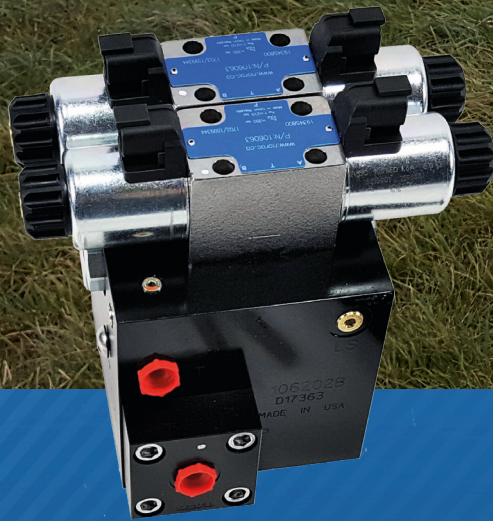


**NORAC** 



# NORAC Total Control

Ramphöjdsautomatik med hög precision



[www.thorsenteknik.se](http://www.thorsenteknik.se)

**THORSEN-TEKNIK**

*Solutions for Precision Agriculture*

## Ramphöjdsautomatik med hög precision

NORACs förstklassiga höjdkontrollsystem reglerar automatiskt alla rampens funktioner, vilket ger mycket hög noggrannhet och prestanda.

### Total Control

Total Control-systemet använder ultraljudssensorer som monteras på höger-, vänster- och mittsektionerna på sprutans ramp. Med hjälp av höjdsensorerna säkerställer systemet att rampen hålls i optimal höjd över både markytan och grödan. Systemet styr rampens alla funktioner oberoende, inklusive centralluft, lutning och båda yttre vingsektioner (variabel geometri).

Total Control-systemet levereras som standard med proportionella ventiler som ger en snabb och problemfri kontroll av yttrecylindern. Systemet använder också NORAC Roll Control-teknik för att mäta och kompensera för lutning i mittsektionen och reglerar därmed rampen stabilt och snabbt.

### Systemdelar

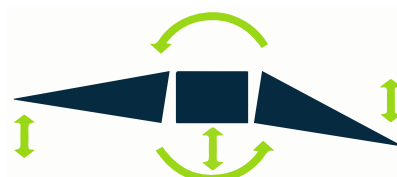
Ett Total Control-system innehåller följande komponenter:

- Ultraljudssensorer med skyddsfäste för höger och vänster rampsektioner
- Ultraljudssensor med skyddsfäste för mittsektion
- Två lutningssensorer
- Alla nödvändiga kablar och kontrollenheter
- Proportionalventilsats

NORAC strävar efter att tillhandahålla kompletta installations-satser, men det kan förekomma behov av ändringar på grund av variationen i tillverkning och modeller på marknaden som ligger utom kontroll för Topcon NORAC.



Ger operatören en oöverträffad prestandanivå genom att kombinera funktionerna Soil Mode och Crop Mode, vilket innebär att både grödan och markytan skannas samtidigt.



Total Control-systemet gör det möjligt att styra centralluften automatiskt och oberoende, samtidigt som man använder proportionella ventiler för att styra sprutans vingar.



NORAC Total Control är ISOBUS-kompatibel och kan manövreras via vilken ISOBUS-terminal som helst. Det är därför möjligt att styra redskapet via en befintlig konsol så att hytten hålls fri från onödiga skärmar. Om traktorn inte har en befintlig ISOBUS-konsol kan systemet manövreras med en separat extern ISOBUS-terminal.