

# 우리는 어떻게 해야할까?

토양의 안정화 그것이 전부  
입니다.

- 기존 타이어에 눌린 토양에 낮은 압력을 가하기 때문에 기초 토양에 손상이 없다.
- 트랙을 사용할 경우 몇 년 만에 최대 15%의 수익률을 증가 시킵니다.
- 더 나은 토양 수명을 만들어내면서 자연토양의 균형 회복이 더 빨라집니다



## Zuidberg 약속



## 경작지 토양 보호

토양 보호 트랙 시스템

### 실제 사용 후기



#### Adriaan Boudeling - 감자 농가

처음에 우리는 존 디어 8420T 트랙터를 사용했다, 왜냐하면 우리는 더 많은 전력을 원했고, 동력을 전달하기 위해서는 토양 표면과의 접촉 면적이 더 넓어야 했습니다. 요즘은 작동이 필요할 때마다 바퀴 달린 트랙터를 트랙을 장착하기만 하면 됩니다. 이 트랙터는 매년 1,000시간의 운행 시간 중 이제는 약 850시간 동안 트랙에서 일하고 있습니다. 타이어에서 트랙으로 바꾸는데 2시간 가량 밖에 걸리지 않습니다.



#### Gerjan Voshart - 고객

'트랙은 모두 토양에 관한 것이고, 그것은 모든 농부들의 관심거리입니다. 결국, 농업은 살아있는 토양 없이는 존재할 수 없습니다. 우리는 고객들이 토양 관리를 개선할 필요성이 있음을 매우 잘 알고 있다는 것을 인지했습니다. 그들은 우리에게 수확을 위해 하나의 수확 장비에 트랙을 설치하라고 분명히 요구하고 있습니다

미래에 경작지토양은 작아질 것입니다. 그래서 경작지는 더 많은 관심을 받아야만 합니다. Zuidberg는 결과적으로 2011년에 고무 트롤러 트랙을 개발하기 시작했습니다. 그것들은 고무 타이어보다 최대 400% 더 넓은 토양 표면 접지면적을 제공합니다. 이것은 토양이 받는 압력을 현저하게 감소하게 하여, 하루 토양을 보호해줍니다.

#### 신뢰할 수 있는 시스템

Zuidberg는 전문가의 지속 가능한 해결책의 개발을 계속하여 고무 트롤러 트랙을 생산하기 위해 자체 시설을 사용했습니다. 구동부, 고무 트랙의 완벽한 조립체로 건설 및 광범위한 연구가 완전히 신뢰할 수 있는 시스템을 만들었습니다.

#### 수익을 약15%이상 상승효과

일 년 내내 트랙 시스템을 사용하면서 핵심기술 개발이 증가했고 불과 몇 년 만에 최대 15%의 수익률을 올릴 수 있었습니다. 트랙은 매우 다양한 수확기계와 거의 모든 종류의 트랙터 타입에 사용 가능합니다. 맞춤형된 솔루션도 제공됩니다. 트랙 시스템을 사용하면 트랙터의 수명이 연장되며 토양의 품질에 미치는 영향을 섬세하게 줄여주면서 보다 다양한 현장에서 작동이 가능하게 합니다.

#### 빠른 교환

트랙은 소형화 설계와 상호교환 능력으로 특징 되며, 크고 작은 트랙터뿐만 아니라 고중량의 수확 기계에도 설치할 수 있습니다. 트랙을 트랙터에 설치하는 데는 몇 시간 밖에 걸리지 않으며, 설치는 되돌릴 수 있어 트랙터에 공압 타이어를 다시 장착할 수 있습니다

당신의 Zuidberg 파트너:



Buitenveld 5  
8307 DE Ens, the Netherlands  
T +31 527 253 550  
info@zuidberg.com  
www.zuidberg.com



**ZUIDBERG**  
TRACKS

www.zuidberg.com

## 취약한 토양



## Zuidberg는 당신의 파트너입니다.

## 트랙의 장점 요약.



우리는 식량의 증대를 위해 세계적인 재배 요구에 잘 대처해 왔습니다. 하지만 그렇게 하면서 우리의 토양의 중요성은 부수적인 위치에 있었습니다. 한편, 네덜란드 토양은 절반이 영구적으로 압축되었습니다. 토양 취약성은 특히 더 기후 변화가 심각해지면서 점점 더 뚜렷이 나타나고 있습니다. 현재의 상황을 그저 지속시킬 수는 없습니다....

### 새로운 토양

지속 가능한 식량생산은 지속 가능한 토양관리뿐만 아니라 다른 사고방식과 농업인의 책임감이 요구됩니다. 해결을 향한 길은 명확해졌습니다

- 토양의 압력을 줄이는 것은 필수입니다
- 하층 토질의 대상으로 시행해야 합니다.
- 토양 수명을 개선하기 위해 선택 하는것 입니다.

그 결과:

- 일년 내내 트랙 사용시 수확량의 15% 증가.

### 고무 트랙으로 인한 토양의 스트레스 감소

고무트랙은 공압 타이어보다 토양에 닿는 면적이 더 넓고 토양에 주는 긴장감이 낮습니다. 그러므로 고무 트랙은 공압 타이어보다 토양에 친화적입니다. 따라서 상부 토양층이 받는 압력은 감소됩니다. 더 깊이 있는 토양 분석을 통해 고무 트랙과 공압 타이어의 차이를 더 잘 측정할 수 있습니다. 공압 타이어와 사용할 때보다 고무 타이어를 사용할 때, 모든 깊이의 토양이 압력을 덜 받는다는 것이 입증되었습니다.

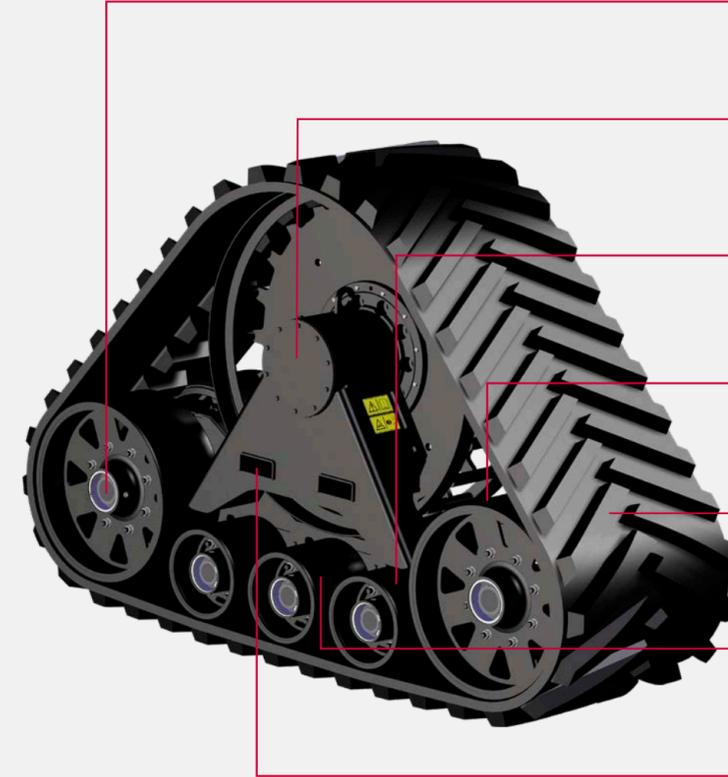
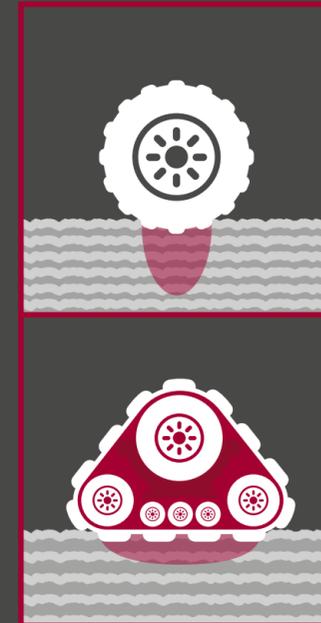
### 고객에게 중요한 포인트!!

1. 고무 트랙은 토양의 압축이 감소합니다: 특수 저압 타이어에 비해 최대 44%\* 감소합니다. (깊이 20cm에서 kg/cm2 으로 측정)
2. 하부 토양 층에서의 화합물들은 고무 트랙의 사용만으로는 토양이 해결될 수 없습니다, 기계의 전체적인 무게 또한 줄일 필요가 있을 것입니다..

Source: Wageningen University & Research, Aeres Hogeschool and the Swedish University of Uppsala.

토양과 토양 수명의 소생에 대한 관심이 되살아나기 앞서서, Zuidberg는 -농부들과 함께 - 전세계적으로 토양의 질에 대한 지속 가능한 개선에 공동으로 힘쓰려고 하고 있습니다. 이것은 선택이 아닙니다. - 그것은 임무이지만, Zuidberg는 전반적인 과정에 기여할 수 있는 시스템과 제품을 개발함으로써 스스로 책임을 지고 있는 것입니다.

고무트랙 사용시 최대 압력 44% 감소.



튼튼한 차축과 바퀴, 다양한 용도에 적합

기존 바퀴와의 빠른 교환이 가능한 최적의 유연성.

2개, 3개 또는 4 개의 중간 아이들 축으로 원하는 접지면적을 확보

중앙 오일시스템과 오일레벨 체크 덕분에 아주 쉬운 유지관리가 용이함

고성능 베어링 성능으로 61, 76 또는 92cm(24, 30 또는 36인치) 폭의 고무 트랙을 적용

최상의 편안함과 고무 트랙의 최소 마모 및 분해를 위한 보기 시스템 장착

지게차를 이용하여 편안하고 안정성 있는 반복 분해 조립이 쉽게 가능합니다.

Zuidberg의 트랙 보기 시스템은 운전의 편안함과 안정성을 최대한 보장합니다. 이 독립적인 시스템은 중량 분배를 최적화하여 기계와 트랙의 마모를 감소시킵니다.

