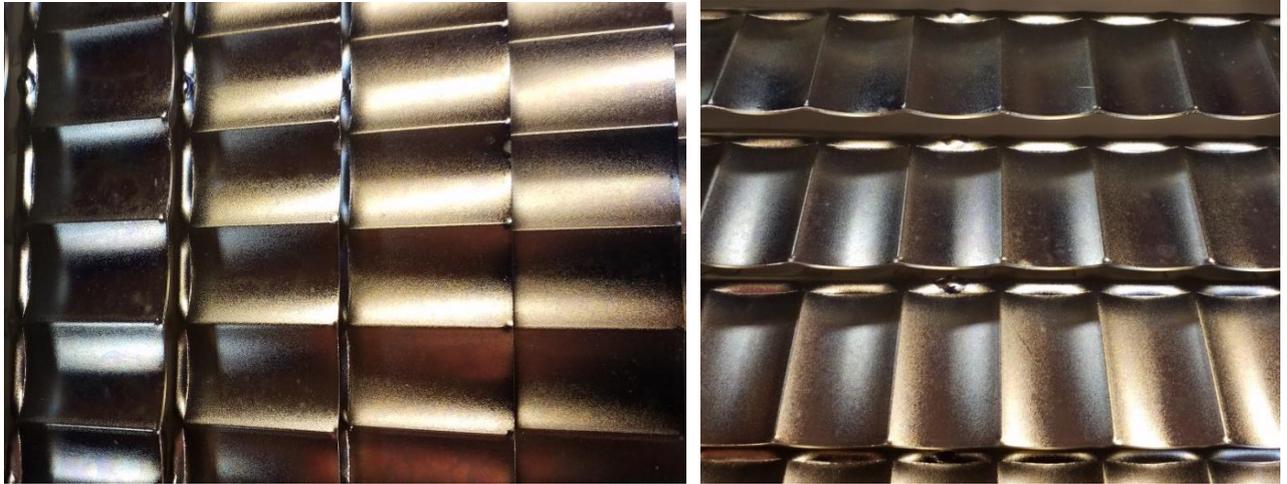


Fotos zeigen noch den 38mm Lamellenabstand. -Agri-Broker Lagersiebe: seitlich,
rechts, s. dort die PINK farbigen Plastikhülsen = Lamellendraht-Verschleißschutz.

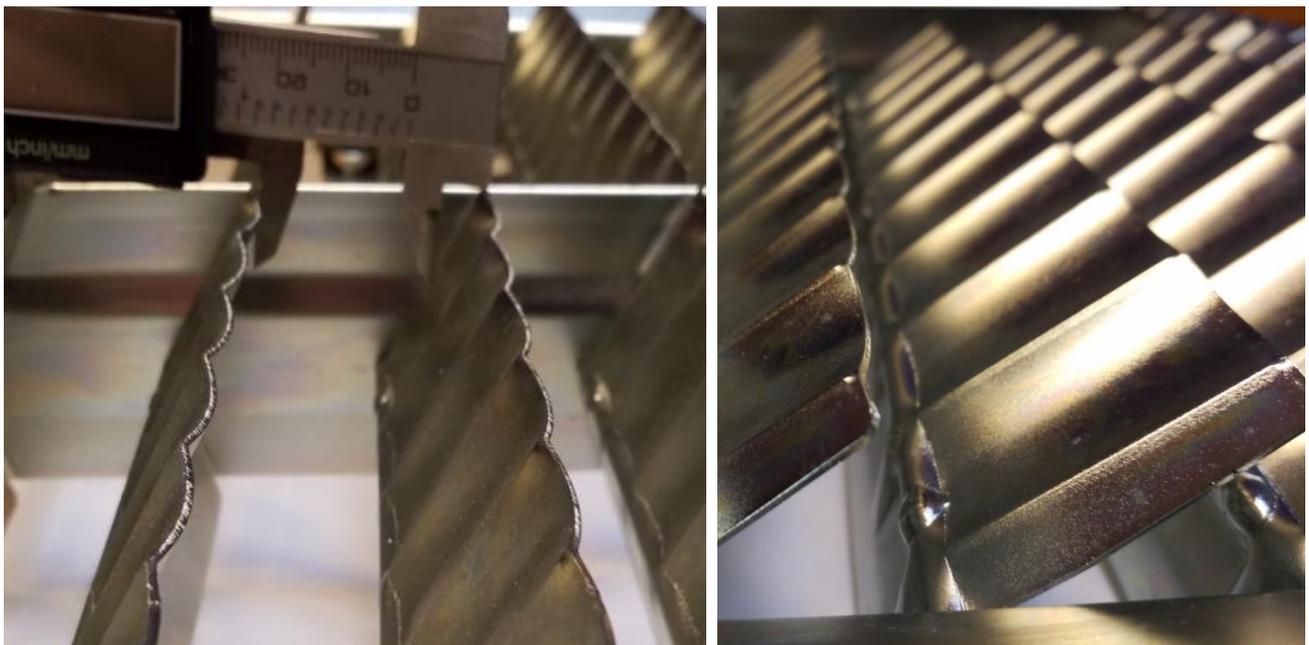
AB. Premium patentierte Lamelle:

AB 40.I WELLBLECH VENTURI® SIEB-LAMELLE:
bis 38mm langer WINDKANAL mit STOßKANTE

40mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®



Eingesetzt z.B. als DEUTZ-FAHR Siebverlängerung:
bis fast geschlossen



Eingesetzt vorrangig als Windkanal-Untersieb:
dann ca. bis 30mm offen, bei Höchstdurchsätzen.

- ⇒ Zur Wind-Beschickung auch verstärkt der Obersiebmitte und dem Obersiebende;
- ⇒ bei geringen Durchsätzen wird dieses Untersieb klassisch nur wenig geöffnet.

Für Lexion 7000 und 5000 Serie / sowie für: 760/750 – 750 – 740:

AB 40.III WELLBLECH VENTURI® SIEB LAMELLE

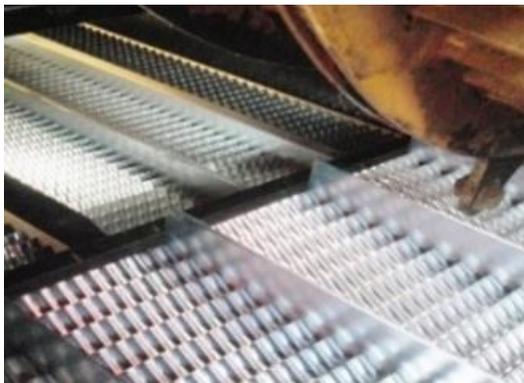
40mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®
mit 38mm langer Wellblechlamelle



Bis 20mm Öffnung: Absiebung
sauberm Körnermais, Getreide, Raps, etc.

ab 21-38 mm Öffnung: von
Durchlass von CCM-Spindeln

AB. Breitlamellensieb®: bildet eine Schüttelfläche!



Agri-Broker Breitlamellensiebe bearbeiten hohe – geringe Volumen. Bei Beimischung von viel Kurzstroh, Spelzen und Schoten werden diese nach hinten längs schnellst auseinander gezogen. Körner auch aus großen Schüttvolumen werden besonders schnell ausgesiebt. Absiebung beginnt zuvorderst aus flacher Schüttschicht. Für alle Fruchtarten: Siebkasten Nachstellung wird vorrangig über das Gebläse justiert.

Agri-Broker Lamellensiebe minimieren /eliminieren seitlichen Draht Verschleiß – auf Lager vorproduzierte Siebe bekommen folgende Zusatzausstattung: =>Lamellendrahtende reingesteckt in Plastikhülsen:



Wenn noch keine Plastikhülsen eingebaut wurden, empfiehlt AB dem Käufer, auf seine Kosten, seitlich in die U-Profile MISCHPOLYMER einzuschmieren, um die Lamellendrahte damit vor Vibration zu schützen: „Wir haben Mischpolymer TACKCON der Firma BEKO in die Zwischenräume der seitlichen U-Profile gespritzt. Anschließend mit einem Spachtel oder dem Finger am Rand glattgezogen. Danach muss das Material trocknen. Bevor es ganz zu trocknet, muß allerdings der Hebel das Sieb abrupt öffnen. Um die einzelnen Drähte aus Ihrer KLEBE-Umklammerung heraus zu lösen. Nach dem Rest-Trocknung fühlte sich das Material nicht komplett hart an, sondern es besitzt eine gewisse Flexibilität“ (2014). Eine andere Möglichkeit ist die Drahtenden mit Silikonspray abzuspritzen. Dann klebt sich TACKON auf diesen von vornherein nicht fest. **BEISPIEL, s. Foto (Ausschnitt):**



OBERSIEB-VERLUSTE: Qualitative Sichtprobe:

fliegen bei voller Motorauslastung des Mähreschers große oder kleine Samen, Mehlanteile oder nur noch Nichtkornbestandteile raus?

Das unten dargestellte grüne Sammelgefäß ist für den dargestellten engen Siebkastenausgang zu groß um während des Erntebetriebs in den Mährescher eingeführt zu werden. Verwenden Sie dann eine kleinere Sammelschale. Die auf 3,9 Meter ausziehbare und heraussteckbare Teleskopstange lässt sich für ca. Euro 60,- im Gartenfachhandel kaufen (z.B.: Marke WOLFF oder GARDENA) oder aber in Geschäften die Waschbürsten mit Teleskopstielen verkaufen.

Halten Sie vor der Mährescher VERLUSTE Beprobung Ihre Erntestrategie fest!

STRATEGIE 1: Austrag sämtlicher Schmachtkörner + Schmutz, auf den Acker;

STRATEGIE 2: Absiebung auch sämtlicher Schmachtkörner zur verbesserten Feldhygiene.

Kann es sein, dass Samen Verlustsensoren überfliegen? Oder vor diesen bereits durchfallen! Überprüfen Sie bei Ihrem Mährescher, ob vor Beginn der Verlustsensoren, Samen am Ende des Obersiebes unmittelbar abkippen können, ohne dabei die Verlustsensoren zu erreichen. In diesem Fall überbrücken Sie diesen Bereich mit einem Blech um dem Sensor sämtliche Verluste zuzuleiten. –**Falls bei Überprüfung Steine auf dem Acker liegen sollten:** stellen Sie sicher, dass der Mährescherfahrer während der Beprobung das Schneidwerk auf hoher Stoppel führt und schließen Sie jegliche Steinschlaggefahr aus dem Siebkasten aus. => Besorgen Sie sich vorsorglich einen Schutzhelm, mit seitlichem Halsschutz.



Fehlt Ihnen der zweite Mensch, der Ihnen während der Mährescher mäht/erntet, diesen Sammelcontainer einführt?

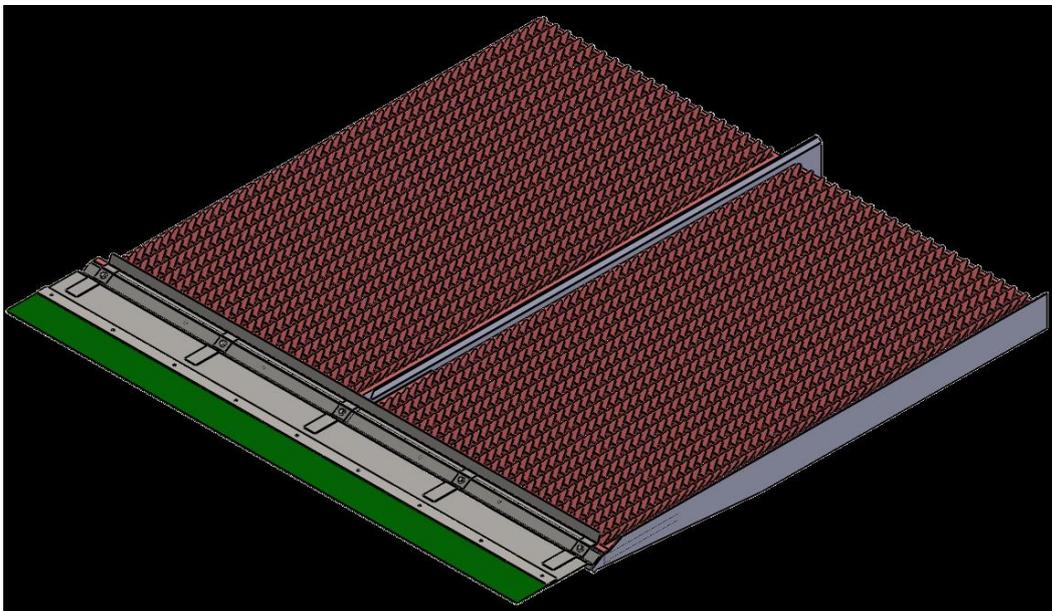
Dann gibt es eine Lösung!

Kontaktieren Sie Jörg Wollesen von AB. Agri-Broker um Ihnen diese vorzuschlagen.

NEUHEIT ab Juli 2021 - Unter der 2. Fallstufe:

GROÙE WINDVERLUSTE ELIMINIEREN !

Funktion: das Agri-Broker AB. FLV / Fallstufen-Luftstrom-VerschluÙblech mit PVC-Plane (Verfahrens-Patentantrag läuft) verschließt den oft zu großzügigen Luftgang unter der „zweiten Fallstufe“. Einmal verschlossen verströmt die Luft nicht mehr ungerichtet oberhalb des Obersiebes, der Wind unter dem Obersiebanfang wird nicht mehr geschwächt. Die Zwangsentlüftung zur Reinigung, der Austritt des Luftstromes läuft zu 100% jetzt ausschließlich durch das Obersieb. Dies funktioniert noch abgerundeter, wenn am Siebkastenende ebenso eine Abdichtung montiert wird. Die den Spalt zwischen Untersieb-Rahmen und Obersieb verschließt und die einen Großteil der Überkehr vor Lufterdringung abdichtet.



1. **Vorteile:** Staub, Spreu, Kurzstroh etc. werden mittels des stetigen Hin- & Her Schwingens des Siebkastens energisch am „Zerstieben“ und reinigen gehalten. Zeitgleich wird das sofortige durchstürzen des Ernteguts durch das OBER- Sieb und die Reinigung intensiviert! Dank der erzielten höheren Luftkonstante (= höhere Pufferfähigkeit!) wird der Einstellbereich des Obersiebes weiträumiger und zugleich unsensibler gegenüber ungleichmäßiger Beschickung des Mähdreschers! Ebenso kann das Obersieb weiter geöffnet werden, was nicht nur bei Hanglagen Körnerverluste minimiert! Die Abscheideleistung wird aufgrund der intensiveren Belüftung erhöht! Bei der Verwendung von groß-dimensionierten Agri-Broker Breitlamellensieben (z.B. u.a. auch das Agri-Broker AB 38.32 = Langloch Schlucklamellen Obersieb) ist der Einsatz von AB. FLV als sehr vorteilhaft, bzw. als notwendig anzusehen!

2. **Position und Befestigung**

Das AB. FLV wird vorne an den Oberrahmen (OR) des Siebkastens angedockt. Zum Einbau muss dieser OR vom Mähdrescher demontiert werden! Das AB. FLV, welches auch

als Bohrschablone dient, wird formschlüssig auf der Geometrie des OR platziert und mit Sperrzahnschrauben M6 verschraubt! Im Vorfeld werden hierzu Einnietmutter mit Flachkopf und Schafrändelung in den Oberrahmen eingebracht! Empfehlenswert sind zusätzliche Schweißnähte (4-6 Stück MAG/WIG) an der hinteren Stoßkante, um eine ungewollte Lockerung zu verhindern. Die Position der Schweißnähte ist so zu wählen, dass eine Demontage selbst im eingebauten Zustand des Oberrahmens möglich bleibt, z.B. um den PVC-Gurt zu erneuern! Somit wäre eine wiederholte Demontage des Oberrahmens nicht mehr notwendig! Weitere Hinweise: Geometrie, Materialien, Bauform sind anhand von Bildern u. Zeichnung ersichtlich und werden dem Kunden bei Kauf mitgesendet. –Zur Zeit gibt es diese Lösung nur für eine geringe Anzahl an Mähdreschern



WEIZEN-ERNTE mit **AB. VENTURI® Mähdrescher-SIEBEN**, im Vergleich mit einem baugleichen Mähdrescher, der mit Standardlamellensieben erntet der -wie auf der linken Hälfte des Bildes ersichtlich- gleichzeitig auch als Sämaschine arbeitet:



RECHTS = nackter Acker,
Ernte mit Agri-Broker AB.VENTURI® Mähdreschersieben

Abbildungen und Angaben sind freibleibend. Ausgabe: JULI 2021 - Copyright©2021 – Jörg Wollesen

mechanisches AB. Mähdrescher-Tuning & AKTIV-TRAINING:

=> Den Einsatzserfolg schuldet der Mähdrescherfahrer

AB. Agri-Broker e. K. Landwehrstr. 64 - 42699 Solingen – tel.: 0212-645450