

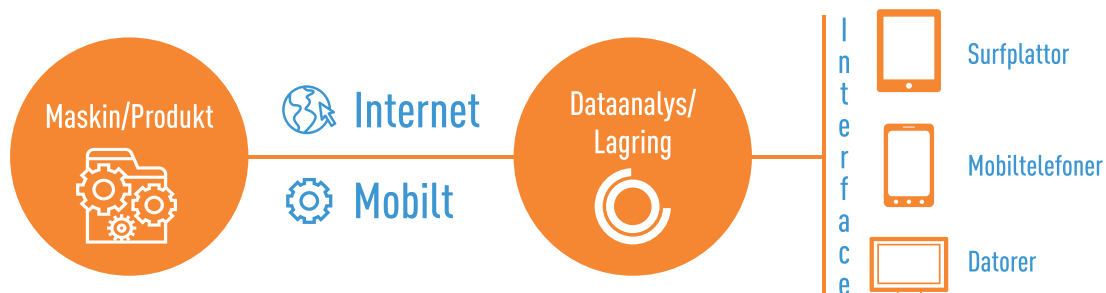
# Gröna IoT Lösningar!



Internet of Things, IoT är något av det bästa som har hänt vårt klimat. Smart resurssnål Teknik Genom IoT-uppkopplade sensorer kan processer övervakas och åtgärder sättas in i tid. Techsource erbjuder innovativa IoT-lösningar. Våra övervakningslösningar bygger på den senaste trådlösa tekniken. De är modulära, robusta och färdiga att använda.

På Techsource tror vi att framtiden tillhör de företag som vågar investera i uppkopplade tjänster och produkter. Vi är redo att ta er verksamhet till nästa nivå. Är ni?

{ **TECHSOURCE** }  
we make IT human



Techsource erbjuder IoT-lösningar (IoT=Internet of Things) för en grönare värld. Genom att använda den senaste tekniken bygger vi hållbara system för våra kunder. Våra lösningar är kompletta och färdiga att installeras i er anläggning. En IoT-lösning består av information som tillhandahålls av sensorer. Värdena mäts sekventiellt, informationen skickas via molnet/servern och slutsatserna av analysen presenteras sedan i valfri display/plattform.

Det är ett smart sätt att utnyttja befintlig information för att förbättra processer och produkter. Men inte bara det, den viktigaste aspekten, som påverkar oss alla och vår framtid, är miljöaspekten, IoT minskar vår miljöpåverkan.

**Techsource lösningar är unika och moduluppbyggda. De är globalt erkända och har vunnit IoTVM 2017.**

Våra produkter är byggda för industriell användning som ger en hållbar lösning.

De är tillverkade med hög precision i alla delar och passar produktion med högt ställda kvalitetskrav. De fungerar väl för kritiska applikationer.

Alla våra lösningar är trådlösa, moduluppbyggda, skalbara och färdiga att använda. Det är viktigt för oss att våra produkter bidrar till våra kunders framgång och påverkar deras resultat.

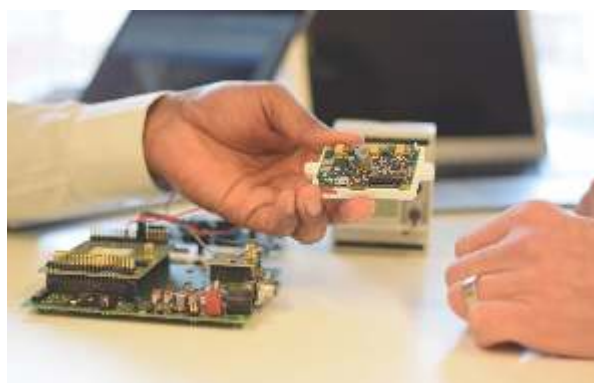
Vi använder olika trådlösa kommunikationsprotokoll som BLE, WiFi och Sigfox, beroende på kundens behov och situation.



Alla våra lösningar sätter människan i centrum. Vårt motto är "We make IT human". Detta tankesätt hjälper både våra kunder och deras slutanvändare.

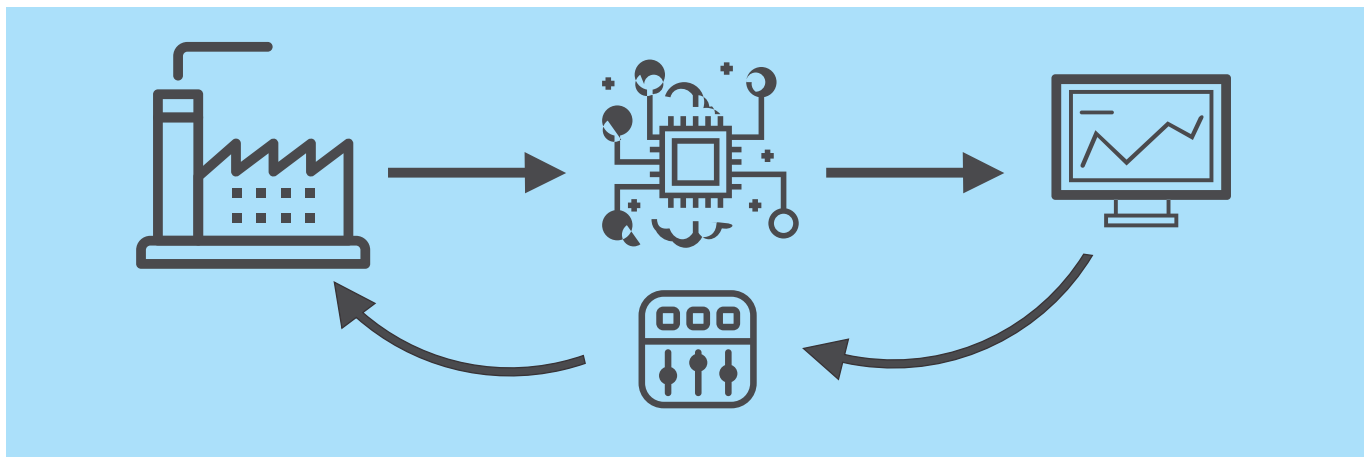
Våra fokusområden är industri, energi och e-hälsa. Under Industri och Energi fokuserar vi på övervakning av maskiner och energibesparande lösningar. Under E-hälsa fokuserar vi på att samordna information från befintliga system och göra dem användarvänliga.

**IoT är ett verktyg för att extrahera, bearbeta och presentera information som underlag för manuella eller automatiska åtgärder.**



## C 17 är ett verktyg som analyserar energiförbrukning.

Genom att optimera förbrukningen sparas energi, vilket minskar driftskostnaden och ger minskad miljöpåverkan.



C17 är ett verktyg som mäter och analyserar energiförbrukningen i er anläggning, lagrar den i molnet och visar den på datorn. Ni kan då använda informationen för att automatiskt eller manuellt göra elsystemet mer effektivt.

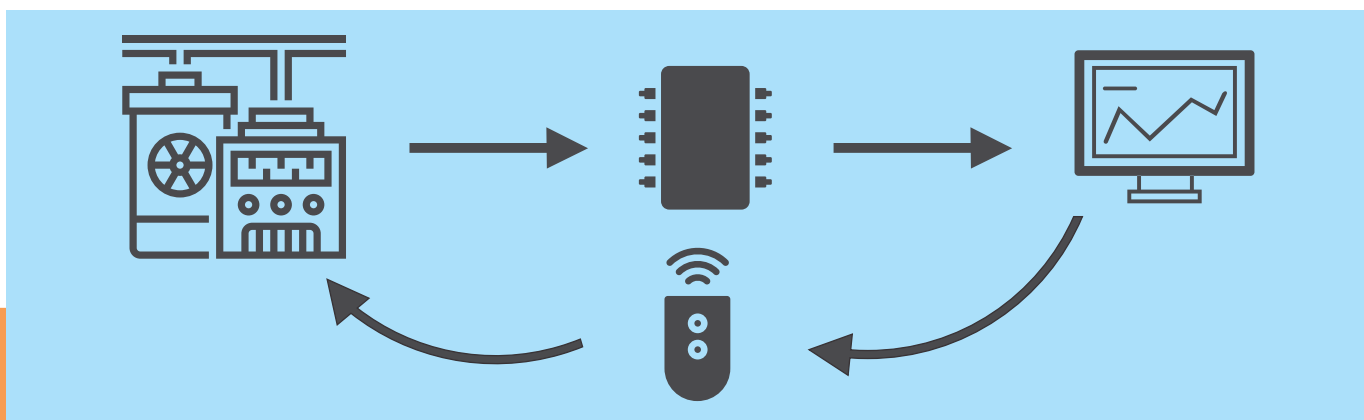
C17 är monterad i er undercentral på standard "DIN-skena" och kommunicerar, via kabel eller trådlöst, med servern, lokalt eller i molnet. Uppgifterna presenteras på vald plattform.

### Fördelar

- Minskar energiförbrukning och miljöpåverkan
- Sänker fasta och rörliga kostnader
- Övervakar energikonsumtionen
- Kan användas för flera grupper/motorer parallellt.
- Moduluppbyggd för enkel expansion
- Avsedd för installation i 400V-nätverk för strömmar upp till 2000A
- Kort återbetalningstid (1-4 år beroende på anläggning)

## V13 IoT verktyg för övervakning av maskiner och motorer

V13 informerar när det är dags för service eller underhåll av er utrustning, och kan därmed undvika driftstopp!



V13 mäter och analyserar effektivt förändringar i vibrationsmönstret och indikerar när service eller underhåll behövs. På så sätt undviks kostnader för driftstopp eller andra fel. V13 kan skräddarsys för att passa allt från små handhållna utrustningar till stora system som broar, järnvägsspår, tåg, vindkraftverk och tunga maskiner.

## Fördelar

- Övervakar vibrationsförändringar
- Kan användas fast eller trådlöst
- Kontinuerlig övervakning
- Robust och med hög precision
- Teknologi som passar för de flesta industrier.

## Kunder och Partners



IoT för Industri



Uppkopplade maskiner



Uppkopplade fordon



Uppkopplade byggnader



E-hälsa



Smarta nät

Techsource Europe AB är ett privatägt företag och en pionjär inom IoT. Techsource insåg tidigt potentialen i förbättrad och automatiserad kommunikation, alltid med människan i centrum. Techsource Europe AB har ett nära samarbete med partners över hela världen.

{ **TECHSOURCE** }

we make IT human

Kontakt: [www.techsource.io](http://www.techsource.io)

[info@techsource.io](mailto:info@techsource.io), +46 10 150 21 44