

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



VOLVO ACTIVE CONTROL

Driven av Dig Assist



Planering har aldrig varit enklare

Arbetsdagen blev precis lättare med Volvo Active Control. Automatiska bom- och skoprörelser gör grävningen effektivare och exaktare, med mindre ansträngning. Ställ bara in lutningen, tryck på knappen och få jobbet gjort – allt styrt med en enda spak.

Gynnar alla operatörer

Locka fram det bästa i varje operatör

Jag kan gräva ett perfekt plan helt utan komplikationer. Arbetet går så mycket lättare."

En hjälpende hand för experterna

"Jag kan slutföra jobbet snabbare och exaktare, om och om igen. Jag blir inte lika trött och kan fokusera på att slutföra uppgiften säkert och korrekt."



Fördubbla produktiviteten

45 % snabbare än konventionell planering.

Dubbel noggrannhet

Så att det blir rätt från början.

Ökad säkerhet

Ingen behöver stå vid sidan och kontrollera höjden. Virtuella staket kan ställas in vid arbete i begränsade miljöer.

ASSISTANS- OCH SKYDDSFUNKTIONER

Automatisk planering

Bom- och skopprörelser justeras automatiskt så att ett jämnt plan bibehålls. Med planering med en spak styr vänsterhanden skafthastigheten medan högerhanden vilar.

Svängkontroll

Möjliggör för föraren att förprogrammera dikets eller högens plats, vilket underlättar grävning och lastning.

Kan åsidosättas med styrspaken.

Kontroll av skopvinkel med "return to dig"

En konstant skärvinkel bibehålls genom automatiska skopjusteringar.

Kontroll av tiltskopa

Att gräva ett V-format dike går lätt med automatisk kontroll av tiltskopa.

Djupgräns

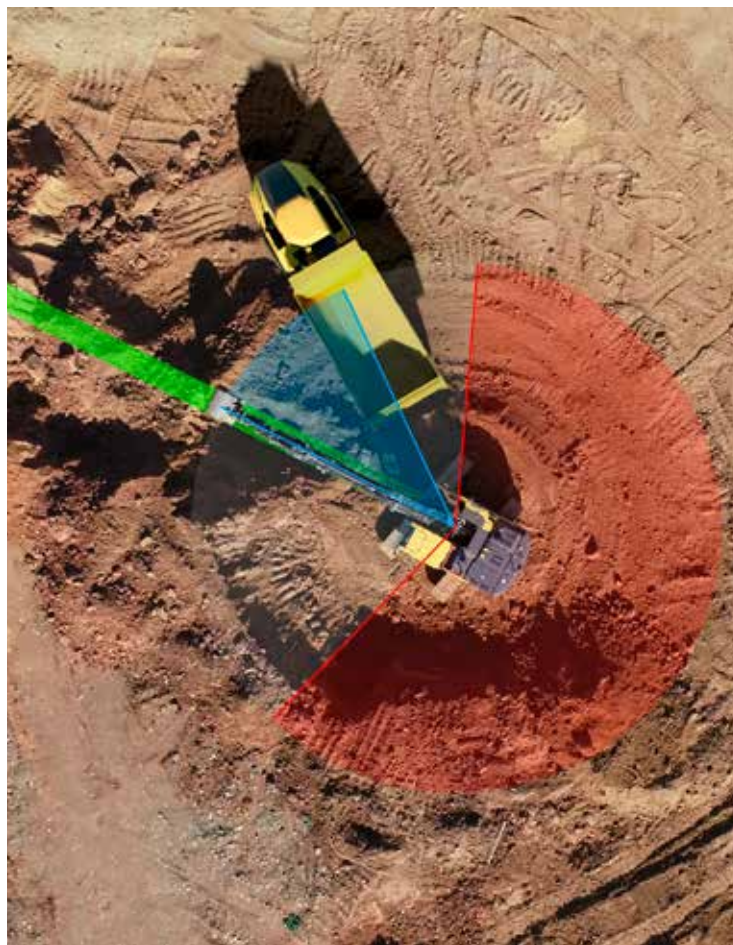
Förhindrar att skopans skär går djupare än förinställt djup för att undvika kontakt med faror under marken, till exempel rör och kablar.

Höjdgräns

Förhindrar att bommen och skopan rör sig över en förinställd höjd för att undvika hinder ovanför maskinen, till exempel kraftledningar.

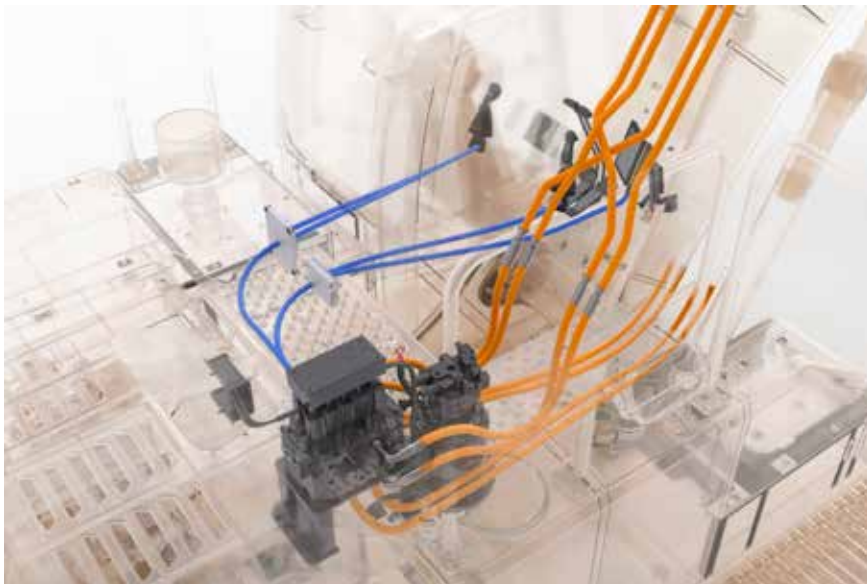
Svängstaket

Förhindrar att svängningen överstiger förinställda gränser för att undvika kontakt med hinder på sidorna. Kan inte åsidosättas med styrspaken.



- SÅ FUNGERAR DET

Volvo Active Control är en steer-by-wire-lösning som kombineras med Volvos nya elhydrauliska reglersystem samt Volvo Co-Pilot.



Volvo-tillförlitlighet

Konstruerat, tillverkat och installerat helt av Volvo.

Snabbare service, mer drifttid

Inga hydrauliska pilotledningar.

Smartare

Volvo Active Control är kopplad till Volvo Co-Pilot, vilket gör det lätt att programmera de former du vill gräva, och även ändra styrmönstret inifrån hytten.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com