

Ab 1996 über 8.888 Mähdrescher aufgerüstet: mechanische Tuning-Teile

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



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

### **VORTEILE:**

- ⇒ **AB. 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 150 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**

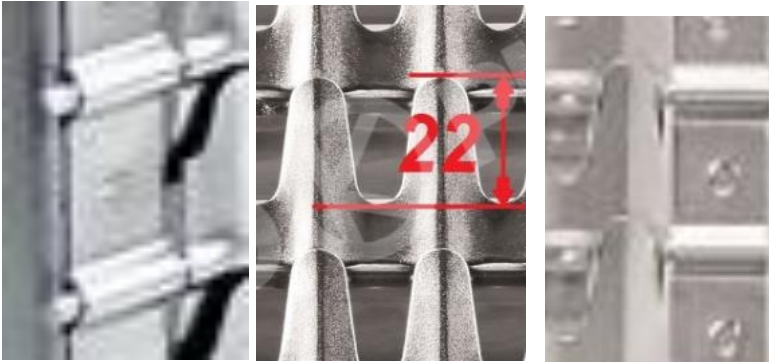
erhalten Sie bei voller Motorenauslastung des Mähdreschers und Non-Stop-Abtankung. Ist ein Leistungs fähiger Druschweg bereits eingerichtet? Oder verzögert sich der Drusch und die Restkornabscheidung?

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 Drähte durch das Außenprofil durchgesteckt: hier nicht abgebildet.

## 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 Lamellendrähte 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](mailto:info@agri-broker.de)**

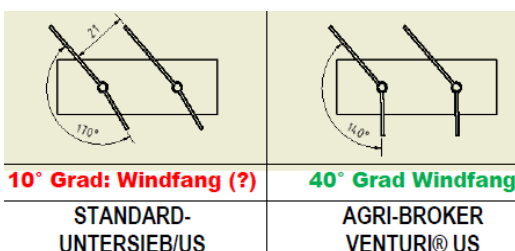
Bei Früh-Bestellung ist die Herstellung –bei Herbst/Winter Produktion- möglich von **EDELSTAHL AB. VENTURI® Mähdrescherlamellensieben.**

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



**BEISPIEL (Abbildung)**  
**AB 56.I CCM-Obersieb,**  
Einsatz auch als  
**Breitlamellen-Untersieb.**

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



**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 & Schulung, u.a. für**

**AB. VENTURI® PREMIUM SIEBE,**  
universell einsetzbar für alle Fruchtarten & Korndichten  
(spezifische Gewichte), zwecks =>**AB. Mechanischem**  
**& Aerodynamischem Tuning** aller Mähdrescher-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 1976 Zehntausendfach bewährter –oft nachgebauter- Klassiker-  
ZUR ENTSTEHUNGS GESCHICHTE (ab Entwicklung über s.g. „Petersen“ Lamelle),  
HANG-LIMITS u.a. Limits dieser Lamelle, der bis zu 30% verringerten Leistung von  
Nachbaulamellen, INFORMIEREN WIR SIE AUF ANFRAGE.

=>Ab 2019 bietet AB. Agri-Broker die von AB. patentierte Nachfolgelamelle an:



# **PREMIUM AB 38.WBL VENTURI®**

## **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, ab gesiebt. Plan geöffnet eignet sich dieses OBERSIEB, zusammen mit einem Agri-Broker WINDKANAL Untersieb, auch Saatgut von Sonderkulturen besonders schnell & sicher zu reinigen.



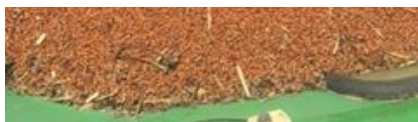
**UNIVERSAL, alle Fruchtarten:  
u.a. auch Kleesamen bis  
Hanfsamen Reinigungs-  
tauglich.**

**Austretender Windjet und  
großer = schneller**

**SCHÜTTELTRICHTER**



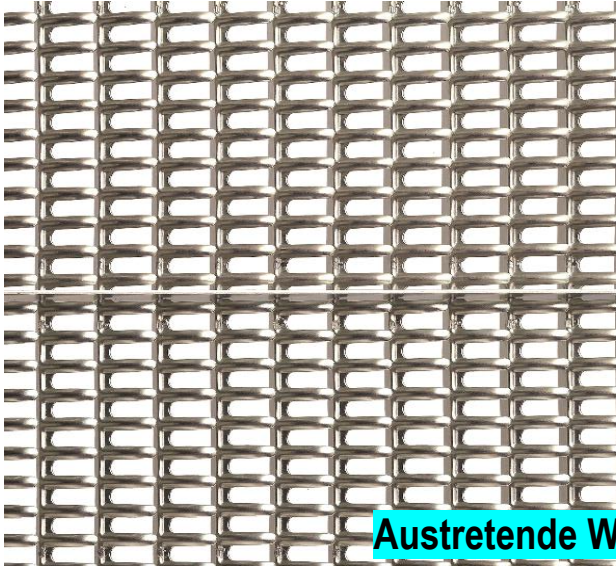
REINIGUNGS-ERGEBNIS, noch ohne Einsatz eines Agri-Broker VENTURI® AB. Nachreinigungs Untersiebes. **Foto auf der Deckseite dieses Prospektes:** hoher Reinigungsgrad mit AB 38.WBL Sieb, bei Einbau eines AB.VENTURI® Windkanal Untersiebes.



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

## Ab 2020: =>PREMIUM AB.LSL VENTURI® SIEB: AB 48.37 LANGLOCH-SCHLUCK-LAMELLE

**48mm 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.



Austretende Windjets

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:



## Ab 2019: =>PREMIUM AB.LSL VENTURI® SIEB: AB 38.32 LANGLOCH-SCHLUCK-LAMELLE

**38mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®**  
mit aktivem **40° Windfang,** mit 32mm langen x 12mm breiten Abscheide-  
Langlöchern: werden flach geöffnet bis ganz geschlossen (=ca. 60% offen) eingestellt.



Seitlich, mit Plastikbuchsen Lamellendraht Verschleißschutz



**AB.STANDARD Premium – patentierte Lamelle:**

**AB 36.I WELLBLECH VENTURI® SIEB-LAMELLE:**  
**bis 38mm langer WINDKANAL, mit STOßKANTE**

**36mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®**



mit aktivem 40° Windfang



**20mm geöffnet**

**Premium AB 36.III WELLBLECH VENTURI® SIEB-LAMELLE:**  
**bis 33mm langer WINDKANAL, mit STOßKANTE**

**36mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®**



**Austretender Windjet**

mit aktivem 40° Windfang

**Nur für Lexion 5300/ 750: AB 41.I WELLBLECH VENTURI® SIEB LAMELLE**

**41mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®**



**Austretender Windjet**

mit aktivem 40° Windfang



Bis 21mm Öffnung: Absiebung

von sauberem Körnermais, Getreide, Raps, etc.

25-40 mm Öffnung:

Durchlass von CCM-Spindeln

**AB. Breitlamellensieb® bildet eine Schüttelfläche**



Agri-Broker Breitlamellensiebe bearbeiten hohe – geringe Volumen. Erntegemische, die viel Kurzstroh, Spelzen und Schoten enthalten, werden nach hinten schnellst längs auseinander gezogen: schüttelt Körner auch aus großen Schüttvolumen besonders schnell aus. Absiebung erfolgt bereits zuvor – derst aus flacher Schütttschicht. Für alle Fruchtarten: Siebkasten Nachstellung wird vorrangig über das Gebläse justiert.

## **Freibleibende Ausstattung! Agri-Broker Lamellensiebe**

minimieren / eliminieren seitlichen Lamellendraht Verschleiß:

=> mit seitlich eingeflochtenem Federstahldraht



=> oder stattdessen Lamellendrahtende reingesteckt in Plastikbuchsen



Wo keine beider Lösungen verfügbar sind, empfiehlt AB dem Käufer, auf seine Kosten, seitlich in die U-Profile MISCHPOLYMER einzuschmieren, um die Lamellendrahte 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“. Di 15.07.2014 13:34 - 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 Motorenauslastung des Mähdreschers 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 Mähdrescher eingeführt zu werden. Verwenden Sie dann eine kleinere Sammelchale. 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 Mähdrescher 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 Mähdrescher, 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 Mähdrescherfahrer 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 Mähdrescher mäht/erntet, diesen Sammelcontainer einführt? Dann gibt es eine Lösung! Kontaktieren Sie jörg wollesen von AB. Agri-Broker um Ihnen diese vorzuschlagen.

**Beispiel III - WEIZEN-ERNTÉ mit AB. VENTURI® Mähdrescher Sieben**, im Vergleich mit einem baugleichem Mähdrescher, der mit Standardlamellensieben erntet -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 Januar 2020 - Copyright©2020 – Jörg Wollesen

**Sprechen Sie uns an.**

**mechanisches AB. Mähdrescher-Tuning & AKTIV-TRAINING:**

**=> Den Einsatzerfolg schuldet der Mähdrescherfahrer**

Gerne schulen wir –auf Anfrage- vor Ort oder  
telefonisch auch abends und an Wochenenden nach.

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