

# Förenkla ditt grävande med iDig grävsystem

**Snabbt och lätt att installera**  
**Enkelt att hantera – svenska menyer**  
**Lätt att flytta mellan olika maskiner**  
**Spar tid och pengar**

Ha koll på var du gräver, hur du gräver – och framför allt att du inte gräver fel. Med iDig grävsystem behöver du inte hoppa i och ur maskinen för att kontrollera eller ha en "mätgubbe i gropen". iDig håller koll åt dig.

iDig är enkelt att förstå, hantera, installera och komma igång med. Menyer och instruktioner är på svenska.

Är du intresserad av teknik så finns det möjligheter för dig att slipa på inställningar och användningsområden – med iDig kan du optimera ditt grävande precis som du själv vill.

Vill du inte lägga tid på tekniken så är iDigs grundinställningar fullt tillräckliga för att utföra det jobb du ska göra.

- Enkelt att installera
- Enkelt att hantera
- Spar tid, pengar, material och miljö
- Lätt att flytta mellan olika maskiner – tack vare magnetfästen och trådlösa sensorer som laddas med solceller.

För Mikael's Grävtjänst i Bohuslän är det här perfekt. Med sina 25 grävmaskiner är man alltid igång. iDig grävsystem kan flyttas mellan maskinerna – där det bäst behövs.

LÄS MER på sid 2-3

## Full koll med OneDig maskinkontrollsystem

**SPETSTEKNIK I FRAMKANT.** Genialiskt. En autopilot eller cruisecontrol för grävaren. Ett suveränt hjälpmedel för perfekta resultat. Varje gång.

Så lyder några av utlåtandena om OneDig maskinkontrollsystem.

OneDig kontrollerar servohydrauliken och håller skopan där du vill ha den. Mitt i prick.

LÄS MER på sid 4-5



## Martin Hansson – maskinförare hos Mikael's Grävtjänst:

# –Att det var så här enkelt att använda



– Det är väldigt snabbt och lätt att lära sig och använda. Och så är det gott att jag har allt jag behöver med mig inne i maskinen, utan att behöva gå i och ur med lasern för att mäta och kontrollera, säger Martin Hansson som just fått ett iDig Touch tvåfallssystem installerat på sin 8-tons grävare.

– Det är så smidigt att använda.

Martin Hansson står med sin Hitachi på en byggarbetsplats i Fiskebäck utanför Lysekil i Bohuslän där han gör ett planjobb för en husgrund.

– Just när vi gör husgrunder och sånt så känns det här som en bra grej. Väldigt enkelt och smidigt – utan att man behöver vara någon data-tekniker.

– Och så är det perfekt att slippa ha en extra gubbe som får springa med lasern, eller att behöva hoppa i och ur maskinen själv.

Han är imponerad över att iDig är så lätt att förstå och komma in i.

– Man kommer snabbt in i systemets "tänk".

### Perfekt för mångsidigt markarbete

Det är just vid sådana uppdrag som husgrunder, parkeringsplaner, vatten- och avlopp och infiltrationsanläggning, dikningar och dräneringar som systemet fungerar perfekt.

Enkelheten och användarvänligheten gör det möjligt för nästan vem som helst att kunna gräva optimalt.

– Det finns en mängd olika sorters grävsystem på marknaden idag och jag har aldrig stött på ett system som är så här enkelt att installera och kalibrera, säger säljaren Peter Augustsson som talar varmt om iDig och fortsätter:

– Pekskrämen i kombination med att menyn är på svenska gör det busenkelt att installera och använda.

### Flexibelt att använda

iDig grävsystem är trådlöst och sensorerna som laddas med solceller går både att fästa med magnetplattor eller mer permanent. Det gör att man enkelt kan flytta systemet mellan olika maskiner. Martin Hansson ser ytterligare en stark fördel med det trådlösa.

– Det är gott att slippa kablar över hela maskinen. Martin jobbar för Mikael's Grävtjänst i Hallinden, ett företag med närmare 25 grävmaskiner och uppdrag längs hela västkusten. Han har just monterat ett iDig Touch 2D på sin Hitachi. Ett tvåfallssystem som gör honom flexibel i vilka jobb han kan ta.

– Det räcker utmärkt med detta grävsystem på våra mindre maskiner, säger han och tror att företaget kan komma att köpa fler iDig grävsystem framöver, även om det är lätt att flytta mellan maskinerna.

– Det är så prisvärt att de kan få sitta kvar på maskinerna istället.

Säljaren Peter Augustsson ser att de flesta som köper iDig har maskiner i storleksordningen tre till 15 ton.

– Men det funkar precis lika bra på alla grävare, såväl små som stora.

Många av kunderna är ensamföretagare som har runt tre maskiner som de kör själva. Att iDig är snabbt och enkelt att flytta mellan maskinerna och är då en stor fördel.

Martin Hansson är framför allt nöjd över hur smidigt det fungerar.

– Jag tycker att det verkar vara en grymt bra grej att ha monterat i maskinen helt enkelt, konstaterar Martin.



Fjärrsupport är en extratjänst för våra grävsystem

Servicetekniker Viktor Kristofferson förklarar för Martin Hansson hur iDig 2D Touch grävsystem fungerar mest optimalt. Installationen av iDig kan du antingen göra själv – eller låta en servicetekniker göra det första gången.



Tydlig och enkel pekskärm med menyer och information på svenska gör det lätt att använda systemet.



Martin Hansson testar iDig 2D Touch-systemet vid den husgrund han jobbar med just nu. Perfekt för ändamålet, kan han konstatera.



Allt du behöver i en praktisk väska. iDig-systemen levereras kompletta med allt du behöver.



För Martin Hansson och hans kollegor vid Mikael's Grävtjänst kompletterar iDig grävsystem de befintliga maskinerna. Martin är helnöjd med funktionerna – inte minst att det är så lätt att komma in i systemets "tänk".

## iDig Classic enfallsystem

● **IDIG CLASSIC** är ett enfallsystem som fungerar i en lutning eller plana ytor. Möjlighet att spara kalibreringarna för 5 maskiner med 10 skopor/maskin.

**iDig Classic-systemet** består av 1 LED-display, 1 kontrollenhet, 3 sensorer med solceller och sensorfästen som placeras på bom/sticka/skopa, 2 snabbfästen för displayerna samt 1 st 12v-uttag. Extra fästen kan köpas till för att lätt kunna flytta sensorerna mellan olika maskiner. Allt levereras i en robust väska.



**44.900 kr**

komplett system i väska

## iDig Touch 1D enfallsystem

● **IDIG TOUCH 1D** är ett enfallsystem som fungerar bäst i lätt lutning eller plana ytor. Enkel att installera, lätt att använda med tydlig pekskärm och information på svenska. Trådlöst – inga krånglande kablar. Lätt att flytta mellan olika maskiner. Systemet erbjuder möjlighet att spara kalibreringar för 99 maskiner och 99 skopor/maskin.



**iDig Touch 1D-systemet** består av 1 LED-display, 1 kontrollenhet med pekskärm, 3 sensorer med solceller och sensorfästen som placeras på bom/sticka/skopa. Allt som behövs för att använda iDig på din maskin är ett 12v-uttag. Allt levereras i en robust väska.

**64.900 kr**

komplett system i väska

## iDig Touch 2D tvåfallssystem

● **IDIG TOUCH 2D** är ett tvåfallssystem med extra chassissensor, lämpligt vid fler lutningar som banvallar, vägbyggen etc. Med färg-pekskärm och stor minneskapacitet. Systemet kan extrautrustas med en tiltssensor och extra sensor för delad bom. Möjlighet att spara kalibreringarna för upp till 99 maskiner med 99 skopor/maskin.



**iDig Touch 2D-systemet** består även av 1 chassissensor samt en pekskärm istället för classic-kontrollpanelen. Allt som behövs för att använda iDig på din maskin är ett 12v-uttag.

**84.900 kr**

komplett system i väska

## 3D-GPS-uppgradering

● **3D-GPS** Våra system är förberedda för framtiden – redo för 3D-GPS-uppgradering.



Allt du behöver för ett enklare och mer effektivt grävande i en praktisk väska.

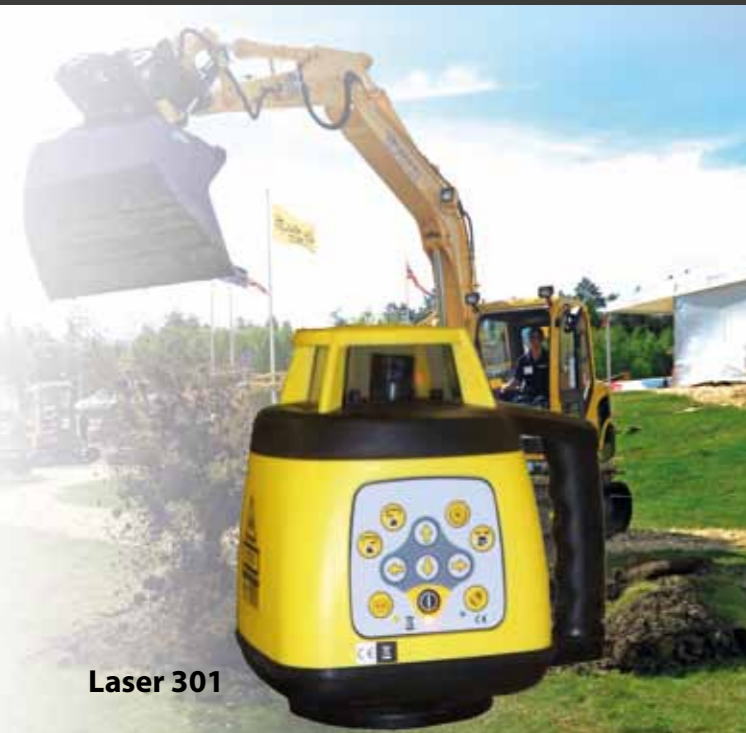
**iDig-systemen** flyttas snabbt och enkelt mellan olika maskiner. Menyer, instruktioner och information på SVENSKA.

**RING Peter Augustsson, 0736-333205**



Hur fungerar iDig för dig?

Kontakta oss! [www.onedig.se](http://www.onedig.se) [info@onedig.se](mailto:info@onedig.se) sms 0736-333205



Laser 301

## Laser – enkel hjälp i gropen

● **LASER 301:** ML301X är en tvåfalls rotationslaser med bra räckvidd (300m) som ger valuta för pengarna. Du kan lägga fall, det vill säga lutning, i både X- och Y-led. Dessutom har lasern en punktstråle för att du lättvindigt ska kunna ta ut en vinkel.

Det är en rödstrålelaser, vilket innebär att man kan använda den interiört utan lasermottagare. Ute på fältet däremot använder du den tillsammans med någon av lasermottagarna.

Levereras som laserpaket 301 inklusive tvåfallslaser, fjärrmottagare, stativ, laddare och väska. Ord.paketpris: 6.995 kr.

**PAKETPRIS: 4.995 kr**

## Lite mer avancerad för proffsen

● **LASER 301:** XL207x har även den tvåfallsfunktion. XL207x har bättre driftstid, mer avancerad intern struktur och kapsling avsedd för proffs.

Denna laser är dessutom så konstruerad att den kan läggas ned för att ge både vertikal och horisontell laserinformation, vilket är användbart vid uppsättning av väggar, rörläggning med mera.

I båda fallen kan med fördel en maskinmottagare väljas till så avvägning kan ske löpande under körning. Dessutom har XL207x en digital display där du kan ange vinklarna i både X- och Y-riktning +/- 8 grader.

Levereras som laserpaket 301 inklusive tvåfallslaser, fjärrmottagare, stativ, laddare och väska. Ord.paketpris: 10.995 kr.

**PAKETPRIS: 7.995 kr**

## Maskinmottagare/ lasermottagare

● **MASKINOTTAGAREN** monteras på grävmaskinens sticka för avvägning under körning och har 360 graders mottagning. Monteras enkelt med starka magneter, utrustad med vatten- och dammskyddat kraftigt metallhus samt starkt LED-ljus för bästa sikt.

Passar alla fabrikat av roterande laser. Driftstid 40 timmar per laddning. Vikt 3,1 kg. Kompletteras med fördel med hyttdisplay.

**5.995 kr**



Efraim Leijonhufvud i Örebro hoppas att OneDig-systemet ska ge honom fler uppdrag – och bra lönsamhet.

## Positivt intryck och en spännande utmaning

– Det verkar lovande, säger han när han tar de första grävtagen med maskinkontrollsystemet inkopplat.

**Efraim Leijonhufvud driver sin egen entreprenadfirma i Örebro.**

– Jag läste om OneDig i en branschtidning och eftersom jag är intresserad av ny teknik tänkte jag att det här verkade spännande.

Nu har han precis installerat OneDig Pro på sin 6-tons Wacker Neuson.

– Tanken är att jag ska använda den för en del grundjobb, markbäddar och sådant, säger Efraim.

Hans 6-tonnare är utrustad med en Steel-wrist tiltrotator, därmed fungerar OneDig-systemet i ytterligare en dimension. Stabiliteten och exaktheten är det som Efraim fastnat för och uppskattar.

– Min förhoppning är att jag med den här utrustningen ska kunna göra fler och snabbare jobb – och helt kunna göra min egen verksamhet mer lönsam.



### SNABBA FAKTA

Lättanvänt

Högre kvalitet

Ökad produktivitet

Lägre bränslekostnader

Passar alla grävmaskiner

Kompatibelt med grävsystem

Exakt mängd fyllnadsmaterial

Mitt i prick. Varje gång.



Kontakta oss!

www.onedig.se info@onedig.se 0523-459800

# OneDig – revolutionerar ditt grävande med total kontroll

**OneDig är världens första äkta maskinkontrollsystem som kontrollerar såväl skopan som hydrauliken – och faktiskt gräver åt dig.**

Med OneDig kan du planera en yta, göra en slänt eller gräva ett schakt med en robots precision och snabbhet. Du kan aldrig gräva för djupt vid profilgrävning – OneDig sätter stopp där du ställt in maxdjupet – precis som bilens cruisecontrol håller din bils hastighet när du kör.

En hypersnabb sensor med inbyggd logik mäter skopans hastighet, vinkel och rörelse samtidigt. I alla riktningar. Informationen bearbetas sedan extremt snabbt i systemet för att styra skopan till den punkt du angett. Samma sensorer används inom avancerad militär-, och rymdteknologi.

### Användarvänligt

OneDig är enkelt att använda för erfarna föraren. Ställ in eventuell lutning. Gräv till önskat djup. Tryck på knappen för "fixhöjd". Klart! Gräv som vanligt, systemet justerar till exakt slutresultat. Med OneDig följer systemet det djup du nollat på.

Ett första steg mot grävarens autopilot eller cruisecontrol. Du har alltid kontroll över syste-

met och kan påverka skopans rörelse. Din erfarenhet och OneDig:s teknik är nyckeln till ett perfekt resultat.

OneDig är tillgängligt för alla. Det är inte knutet till någon maskintillverkare och passar alla grävmaskiner oavsett fabrikat.

### Bara fördelar med OneDig

En orörd schaktbotten ger högre bärighet och kvalitet. Exakta nivåer ger rätt mängd av fyllnadsmaterial och säkerställer dina kalkyler. Rätt nivå direkt utan extra grävtag och justeringar spar både tid och bränsle.

OneDig håller den angivna höjden eller lutningen samt justerar skopan med automatik – utan att du behöver lämna hytten även om du arbetar ensam.

OneDig maskinkontrollsystem passar alla grävmaskiner och kan enkelt kompletteras med OneDig2 grävsystem, som möjliggör automatisk styrning av grävdjup och skopans vertikala position, men kan även monteras ihop med andra grävsystem såsom Scanlaser, iDig Leica, Hexagon, Trimble, Topcon, Digipilot, Novatron med flera.

OneDig kan uppgraderas att utnyttja 3D-maskinstyrning vilket innebär att du kan arbeta utan utsättning i terräng. Skopans skär avläser hela tiden arbetsplatsens höjd, siktmärken eller laser behöver därför inte sättas upp.

De tredimensionella arbetsplanerna visas på displayen, vilket hjälper föraren att klara även krävande objekt smidigt.



Med OneDig-systemet kontrollerar du skopans rörelser och gräver jämna ytor utan onödig påverkan på schaktbotten – det sparar material, tid och miljön.

### OneDig Basic

Maskinkontrollsystemet. Kontrollerar skopans hydraulik. **Innehåll:** - Trippelgyro skop-sensor - Styr-enhet - Flexventil - Hydraulventil - Touchdisplay.

komplett **149.995 kr**



### OneDig 2D PRO

OneDig 2D PRO, en komplett helhetslösning för perfekt grävande. I alla lägen. En stor och lättanvänd display gör grävandet överskådligt. **Innehåll:** - Lasermottagare - Chassisensor - Bomsensor - Sensor för stickan - ev sensor för knäckbom - Stor display.

komplett **249.995 kr**

### OneDig 3D-GPS

Våra system är förberedda för framtiden – redo för 3D-GPS-uppgradering.

## Hur fungerar OneDig för dig?

Kontakta oss! [www.onedig.se](http://www.onedig.se) 0523-459800

Fjärrsupport är en extratjänst för våra grävsystem



**ONE DIG**

PRECISION CONTROL

# Vi erbjuder förmånlig finansiering i samarbete med



## Leasing

### Månadskostnad

iDig Classic	44.900:- = <b>806:-</b>
iDig Touch 1D	64.900:- = <b>1.165:-</b>
iDig Touch 2D	84.900:- = <b>1.524:-</b>

### Månadskostnad

OneDig Basic	149.995:- = <b>2.671:-</b>
OneDig Pro	249.995:- = <b>4.428:-</b>

3D-GPS-uppgradering, kontakta oss för mer info



Månadskostnader enligt Stibor 151015 30 dagar. 60 månader, 10% i restvärde. Samtliga priser som anges i tidningen är exklusive moms. Vi reserverar oss för ev. tryckfel, ändrade priser och förändrade valutakurser samt andra fel utom vår kontroll.

## Köp och montera ditt grävsystem NU – börja betala i mars

gäller vid tecknande av leasingavtal före 20151130



Peter Augustsson  
Tel 0736-333205  
pa@onedig.se



Jan Vellner  
Tel 0523-459800  
jv@onedig.se



Mikael Andersson  
Tel 0736-333200  
ma@onedig.se

## Hur fungerar OneDig för dig?

Kontakta oss! [www.onedig.se](http://www.onedig.se) 0523-459800

Dinglevägen 81, 456 47 Bovallstrand



PRECISION CONTROL