



CODE

Competence On Demand



Agenda

Bakgrund

ABB:s utmaning

Gyprocs utmaning

XM:s teknik

När stora företag och ny teknik möts

Fortsättning



Bakgrund

Vi vill hjälpa industrin att lösa sina svåraste problem gällande miljö, kompetensöverföring och säkerhet - med hjälp av ny teknik. Men hur? Och med vilken sorts teknik?



ABB FACTS



ABB FACTS



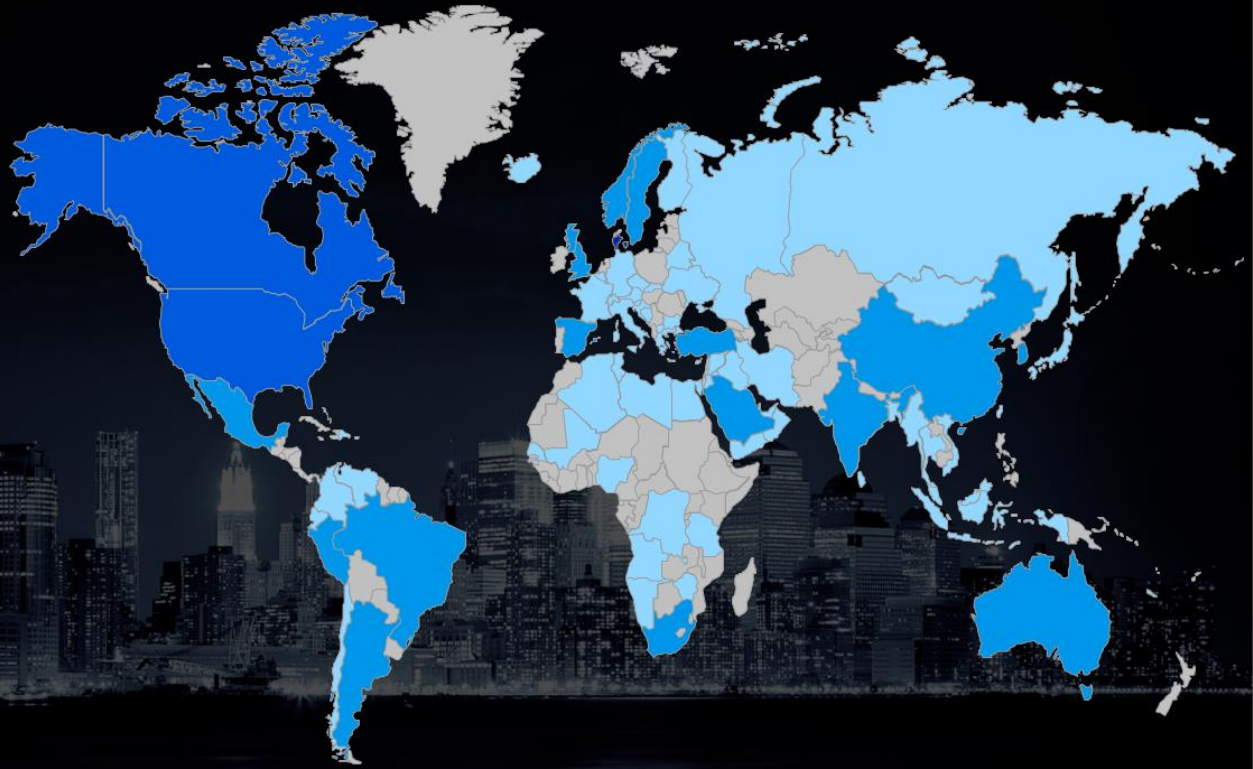
Advantage

- Boost of transmission capacity
- Improved long distance power transfer
- Improved dynamic stability of grids
- Facilitated integration of renewables

Signification

- To take environmental responsibility
- Reduce CO₂
- Lower losses

FACTS Currently
Installed Base
Over 800
installations in
the past 40 years



- 1-10 stations
- 11-50 stations
- >50 stations



Emergency respons

When the incident is there



PHONE

Phone support:
1st/2nd line
expert engineer

24/7 REMOTE

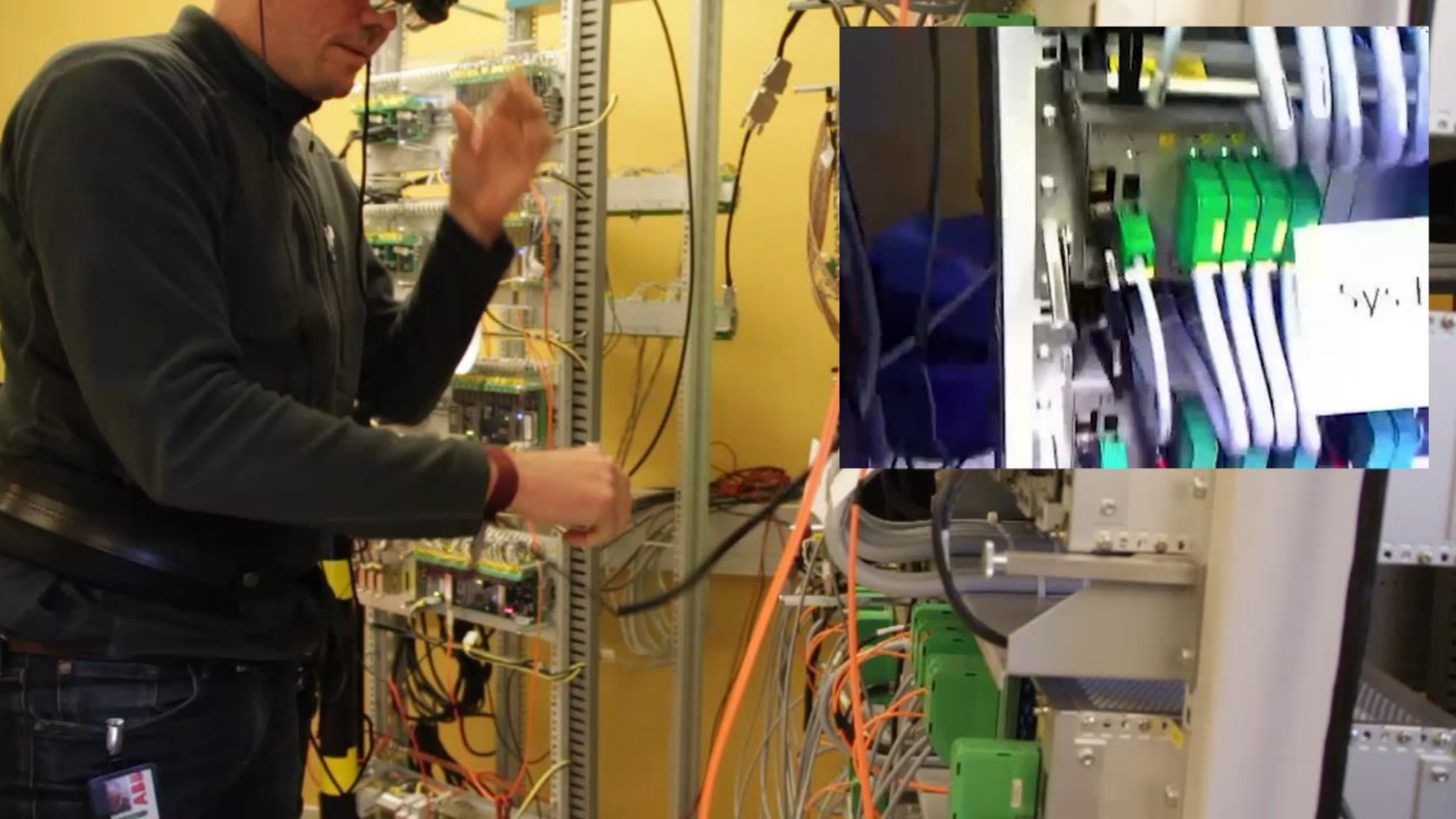
Remote Service:
Expert engineer connects
from secure control room

ON-SITE

**Corrective
Maintenance:**
Expert







Effektivare fältservicearbete med hjälp av Augmented Reality



Johan Castevall, CEO
Automation Summit 4/9 2015



THIS IS HOW IT WORKS

Remote Guidance

Fjärrhjälp på distans

Fältservice med hjälp av wearables & augmented reality.

Komplett mjukvaru- och hårdvaruerbjudande för fältservicearbete på distans.

Kostnadsbesparingar, kunskapsdelning och förbättrad servicekvalitet.



Hur kan ny teknologi bäst användas för fältservicearbete?

- ❖ Använd flera applikationer på samma device.
Servicetekniker har normalt till PC/Lap-top eller tablet.
- ❖ Etablera internetaccess (Wi-Fi, 3G/4G el GPRS/satellite)
- ❖ Nyttja Augmented Reality.
- ❖ Integrera lösningen med Enterprise Service Management eller Enterprise Asset Management lösningar.

Summering.

Kunskapsdelning.

Ert bolags expertis kommer till användning på smidigare sätt.

Kompetenshöjande.

Snabb kompetensökning hos personalen.

Fältservice som är “bäst-i-klassen”.

Ökad kundnytta och servicekvalitet för industriella tillämpningar.



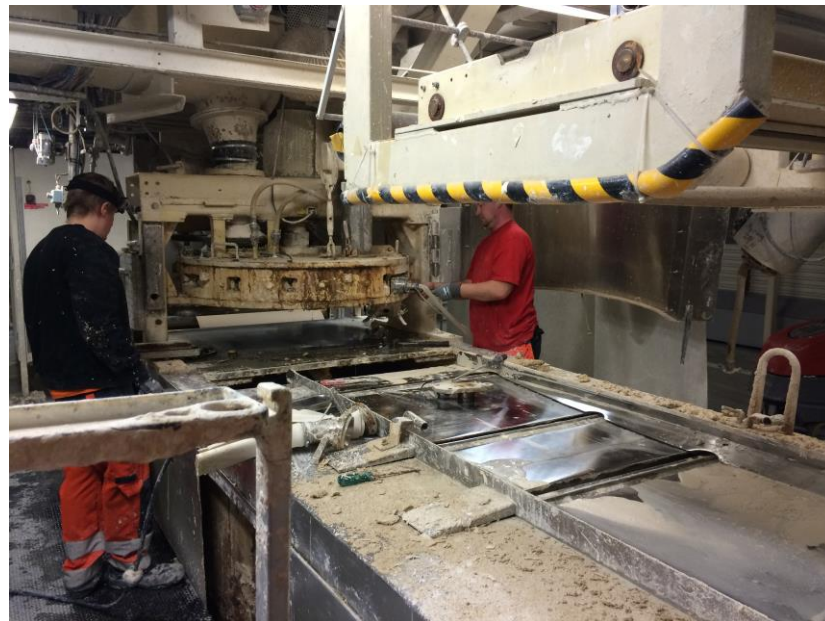
GYPROC

Utmaning:

- Förbättra kvalitetssäkringen

Lösning:

- Digitalt informationssystem
- Bättre förberedelse



Förundersökningen CODE

Test på ABB

Lärdomar ABB

Lärdomar XM

Hur går vi vidare...





INCODE

Information and Competence On Demand





Tack!

sics.se/projects/code

