



X25-konsolen är byggd för högsta prestanda och är utformad för att erbjuda en fullskalig precisionsenhet, med maskinstyrning och autostyrning för prismedvetna jordbruksföretag. Den tydliga skärmen har flera programfönster som enkelt flyttas med drag-och-släpp. Med den robusta programvaran Horizon som enkelt kan uppgraderas för nya funktioner med hög precision. X25 klarar behovet i precisionsodlingen idag liksom i framtiden.

X25

8,4" konsol
Basic eller **Advanced**



www.thorsenteknik.se

THORSEN-TEKNIK

Solutions for Precision Agriculture

X25 BASIC

**Enkel att installera och att använda.
Lätt att uppgradera när behoven ökar.**

X25 optimerar din verksamhet med hjälp av avancerad teknik. Konsolen garanterar en enkel och flexibel arbetsplattform. Den avancerade mjukvaran Horizon ökar kontrollen över din gård, ökar produktiviteten och ökar möjligheten att få ut mer av dina maskiner. Konsolen har möjlighet för trådlös uppkoppling och fjärrsupport direkt på skärmen.



Avancerad inställningsguide som med enkla ikonbaserade inställningar och intuitiva guider guidar dig steg för steg genom inställning av styrkontroller, fordon och redskap. Använd de förkonfigurerade profilerna eller skapa och spara egna, anpassade till funktionerna i dina maskiner och redskap.



Med touchskärm kan du dra och släppa information eller panorera skärmvisningar, och olika funktioner kan delas upp på två mindre infällda fönster.

Under autostyrningen kan man exempelvis använda infällbara fönster för att hålla koll på redskap och fältinformation samtidigt, eller växla fönster och visa fördjupad redskapsdata under tiden du slår ett öga på fälttäckningen.



Redskapsgränssnitt och dosering Basic

X25 kan styra sprutning, sådd eller spridning och är utrustad med de modernaste verktygen för att öka produktiviteten. X25 har bland annat en virtuell sektionsmanövrering och sektionsautomatik för att undvika mistor eller överlappning. X25 Basic har även AEF certifierad ISOBUS för redskap med upp till 10 sektioner. Genom uppgradering till X25 Advanced ges utökade



Utökad datahantering

X25 har möjlighet till flera in- och utgångar, vilket garanterar maximal datanvändning. Med datalagring för Kund/Gård/Fält/Jobb lagras data för flera fält och uppgifter för olika gårdar, så att detaljerade rapporter och analyser kan utarbetas för flera år.

- Jobbrapporter som kan exporteras som hanterbara PDF-filer
- Loggning av bearbetade fält - kan exporteras som karta som visar det faktiska bearbetade området med eventuella flaggmarkeringar
- Beräkning av bearbetade och kvarvarande arealer
- Automatisk fältigenkänning för enklare identifiering av ett fält och inläsning av jobb
- Virtuell ISO-terminal (VT) med gränssnitt för elektroniska styrenheter för redskap

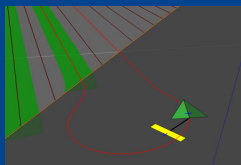


X25 ADVANCED

**Flexibel arbetsplattform.
Enkel att flytta mellan maskiner.**

X25-konsolen finns i en AVANCERAD version som kombinerar exakt autostyrning och positionering med styrning av variabel dos (VRA) för upp till 4 simultana kanaler och dessutom automatisk sektionsavstängning med detaljerad kartläggning, data-loggning och mångsidig informationshantering med ett användarvänligt gränssnitt och en allsidig redskapskontroll. Det är möjligt att integrera fildelning via TAP, och att få fjärrsupport direkt på skärmen ute i fält.

X25 konsolen kan med fördel uppgraderas till **ADVANCED**, vilket ger fler funktioner samt möjlighet till följande tillbehör



HEADLAND TURNS

Automatisk vändning vid vändteg med anpassningsbart körmönster



CTF - FASTA KÖRSPÅR

Hanterar AB-linjer med olika avstånd och arbetsbredder på samma fält, för både raka och kurviga körspår.



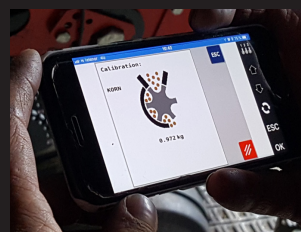
YIELDTRAKK

Skördekartering och tydlig kartläggning



CROPSPEC

Sensorer för kvävemätning i grödor



XTEND

Funktionell skärmdelning för surfplattor och smarta mobiler



ISOBUS APOLLO

Dosering av 4 produkter samtidigt samt kontroll av upp till 200 sektioner



KAMERA INTERFACE

Integrera upp till 4 kameror samtidigt



VÄDERSTATION

Dokumentering av väderdata i jobbrapporter

X25 är utformad för att erbjuda en fullskalig precisionsenhet som i olika steg kan öka maskinautomatiseringen, minska kostnader och möjliggöra högre driftseffektivitet. Den tydliga skärmen har flera programfönster som enkelt flyttas med drag-och-släpp.

- Enkla inställningar och anpassningsbart med tydliga ikoner
- Komplet urval av körmönster
- Touchskärm med flyttbara programfönster via drag-och-släpp
- Enkel installation på marknadens olika maskiner
- Kartläggning och stor kapacitet för datahantering
- AEF-certifierad ISOBUS UT, Task Control, AUX-N
- Exporterbara gränser, täcknings- och doseringskartor
- Användarvänlig och lätt att uppdatera när behovet växer

Intuitivt Topcon interface

X25 har en tydlig 8,4" pekskärm med skarp, högupplöst grafik som är tydlig i solljus. Det smidiga formatet är utrustad med en kraftig processor och det robusta höljet har kapslingsklass IP67 och är konstruerat för att klara av tuffa förhållanden med ex. regn och damm.

AGM-1 GNSS mottagare

Parad med en AGM-1 multi GNSS mottagare erbjuder X25 manuell vägledning/spårföljning och en kostnadseffektiv lösning för kartläggning och redskap-automatisk. AGM-1 innehåller Topcons TruPass™ och är redo för EGNOS samt GPS, GLONASS, Galileo och Beidou.



AGI-4 GNSS mottagare/ styrkontroller

X25 erbjuder med AGI-4 branschledande autostyrning samt oöverträffad uppsättning av möjliga applikationer inklusive automatisk sektionskontroll, variabel dosering och ramphöjdskontroll. Med EGNOS som standard är AGI-4 enkel att uppdatera till 2 cm precision med RTK.



AES-35 elektrisk styrning

X25 är fullt kompatibel med Topcons AES-35 elektriska rattmotor, som ger elektrisk bekvämlighet med full hydraulisk prestanda. AES-35 passar på ej förberedda traktorer och fordon och erbjuder vid behov även RTK-precision.



Specifikationer

Processor:	Automotive grade dual core processor med avancerad grafik.
Display:	21 cm, 24 bitars färg och med LED-bakgrundsbelysning. Antireflekerande behandling för ökad läsbarhet i solljus.
Användar gränssnitt:	Pekskärmsgränssnitt (projicerat kapacitiv multi-touch). På / av-knapp på baksidan av konsolen.
Högtalare:	Ca. 90 dB ved 1 meter. Muliggør at alarmer kan høres tydeligt ved alle arbejdsforhold.
Gränssnitt:	4 x CAN, ISO / DIS 11898 1 x bootable USB 2.0, 1 x inte bootable USB 2.0 3 x digitala ingångar, 1 x radaringång, 1 x analog ingång, 1 x radarutgång 1 x stereoljud ut 1 x 5 kabel RS-232 3 x 3 kabel RS-232 Ethernet via förseglade RJ-45-kontakter 2 x Analoga kameratillgångar
Sensorer:	Ljus, temperatur, spänning
Indikering:	Flerfärgad LED på framsidan av konsolen
Kabinett:	Robust pulverlackerat aluminium, formgjuten konsol. Passivt kylsystem
Montering:	Med typ C, 1,5 "RAM-montering
Power:	9 - 36 VDC (nominell 12/24 VDC, max 8A, omvänd polaritet skyddad, På / Av-ingång (tändning), 6 Amp utgångseffekt
Vikt:	Ca. 2,0 kg.
Temperatur:	I drift -25° C til +65° C Vid förvaring -30° C til +85° C
Kapslingsklass:	ISO 20653: IP67
Immunitet:	ISO 7637-2 och ISO 7637-3
ESD:	Hantering: ISO 10605: 8 kV I drift: ISO 10605: 15 kV
EMC:	FCC, CE-märkning, e-märkning, RCM-överensstämmelse

