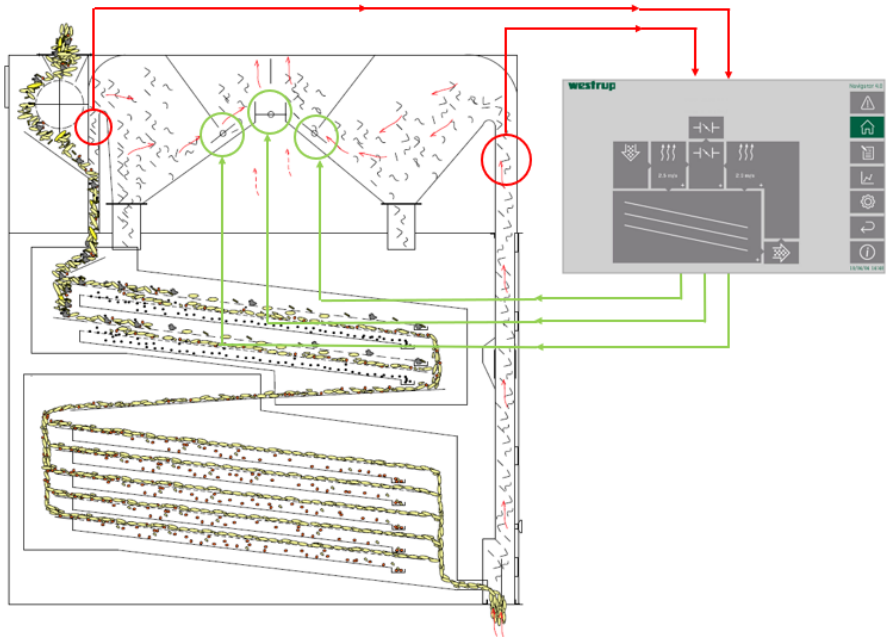
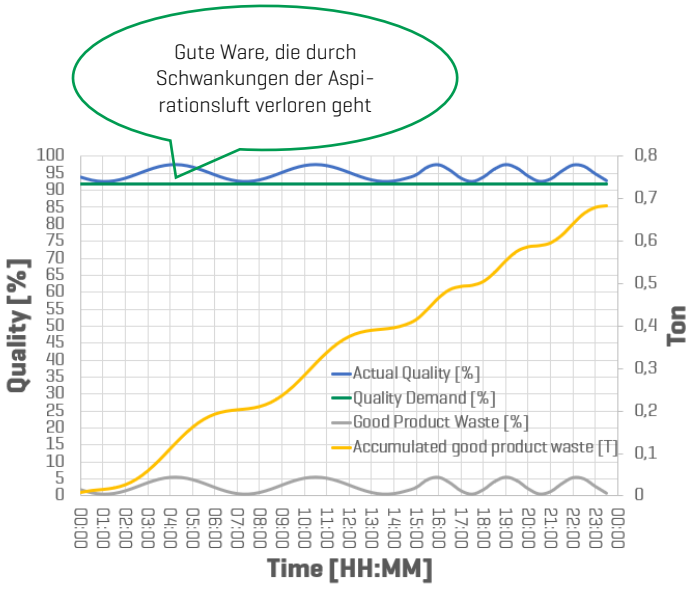
# NAVIGATOR 4.0

SIEBREINIGER
ASPIRATIONSSTEUERUNG




*Mit der selbstregulierenden Aspirationssteuerung (AAC – Adaptive Aspiration Control) können Sie unabhängig von Schwankungen im allgemeinen Absaugsystem eine konstante Luftgeschwindigkeit im internen Absaugsystem der Maschine aufrechterhalten. Gleichzeitig erhöht sich so die Reinigungsleistung um 0,3% - 1%, abhängig von den Schwankungen im Absaugsystems.*




Die selbstregulierende Aspirationssteuerung (AAC) bietet folgende Funktionen:

- Gleichbleibende Luftgeschwindigkeit in den Sortierzonen (Vor- und Nachabsaugung) unabhängig von Schwankungen des Aspirationssystems – ohne jeglichen manuellen Eingriff.
- Gleichmäßigere Luftseparation und dadurch bessere Produktqualität.
- Reduziert den Anteil guter Ware im Abfall.
- Automatische Anpassung bei sich änderndem Produktdurchfluss.
- Verkürzt die Einstellzeit nach dem Maschinenstart bis zur optimalen Einstellung des Siebreinigers.
- Speicherung der Luftgeschwindigkeit für verschiedene Produkte in der Rezeptverwaltung.

**Installationsanforderung:**

- Druckluftversorgung (6 bar) mit Anschlussmöglichkeit eines 8 mm Luftschlauchs.

**Option:**

- *Externes Falschluftventil*
- *Unterstützung durch Fachmann bei der Feinabstimmung des Systems*

*We provide valuable insights, so you can make qualified decisions*

AAC.03.1810.DE

westrup

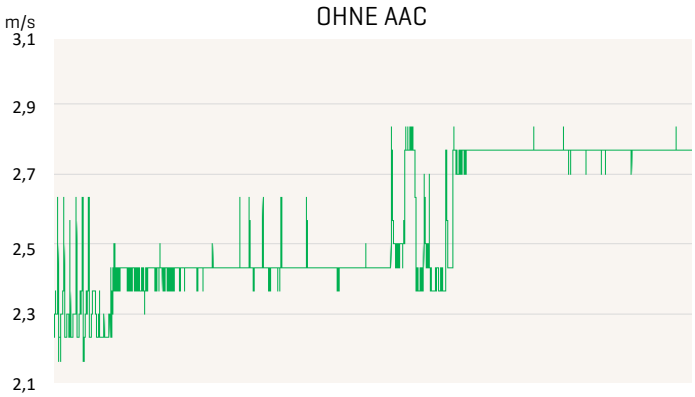
WESTRUP A/S
SOROEVEJ 21
DK-4200 SLAGELSE

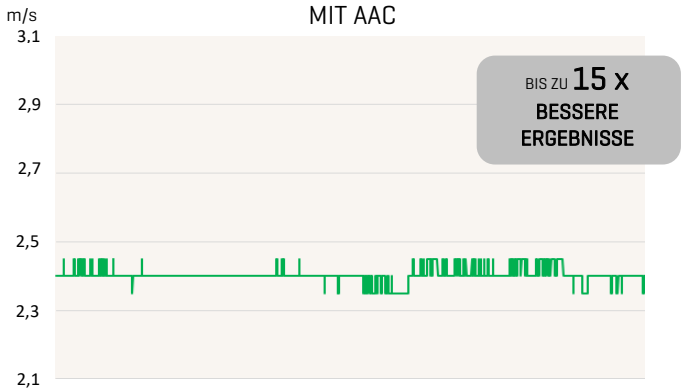
P: +45 58 52 25 64
F: 58 52 52 51
E: INFO@WESTRUP.COM

CVR NO. DK 42 51 40 12
WWW.WESTRUP.COM

## DATEN MIT UND OHNE EINSATZ DER SELBSTREGULIERENDEN ASIRATIONSSTEUERUNG

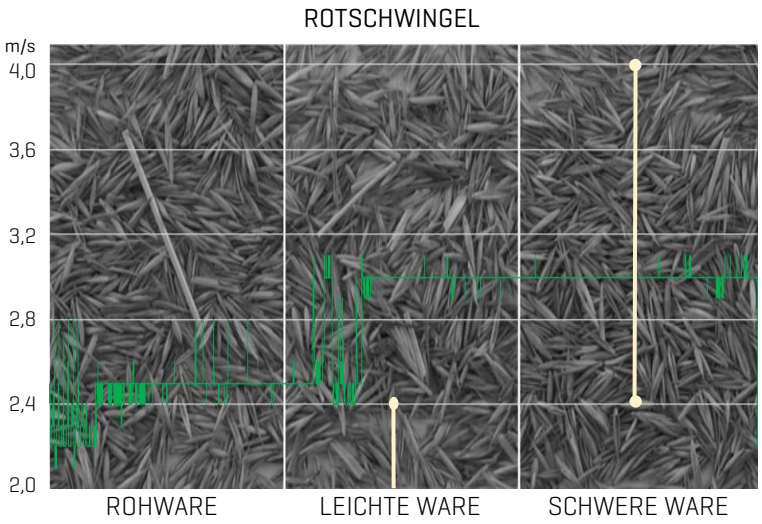
Die folgenden Grafiken zeigen, wie die Grundeinstellung der selbstregulierenden Aspirationssteuerung die Absauggenauigkeit bis zu 15-fach erhöht.

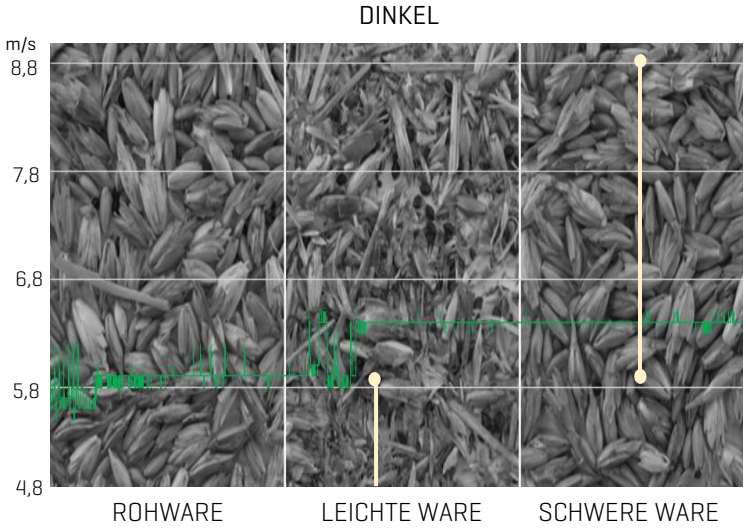



## DER EINFLUSS DES ASPIRATIONSSYSTEMS AUF DIE PRODUKTREINHEIT

Im Folgenden sehen Sie die Ergebnisse zur Luftreinigung bei einem leichten Produkt (Rotschwingel) und einem schweren Produkt (Dinkel). Die Messungen zeigen, dass Schwankungen im Bereich der Aspiration einen großen Einfluss auf die Produktreinheit haben.




## VORAUSSICHTLICHE AMORTISATIONSZEIT DER SELBSTREGULIERENDEN ASPIRATIONS-STEUERUNG (AAC)

| | GRASSAMEN | GETREIDE |
|---|---|---|
| **EINSATZTAGE PRO JAHR** | 200 | 200 |
| **ANNAHMELEISTUNG PRO MASCHINE / LINIE UND TAG** | 22,5 t | 400 t |
| **ERWARTETE VERBESSERUNG** | 0,3 % | 0,3 % |
| **AUS DEM ABFALL GEWONNENE, GUTE WARE PRO JAHR** | 13,6 t | 240 t |
| **AMORTISATIONSZEIT** | 13,6 t x (Preis/t) | 240 t x (Preis/t) |

westrup

WESTRUP A/S
SOROEVEJ 21
DK-4200 SLAGELSE

P: +45 58 52 25 64
F: 58 52 52 51
E: INFO@WESTRUP.COM

CVR NO. DK 42 51 40 12
WWW.WESTRUP.COM