



AutoTerrainPro fås nu til både TWIN FORCE og DELTA FORCE

En mere stabil bom og færre manuelle justeringer gør sprøjtearbejdet lettere – også under krævende markforhold. HARDIs proaktive bomstyring AutoTerrainPro registrerer bevægelser i sprøjtens chassis, før de når ud i bommen. Systemet fås nu til både TWIN FORCE og DELTA FORCE med automatisk bomfoldning inkluderet.

AutoTerrainPro kombinerer sensorer, et nyudviklet bomophæng og proportional hydraulik for at holde bommen stabil og fastholde den indstillede sprøjteøjde. Det giver landmanden bedre forudsætninger for ensartet sprøjtning, når terrænet og afgrøden stiller krav til bomstyringen.

Systemet tilbydes som ekstraudstyr til TWIN FORCE-bomme fra 24 til 36 meter og DELTA FORCE-bomme fra 24 til 39 meter. På DELTA FORCE er AutoTerrainPro tilgængeligt på HARDI AEON og NAVIGATOR.

Reagerer, før bevægelserne når ud i bommen

En central nyhed i AutoTerrainPro er en dynamisk chassissensor. Når sprøjtens hjul møder ujævnheder, registrerer sensoren bevægelserne i maskinen og sender signalet direkte til bomstyringen. Systemet kan dermed modvirke påvirkningen, før den forplanter sig gennem ophænget og ud i bommen.

Chassissensoren arbejder sammen med ultralydssensorer, der løbende måler afstanden til jorden eller afgrøden. Bomstyringen får dermed information om både sprøjtens bevægelser og bommens afstand til målet.

Holder sprøjteøjden stabil under skiftende markforhold

Føreren kan vælge mellem Soil Mode, Crop Mode og Hybrid Mode. I Hybrid Mode beregner systemet afstanden til både jorden og afgrødens top. Det hjælper med at undgå unødigt store korrektioner ved eksempelvis uens fremspiring.

AutoTerrainPro leveres med tre ultralydssensorer som standard. Til mere krævende markforhold kan yderligere to sensorer eftermonteres.

Mekanik og hydraulik arbejder sammen

Bommens centersektion er udviklet til automatisk regulering. HARDIs SmartCylinder samler dæmpning, låsning, skråstilling og fjederfunktion i én hydraulisk enhed, der dæmper bommens bevægelser.

Et nyt proportionalt hydrauliksystem regulerer bevægelserne trinløst og er kompatibelt med load sensing (LS). Temperaturkompenserede proportionalventiler bidrager til en ensartet respons fra koldstart til normal driftstemperatur.

De kontrollerede bevægelser begrænser belastningen på bommen og reducerer risikoen for jordkontakt. Den automatiske regulering letter samtidig førerens arbejde ved sprøjtning i mørke.

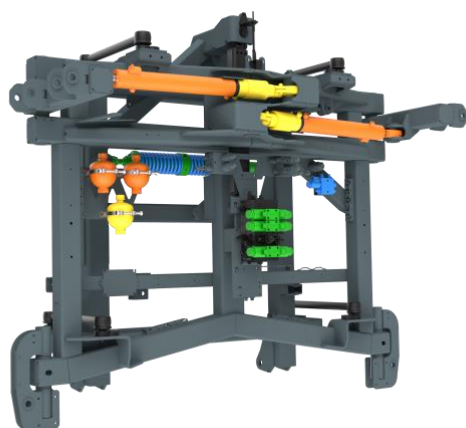
AutoFold følger med

AutoFold er inkluderet i AutoTerrainPro og styrer hele ind- og udfoldningssekvensen automatisk. Føreren behøver derfor ikke selv at koordinere de enkelte trin. Foldecylindrenes endestopsdæmpning sikrer en blød afslutning på bevægelserne.

AutoTerrainPro med AutoFold kan bestilles nu. HARDIs forhandlere kan rådgive om valg af sprøjte, bom og sensorkonfiguration.

Besøg HARDIs stand M9840 på Agromek 2026 og oplev både AEON TWIN FORCE og NAVIGATOR DELTA FORCE med AutoTerrainPro

HARDI INTERNATIONAL A/S



GUL: AntiYaw

Dæmper bommens BAGUDGÅENDE bevægelser.

ORANGE: AntiYaw

Dæmper bommens FREMADGÅENDE bevægelser.

GRØN: AutoTerrainPro

Intelligent bomstyring, der kombinerer SmartCylinder, stabiliserende elementer, opdateret hydraulik og en optimeret sensorkonfiguration.

BLÅ: AutoTerrainPro

Det aktive SmartCylinder system kombinerer intelligent, selvcentrerende mekanik med fuldt justerbare dæmpningsegenskaber.

