





# I GODA HÄNDER

Säkerheten är det viktigaste vid radiostyrd maskindrift. Det är vi på Datek övertygade om. Därför har vi sedan starten 1979 lagt grunden för och drivit utvecklingen av säker radiostyrd maskindriftsteknik.

Digitalt verifierad radioöverföring, sam- och stafettkörning mellan flera kranar och förare, onlineprogrammering och dubbla processorer i mottagaren som övervakar varandra, är några av de tekniker som Datek var först i världen med att införa. Produkterna är alltigenom utformade med säker kommunikation mellan människa och maskin i åtanke.

Hos Datek får kundens unika situation styra och det är vanligt att vi specialanpassar system och produkter efter behov. Exempelvis kan vi anpassa oss till olika frekvensband t.ex marina, militära, landsunika och kunden kan fritt välja utformning och funktion i samråd med Datek.

Datek har funnits i fyra decennier, är svenskt, familjeägt och har trippel A-rating. Våra produkter återfinns runt om i världen i varierande miljöer och applikationer. Produktutvecklingen sker alltid med en känsla för etiskt ansvar och vi kommer att fortsätta vårt ihärdiga arbete för säker radiostyrning även i framtiden. Det kan du lita på.

# SÄNDARE MED TILLFÖRLITLIGHET OCH OMTANKE

Dateks produkter genomsyras i varje steg av säkerhetsmedvetenhet och en känsla för kvalitet. Från design och inköp till montering och konfigurering arbetar vi för att finna den bästa lösningen för just dig.

## Säkerhet ända ut i fingerspetsarna

Dateks system är från grunden uppbyggda för att vara säkra och robusta för att klara de ofta extrema kraven från driftsmiljön. Exempelvis har Dateks sändare och mottagare unika ID-koder och kommunicerar med ett unikt protokoll. På så sätt kan ingen annan radiostyrning någonsin aktivera ett Datek-radiostyrssystem.



Våra joysticks består av härdat stål och är testade för 10 miljoner slag. De är ergonomiskt utformade med låg statisk belastning på leder samt tydligt markerad styrkänsla.

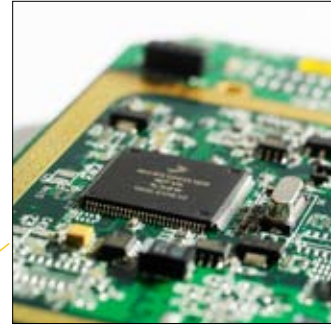


All elektronik matas via systemstoppet.  
Stoptid < 0,5 sek.





Stor grafisk display ger god återkoppling till användaren.



Sofistikerad teknik och programvara garanterar systemsäkerheten.



Inkapslat kretskort. Elektronik är hermetiskt innesluten och skyddad från all yttre påverkan.



Avläsningen av joystick är beröringsfri. IR-signaler/hall-element markerar utslag, vilket förhindrar slitage.



Höljet är sprickresistent, tål kemikalier, extrem värme, extrem kyla och fukt. Sändaren är greppvänlig även med handskar och stora händer.



# HUR VILL DU STYRA?

Det är vanligt att Datek specialanpassar systemen till kundens situation, både vid små och stora volymer. Produkternas modulbaserade design möjliggör flexibla lösningar och korta leveranstider.

## Grafisk display

För att underlätta interaktion mellan människa och maskin har Datek tagit fram en stor sändardisplay. Med en bildyta på 60 x 30 mm kan upp till 160 tecken visas samtidigt.

## Onlineprogrammering

Optimerar köregenskaper som start-, max- och mikrohastighet. Användaren kan välja personlig inställning eller lämpliga köregenskaper från tre minnesbanker med en omkopplare.

**Paneldesign – Välj layout, spakar, symboler och texter.** Hos Datek kan du få din helt unika paneldesign. Bestäm själv vilken typ av spakar, brytare och indikatorer du behöver och hur många. Vi graverar dina egna texter och symboler på panelen. Dessutom kan du välja färg och sätta en egen logga på sändaren för att matcha din företagsprofil.







### Sam- och stafettkörning

Samkörning innebär att en sändare kan kontrollera flera mottagare på olika kranar samtidigt vilket underlättar samlyft. Stafettkörning tillåter en förare att överlämna sändaransvaret till en annan som har bättre sikt.







# PRODUKTER ATT LITA PÅ

Fråga oss hur vi kan hjälpa dig så tar vi fram den bästa lösningen för din specifika situation med utgång från din driftsmiljö, dina kravspecifikationer och önskemål om funktion och form.



## D2012

Sändaren är kompakt och smidig med tolv stora tryckknappar i ett eller två hastighetssteg. Knappsatsen anpassas mot applikation med tydliga funktionssymboler eller texter, vilket bidrar till användarvänligheten. En lysdiod intill respektive knapp indikerar aktiva funktioner samt driftstatus. Den flexibla programvaran och knappmärkningen gör att sändaren lämpar sig för såväl enkla applikationer, som för kontroll av kranar med upp till 4 motorer.



## D2801 Midi

Den flexibla sändaren hanterar allt från standardapplikationer till avancerade specialobjekt. Sändarens frontpanel anpassas efter applikation och önskemål med lämpliga joysticks och omkopplare. Dubbelriktad kommunikation med återkoppling till användaren är möjlig via grafisk display och lysdioder. Sändare D2801-MIDI tillåter samkörning av upp till tre kranar eller stafettkörning mellan upp till tre kranförare.



## D2801 Midi Extended

Extended lämpar sig när den mindre D2801-MIDI sändaren inte räcker till. Upp till 8 proportionella och 52 digitala funktioner kan styras samtidigt. Panelen är rejält tilltagen för kontroller, display, symboler och texter. Ett kraftfullt batteri ger lång körtid mellan laddningarna.



## Mottagare

Datek har ett brett utbud av mottagarmodeller för att passa flertalet applikationer. Allt från mottagare med digitala utgångar till den senaste fältbusstekniken. Mottagare finns även i utförande för att styra ström- och spänningsstyrda hydraulventiler. Stor vikt har lagts på att mottagarna skall vara driftsäkra samt enkla att installera och underhålla.

# PÅLITLIG I DE MEST EXTREMA MILJÖER

Dateks system återfinns i de mest extrema och varierande miljöerna runt om i världen, från bister kyla med fukt och korrosion på ishavsfiskefartyg till het och smutsig miljö i stålverk. Kemiaanläggningar, pappersbruk, stenkrossanläggningar och kärnkraftsverk är andra områden där Dateks produkter har visat sig pålitliga.



## **Striker – Krossar motståndet**

Striker Crushing Screening tillverkar kvalitetsmaskiner för de tuffaste miljöerna inom gruvdrift och materialhantering, med fokus på stenkross och transport. Företaget har med Australien som bas utvecklats till en internationell aktör med produktion av tunga maskiner även i Malaysia. Striker har använt sig av Dateks system för att uppfylla de höga kraven från den hårda driftsmiljön i över 10 år.



## **Conjet – Specialist med högtryck**

Conjet är en världsledande specialist inom design, utveckling och tillverkning av fjärrstyrda maskiner för vattenbilning, som är en metod för att avlägsna betong med högtrycksvatten. Med ett tryck av 1000 – 1500 bar och ett flöde av 150 – 200 liter/minut så avlägsnas den dåliga betongen utan att skada den kvarvarande. 95 procent av tillverkningen går på export. Conjet använder Dateks radiostyrningssystem för att kontrollera vattenbilningsrobotarna. Driftsmiljön ställer stora krav på systemen som måste tåla vatten och betongkax utan att påverkas driftsmässigt.



## **Sandvik – Materialteknik i världsklass**

Sandvik Materials Technology är ett affärsområde inom Sandvik-koncernen och en världsledande tillverkare av avancerade speciallegeringar och keramiska material. Affärsområdet utvecklar och levererar innovativa produkter och systemlösningar till en rad industrier där höga krav ställs på säkerhet, prestanda och produktivitet. Datek har levererat radiosystem till traverskranarna hos Sandvik sedan 80-talet. Tack vare robust konstruktion och tillförlitliga komponenter klarar våra produkter den industriella miljön utmärkt.

# SERVICE OCH SUPPORT MED EFTERTANKE

Dateks produkter är genomgående konstruerade för lång livstid och god hållbarhet även där driftsmiljön är mycket krävande, dessutom tillhandahåller vi ett välutvecklat program för eftermarknadssupport.

## Årlig översyn

Med en årlig översyn kan komplikationer förebyggas innan de blir märkbara i verksamheten. Vi kommer till dig, går igenom system för system och åtgärdar det som behövs. Du minimerar risken för stillestånd. Efter översynen får du ett besiktningssprotokoll och 6 månaders garanti.

## Garanti

Med våra system ingår 24 månader garanti som standard.

## Fri telefonsupport

Våra kunder har fri telefonsupport där våra service-tekniker ger råd om hur eventuella problem kan åtgärdas.

## Bakåtkompatibilitet

Våra system har bakåtkompatibel mjukvara och hårdvara. Tack vare bakåtkompatibiliteten kan vi ge dig som kund ett oöverträffat stöd många år efter ditt köp. Exempelvis kan befintliga system uppdateras med den senaste versionen av sändare utan minsta modifikation i mottagaren.

## Gör-det-själv-service

Produkterna från Datek är så enkla att serva och reparera att du kan göra en del av arbetet själv. Programmering, kalibrering och felsökning sker smidigt med ljus och ljud-signaler. Det är enkelt att byta ut spakar, kretskort och reläer och vi anordnar även servicekurser för dig som vill ha en grundlig genomgång.



