



We care about pigs

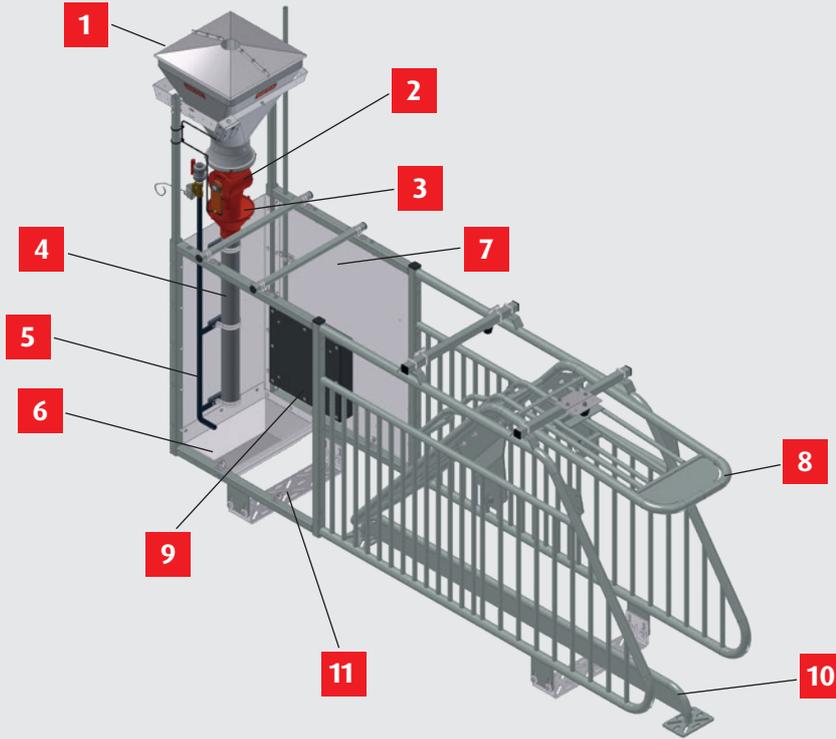
[www.weda.de](http://www.weda.de)

Opti.Station





# 임신돈 사육 컨셉트



- 1 스테인리스 뚜껑이 달린 사료 저장 용기
- 2 회전식 사료 조절 급이기 옵티멈 (OptiMum)
- 3 통과 깔때기
- 4 배수관
- 5 수도관 (옵션)
- 6 여물통 (V2A)
- 7 덮개판 (V2A)
- 8 시소형 (잠금장치)
- 9 덮개가 있는 안테나
- 10 누움 방지 걸이
- 11 기틀 (V2A)

## 가축 집단 수용시설에서 가능한 개별 사육

임신돈을 대기실에 수용하기 위해서는 필요할 때 사료 공급이 가능한 해결책이 필요합니다. 임신 기간 동안 가축의 자유로운 이동이 제한되지 않는 사육 조건도 매우 중요합니다. 따라서 동물의 관점에서 집단 수용 시스템이 필요합니다. 대기실은 수요에 따른 공급이 가능합니다. 대기실 수용은 동물 친화적인 축산뿐만 아니라 필요에 따른 사료 공급이 가능한 모든 장점을 결합하기 때문에 유리한 해결책입니다.

WEDA Opti.Station (베다 옵티.스테이션)은 한층 더 발전한 필요에 따른 사육 시스템입니다. 이 새로운 필요에 따른 사육 시스템의 가장 큰 장점은 각 그룹의 각 암퇘지의 몸 상태와 임신 단계에 따라 사료 할당을 조절할 수 있습니다. 전자 감지 시스템을 통해 각각 필요한 만큼 사료를 줄 수 있습니다. 필요한 섭취량만큼 사료를 배분하기 위해 암퇘지 귀 표지 번호를 읽을 수 있는 안테나가 스테이션에 여물통 부분에 장착되어 있습니다. 스테이션에는 건사료가 자동으로 채워지는 보관 용기가 있습니다. 저장 용기 바로 아래에 투여 장치를 설치하여 암퇘지의 필요에 맞는 사료를 공급할 수 있으므로 각 임신 기간 동안 사료 섭취량을 정밀하게 조절할 수 있습니다.

- 임신돈의 필요한 섭취량을 고려한 사료 할당
- 동물 친화적인 집단 수용
- 귀 표지를 통한 가축 전자 식별
- 임신 기간동안 사료 섭취량 조절 가능



- 사료 공급 영역의 측벽을 닫아 방해받지 않고 사료 섭취
- 측면 보호 패널로 인해 먹을 때 다칠 위험이 없음
- 잠금장치 역할을 하는 시소 로커
- 스테이션/여물통 최대 20마리의 임신돈
- 임신돈 수에 따라 축사당 최대 5개 스테이션 설치 가능
- 훈련 용이

사료에 대한 질투를 방지하고 방해 없는 사료 섭취를 위해 사료 공급 스테이션의 여물통 부분에 폐쇄 측벽이 제공됩니다. 공급 스테이션의 측면 부분은 수직 버팀대로 설계되었습니다. 버팀대 사이의 거리는 암돼지가 먹는 동안 안 그룹의 다른 돼지에 의해 다치지 않도록 배치됩니다.

옵티.스테이션(Opti.Station)의 특징은 측면에 고정된 시소형태의 잠금장치로 작동합니다. 임신돈 뒤를 따라오는 돼지로부터 암돼지를 보호하기 위해 빈 스테이션에는 시소형태 잠금장치의 바깥쪽 날개가 올라가고 안쪽 날개가 낮아집니다. 암돼지가 스테이션으로 들어간 후 머리로 시소의 안쪽 날개를 위로 움직여 스테이션을 닫습니다. 스테이션을 나가기 위해 암돼지는 뒤로 이동하고 안쪽에서 시소의 바깥쪽 날개를 밀어 열고 이 날개를 들어 올립니다.

한 옵티.스테이션(Opti.Station)으로 최대 20마리의 임신돈을 사육할 수 있습니다. 대규모일 경우 최대 5개의 스테이션을 이어 나란히 쉽게 설치할 수 있습니다. 돼지는 여물통에 사료를 먹는 것에 익숙하기 때문에 옵티.스테이션(Opti.Station)에서 사료 섭취를 학습하는 것은 쉽습니다. 개방형 구조 덕분에 가축은 더 이상 사료 스테이션에 들어가는 것을 두려워하지 않습니다.



# 임신돈 최적의 조건 유지



## 개별 사육, 더 좋은 조건

임신 기간 동안 임신돈이 수유 기간 동안 발생할 수 있는 에너지 부족을 보충하기 위해 충분한 체내 에너지 비축량을 축적하는 것이 중요합니다. 임신의 각 단계에서 필요에 따른 사료 제공은 최적의 임신돈 상태를 달성하고 유지하는 데 중요하며, 이는 안정적이며 왕성한 번식력과 양육 성과를 위한 전제 조건입니다. 다른 한편으로, 과잉 또는 불충분한 에너지 공급은 생식 능력, 분만 과정, 식욕 및 발과 다리뿐만 아니라 모유 생산량 및 자돈 출생 체중 감소 등 부정적인 영향을 끼칩니다.

베다(WEDA)에서 제작한 옵티.스테이션(Opti.Station)에서는 옵티뮴(OptiMum) 사료 할당 시스템을 통해 개별적으로 사료가 할당됩니다. 회전식 사료 조절 급이기는 이 시스템에서 필수 구성요소이며 암퇘지 한 마리당 일일 배급량이 각각 약 115g의 소량으로 정확하게 할당합니다. 이러한 방식으로 암퇘지의 에너지 공급을 제어하고 암퇘지의 상태를 구체적으로 조절할 수 있습니다. 또한, 올바른 양의 사료를 정확하게 할당하면 다음 임신돈이 먹을 수 있는 사료 찌꺼기가 여물통에 축적되는 것을 방지할 수 있습니다. 또 다른 장점은 동물에게 항상 신선한 사료를 제공한다는 것입니다.

사료 섭취를 개선하기 위해 건식품에 물을 첨가할 수 있습니다. 이를 위해 옵티.스테이션(Opti.Station)에 수도관이 내장되어 있습니다. 각 투여 부분에 추가되는 물의 양은 자유롭게 조절할 수 있지만 사료에 너무 많은 물을 투입하면 사료가 죽어 되기 때문에 각별한 주의가 필요합니다.

- 조건 및 상태에 따라 정확한 분량의 신선한 사료 공급
- 상태가 양호하여 한배당 살아 태어난 새끼 돼지의 수가 더 많음
- 여물통에 사료가 거의 남지 않아 사료 비용이 절감



## 모든 대기 구역에 적합

- 기존 대기 축사에 설치 용이
- 조립하기 쉬움
- 공간 절약형 구조 형태
- 대기 구역 공간 최대한 활용
- 견고한 구조
- 마모가 거의 없어 유지보수의 최소화
- 최상의 위생 수준

옵티.스테이션(Opti.Station)은 기존 대기 구역에 통합하는 것이 용이합니다. 저장 용기를 기존 사료 공급 라인에 연결하기 위해 공급 시스템을 크게 개조할 필요가 거의 없습니다. 보통 축사 바닥도 개조할 필요가 없습니다.

옵티.스테이션(Opti.Station)은 간단한 고정 시스템 덕분에 쉽게 설치할 수 있습니다. 공간 절약 구조 형태를 통해 대기 구역의 공간을 최적으로 사용할 수 있습니다.

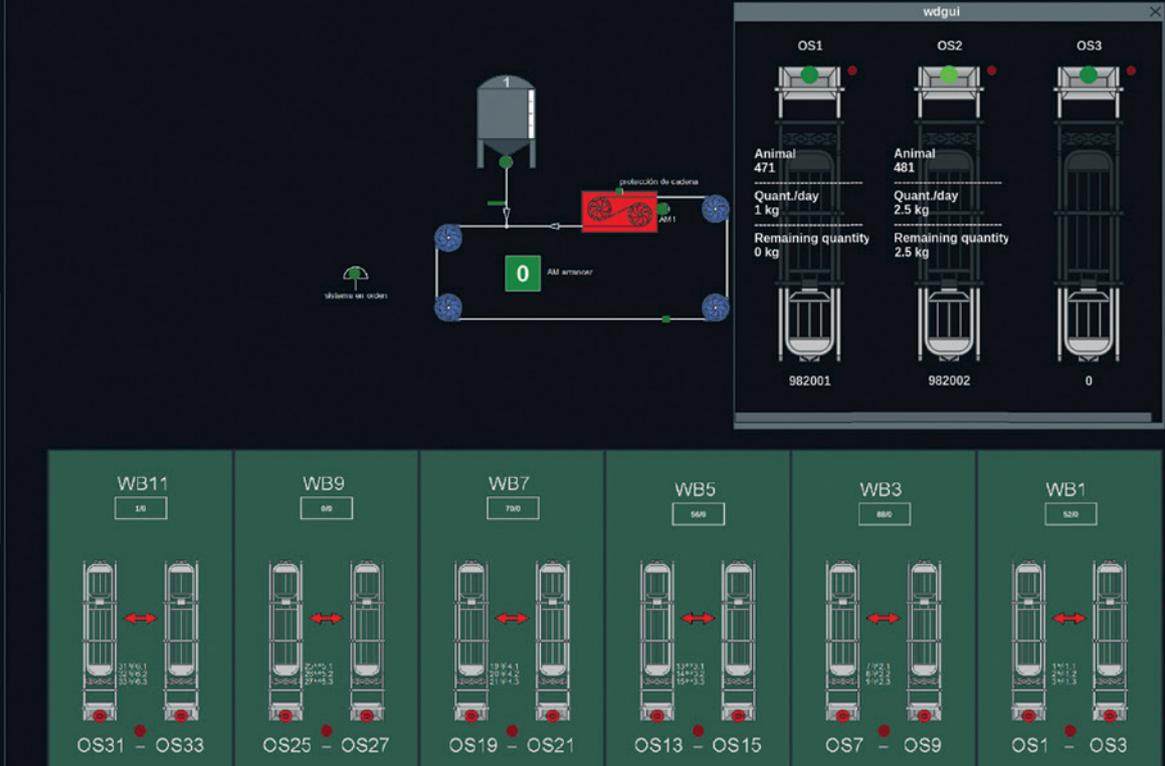
사료 스테이션의 구성 부분은 아연 도금 강판 및 스테인리스(V2A)와 같은 고품질 재료로 제작합니다. 대기 구역에서 지속적인 사용할 수 있도록 고품질 재료로 견고하게 특수 제작하여 내구성이 좋아 유지 관리 또한 최소화합니다.

사육하는 동안 위생 요구 사항을 최대한 충족하기 위해 옵티.스테이션(Opti.Station)에는 스테인리스 스틸로 제작된 여물통이 장착되어 있습니다. 스테인리스 스틸의 뛰어난 위생 특성으로 세균이 여물통에 번식이 방지됩니다.



# 통제 기능을 확장을 위한 조절 장치

- F1 Help
- F2 Recipe
- F4 Times
- F5 Sequence
- F6 Animal manager
- F7 User
- F8 Control
- F9 Services
- F10 Home
- F11 Notes
- F12 Context menu



## 전자동화 및 안정적인 급식

대기 구역에서 사료 공급 과정은 베다 (WEDA)에서 개발한 소프트웨어 Excellent 4PX를 통해 전 자동화됩니다. 이 소프트웨어를 통해 양돈업자는 암태지의 사료 성분, 사료량, 사료 배급량 및 교배 데이터와 같은 모든 관련 정보를 통합할 수 있습니다. 이 시스템은 일목요연하게 설계된 인터페이스로 덕분에 사용하기 쉽고 간편합니다. 시각적 표시를 통해 해당 사료 공급 구역의 상태와 암태지의 사료 섭취를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다. 각 사료 공급 구역의 현 상태는 해당 조명 신호와 함께 디스플레이에 표시됩니다. 따라서 사용자는 옵티.스테이션(Opti.Station)이 잘 작동하고 있는지 혹은 이상이 있는지에 대해 정보를 전달 받게 됩니다.

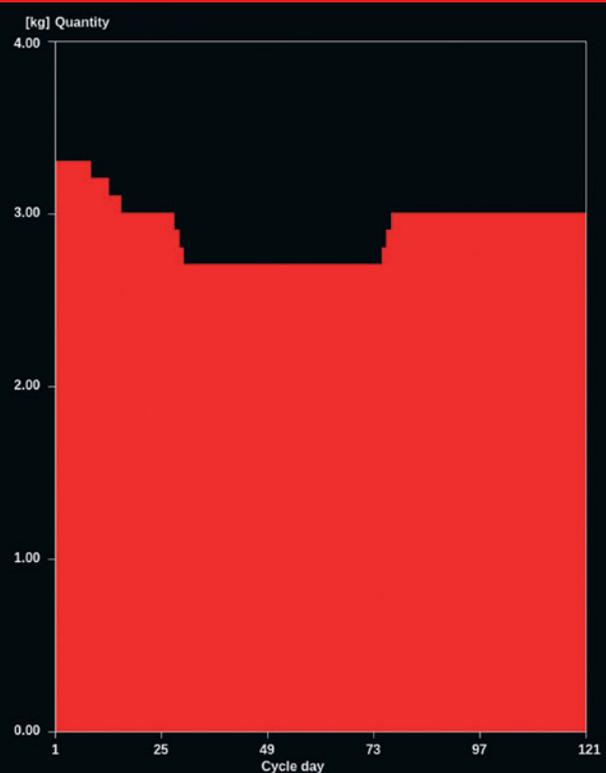
필요에 따른 사료 공급을 보장하기 위해 임신돈의 개별 급이 곡선 또는 일일 적정 사료량이 설정됩니다. 사료 공급량은 동물의 섭취 속도에 맞게 조절할 수 있습니다. 사료 섭취량 평가를 위해 동물 두당 일일 급여량을 기록됩니다.

베다 (WEDA) Excellent 4PX를 사용하면 최대 240개의 급이 스테이션을 동시에 통제할 수 있습니다. 또한 모바일 장치를 사용하여 어디서나 시스템을 사용할 수 있습니다. 축산업자는 더 독자적으로 언제든지 전체 사료 공급 과정을 통제할 수 있습니다.

- 자체 개발 소프트웨어 Excellent 4PX에 의한 급이 통제
- 간단하고 조작하기 쉬운 사용
- 급이 과정을 모니터링하는 실시간-시각적 표시
- 사료 곡선 또는 1일 사료량에 따른 사료 급이
- 동물마다 각각 사료 섭취량을 기록하여 사료 급이 관리
- 사료 할당 속도를 자유롭게 조절 가능
- 모바일 기기(스마트폰/태블릿)로 원격제어 가능

- F2 Recipe
- F4 Times
- F5 Sequence
- F6 Animal manager
- F7 User
- F8 Control
- F9 Services
- F10 Home
- F11 Notes
- F12 Context menu

Quantity for feed type A		
Day	Qt Ft A [kg]	ME F A [MJ]
1	3.30	42.90
2	3.30	42.90
3	3.30	42.90
4	3.30	42.90
5	3.30	42.90
6	3.30	42.90
7	3.30	42.90
8	3.30	42.90
9	3.20	41.60
10	3.20	41.60
11	3.20	41.60
12	3.20	41.60
13	3.10	40.30
14	3.10	40.30
15	3.10	40.30
16	3.00	39.00
17	3.00	39.00
18	3.00	39.00
19	3.00	39.00
20	3.00	39.00
21	3.00	39.00
22	3.00	39.00
23	3.00	39.00
24	3.00	39.00
25	3.00	39.00
26	3.00	39.00
27	3.00	39.00



임신 기간에 임신돈을 위한 개별 사료 공급 곡선 설정

- F1 Help
- F2 Recipe
- F4 Times
- F5 Sequence
- F6 Animal manager
- F7 User
- F8 Control
- F9 Services
- F10 Home
- F11 Notes
- F12 Context menu

Weekly groups		Feed consumption of 7 days ago												
Animal	Note	Resp.	Cond.	Location	Act1 [kg]	Act2 [kg]	Act3 [kg]	Act4 [kg]	Act5 [kg]	Act6 [kg]	Act7 [kg]	Act8 [kg]	Act9 [kg]	Act10 [kg]
1: (25)														
2: (22)														
3: (37)														
4: (9)														
5: (47)														
6: (39)														
7: (24)														
8: (28)														
9: (33)														
10: (0)														
11: (0)														
12: (2)														
13: (1)														
14: (2)														
15: (3)														
16: (1)														
17: (0)														
18: (26)														
19: (36)														
20: (31)														
21: (43)														
22: (15)														
23: (11)														
24: (10)														
25: (8)														
26: (11)														
27: (7)														
28: (25)														
29: (8)														
30: (43)														
4		982126059...	3	WB4	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
448		982126059...	3	WB4	0.00	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
490		982000405...	3	WB3	0.00	1.98	2.76	3.10	3.10	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10
557		982126059...	3	WB3	0.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
480		982126059...	3	WB3	0.00	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
495		982126055...	3	WB3	0.00	3.10	3.10	3.10	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
502		982126059...	3	WB4	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
508		982126059...	3	WB4	0.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
53		982000408...	3	WB3	0.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
478		982091062...	3	WB4	0.00	2.16	3.10	2.50	1.98	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
499		982091062...	3	WB3	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
486		982126059...	3	WB3	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	1.98	3.10
493		982000405...	3	WB3	3.10	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
109		982000406...	3	WB3	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
81		982091062...	3	WB3	3.10	3.10	3.10	3.10	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
98		982126055...	3	WB4	1.39	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
117		982126059...	3	WB3	0.13	3.10	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
148		984000000...	3	WB4	3.10	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
159		982091062...	3	WB3	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
322		982000406...	3	WB4	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	1.98	3.10	3.10	3.10
321		982000408...	3	WB4	3.10	3.10	3.10	3.10	2.76	2.76	3.10	3.10	3.10	3.10
314		941000020...	3	WB4	0.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
288		982000402...	3	WB4	0.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
315		982000406...	3	WB4	0.00	2.90	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	1.98	2.76
783		984000000...	3	WB3	0.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10

동물별 사료 섭취량 기록

**WEDA<sup>®</sup>**

We care about pigs

[www.weda.de](http://www.weda.de)

07\_22.KO

모든 내용은 조건부 적용됩니다.  
언제든지 변경이 가능합니다.



**WEDA**  
**Dammann & Westerkamp GmbH**  
Am Bahnhof 10 · 49424 Lutten  
Germany

Phone: +49 4441.8705.0  
Fax: +49 4441.5500  
Email: [info@weda.de](mailto:info@weda.de)  
Internet: [www.weda.de](http://www.weda.de)