

# IBC ja TimberMatic Kartat

22.9.2023 Simo Laitinen, Senior R&D Engineer



JOHN DEERE



# Esityksen sisältö

IBC:n historiaa

IBC 3.0 – harvesterit

IBC 3.0 – kuormakoneet

Timbermatic Kartat

# IBC:n historiaa

## Konsepti- ja tuotekehitys

Suuri muutos vakiintuneeseen puominohjaukseen

Muutos kosketti kuljettajia, insinöörejä, koeajoa, tuotetukea,...

Runsaasti asiakastestiä ja palautevetoista kehitystä

## Tuotteistus

Kuormakoneet: Elmia 2013

Harvesterit 2017

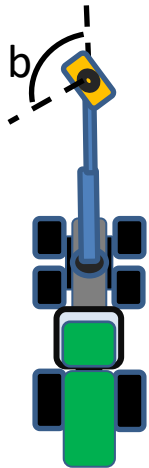
Jatkuvaa kehitystä ja alusta uusille innovaatioille



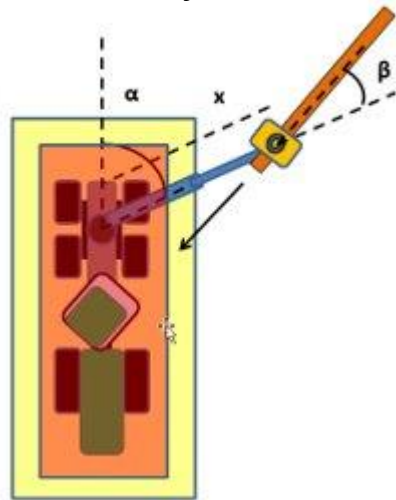
# IBC 3.0 - harvesterit

## Ominaisuudet

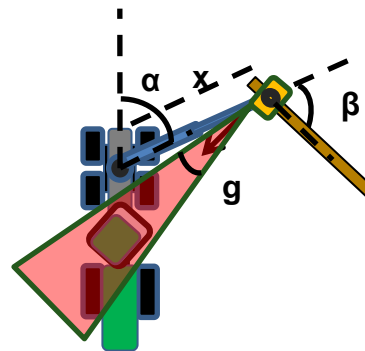
Rotaattorin  
ylipyörytyksen  
esto



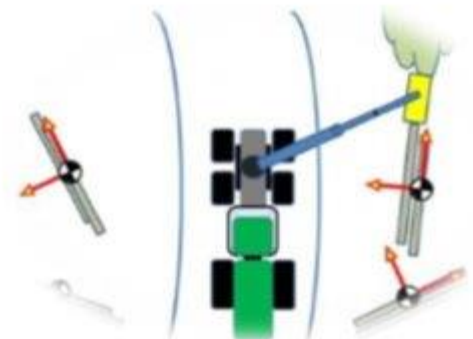
Syötön  
hidastus/esto  
jos vaarana  
koneeseen  
törmäys



Ohjaamo  
kohti  
sahauksen  
esto



Puutavaran  
tarkempi  
sijainti,  
suunta ja  
pituus  
Mapsissa



IBC 3.0 tarjoaa kuljettajaa avustavaa toimintoja, ei turvaominaisuuksia



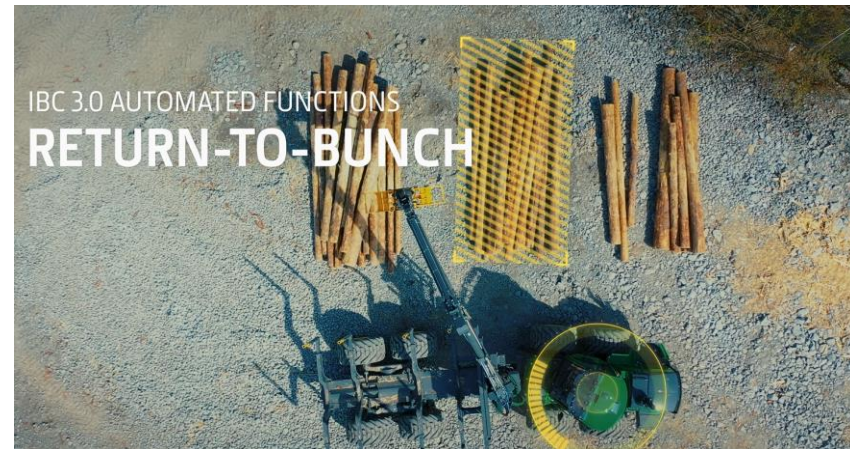
# IBC 3.0 - kuormakoneet

## Tyhjän kouran automaattiset liikkeet

Automaattinen liike aktivoidaan napin painalluksella

IBC vie puomin pään ennalta määrättyyn paikkaan

- Kuormaa tehtäessä kuormatilasta kohtaan, josta edelliset puut poimittiin
- Kuormaa purettaessa pinolta takaisin kuormatilaan



# IBC 3.0 - kuormakoneet

## Kuljetusasentoon ajo

Kuormain taittelee itsensä automaattisesti kuljetusasentoon napin painalluksella

## IBC 3.0 saatavuus

Vakio-ominaisuus CF5, CF7 ja CF7S kuormainten XE ja XI jatkeoptioiden kanssa

Myynti aloitetaan alkuvuodesta 2024 ja samalla päivitetään tilauskannassa olevia tilauksia



# Timbermatic Kartat

## Auto Collect

Kuorman keruun aikana kerättävä puutavara tunnistetaan automaattisesti kouran aseman ja toimintojen avulla

Puutavara lisätään automaattisesti kuormaan

## Muuta

WoodForcen mekuilmoitus automatisoitu





**JOHN DEERE**