



2

För 18 år sedan...

Header	Qty	Instruction text	OP1	OP2	OP3
21020476 SERVOPUMP	1		●		
977030 O-RING	1				
946671 FLÄNSSKRUV M8*30	3				
Kolla flankspel på servohjulet		Enl. instr. 430arif8	●		
21023285 HUS.BR.FILTER	1				
946671 FLÄNSSKRUV M8*30	3				
20866609 BR.RÖR, MAIN FILTER-CYL.H	1	Bakom insug			
949747 KLAMMA	3	Till br.rör			




- Information på skärm
- Utökad funktionalitet
  - Kvittring
  - Streckkoder
  - "Smarta dragare"

3



4

Vad erbjuder digitaliserade instruktioner?

-  Integrering
-  Hållbarhet
-  Funktionalitet och modalitet

5

## Från litteraturen...

1. Relevance or necessity
2. Timeliness
3. Accuracy or correctness
4. Accessibility
5. Comprehensiveness or completeness
6. Format



6

## Eller informationen ska vara...

1. Korrekt
2. Efterfrågad
3. Där och när den behövs
4. Effektiv att ta till sig



7

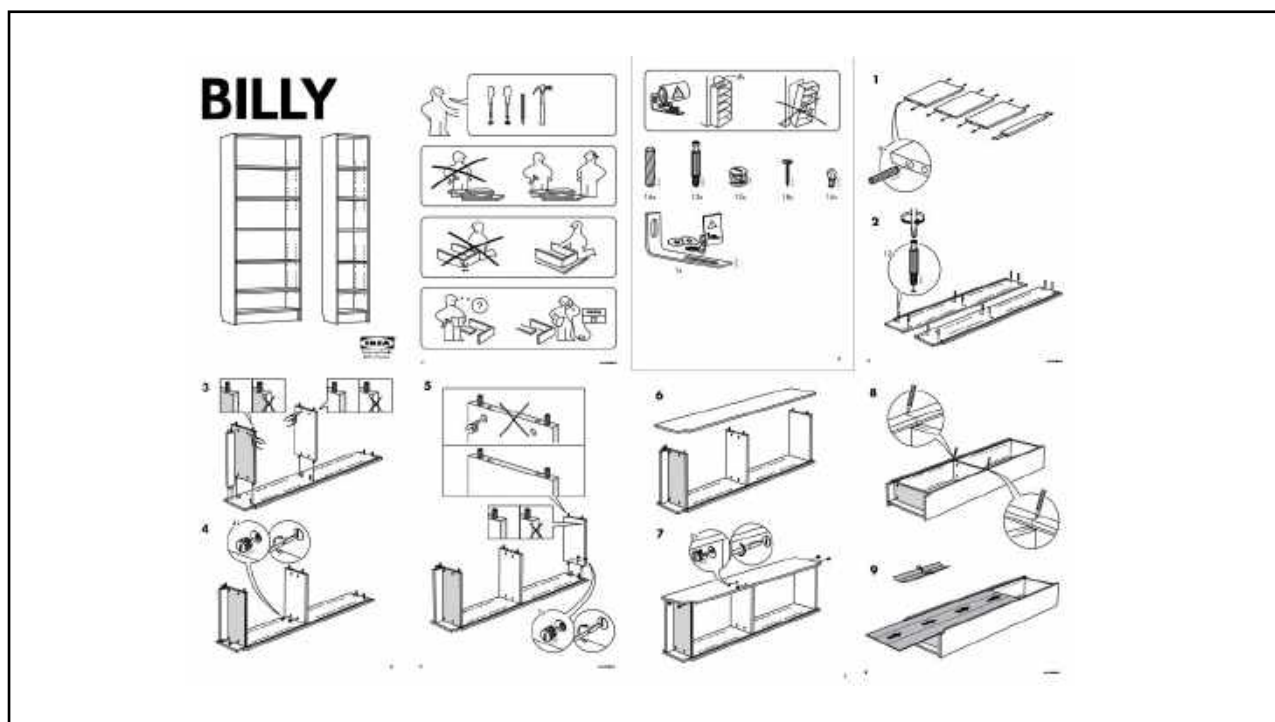


8

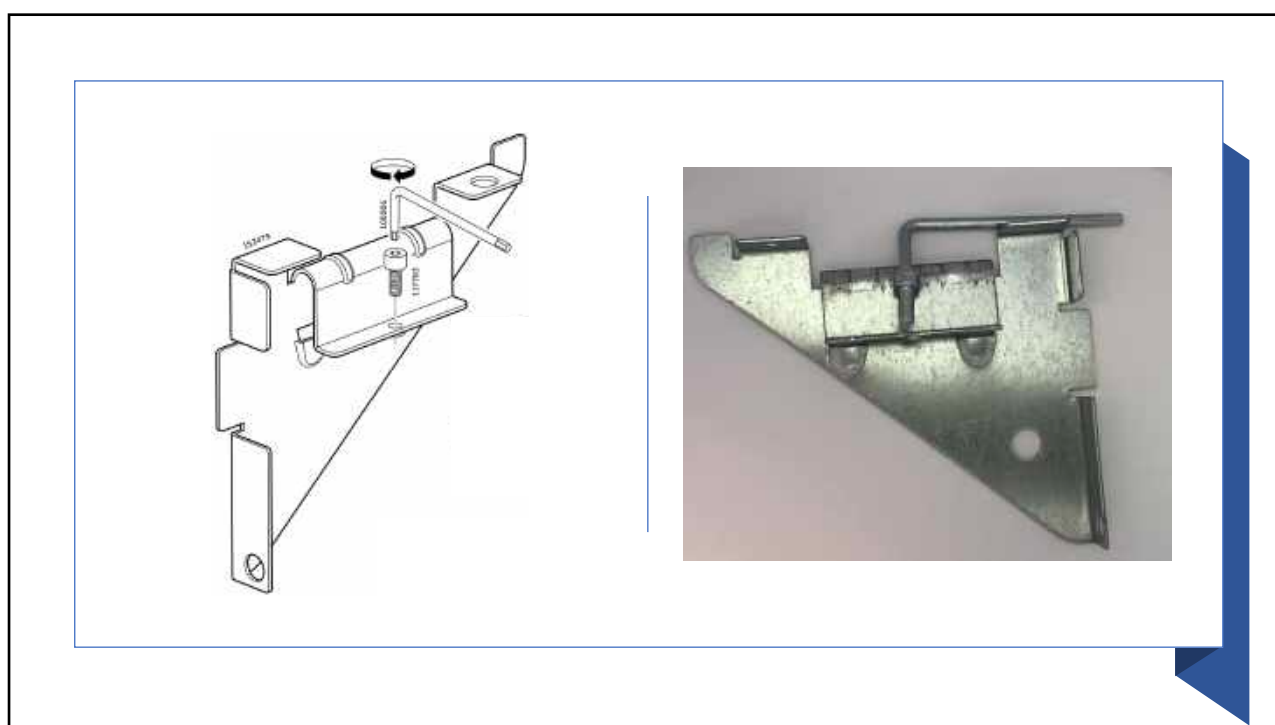
Visuell hierarki

1. Rörelse
2. Kontrast
3. Färg
4. Detaljer

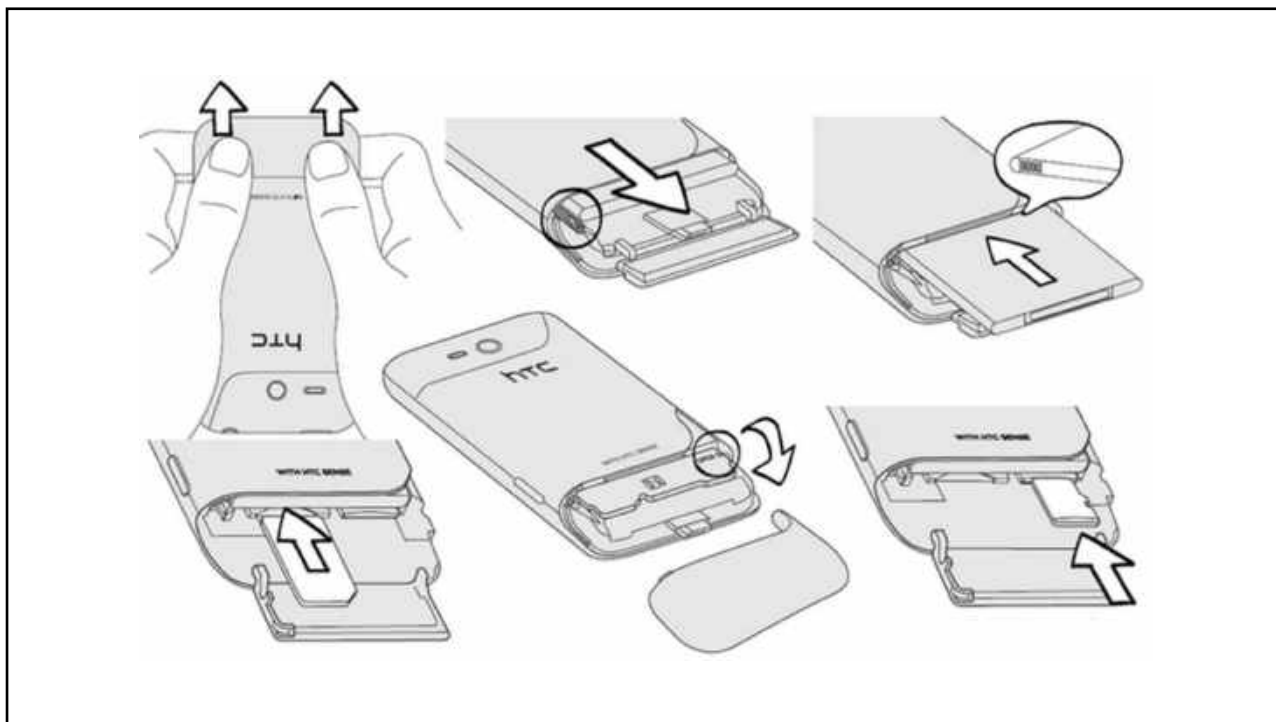
9



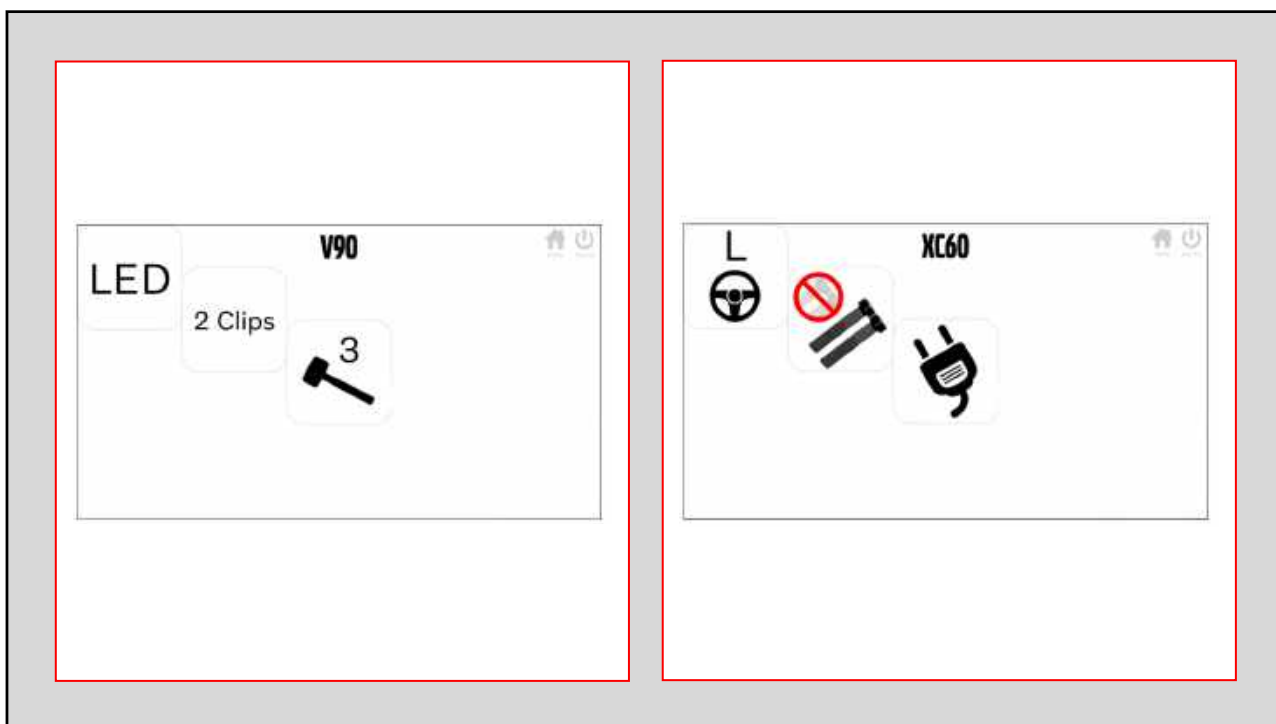
10



11



12




13

**aFlex SYSTEMS** OP1030 Welcome Operator 163

MODEL: **14-JEM Model 14** SERIAL #: **1519680** BUILD STATUS: **Good Part**

STEP	DESCRIPTION	STATUS	TIME
1-1	Clean surface	OK	24s
2-1	Apply adhesive	GOOD	20s
3-1	Vision task	FAILED	15s
4-1	Part 1	GOOD	2m 14
5-1	First stitch tool in order.	GOOD	1m 33
6-1	Add kit	OK REJECT	
7-1	Second stitch tool		
8-1	Test		

**252**  
ACTUAL TIME  
**01 M 30 S**  
TARGET TIME



TASK STATION PPE MSDS


1. Place idler; torque to 10 N-m.
2. Torque to 25 N-m.
3. Check belt tension. See Notes.

NEXT PARTS

1200496	12
1200497	12
1300498	13
1400499	14

Assemblymag.com

14



Olika förutsättningar, olika lösningar

15




Hur designar vi  
för AR?

Är designriktlinjer för 2D tillämpbara?




När ska det användas, när ska det inte användas?

Flera utmaningar såsom teknikkrav och "bärbarhet"

17



The big four

-  Variantflora
-  Taktid
-  Produkt- och arbetsspecifikt
-  Kontext

18



Någon form  
av slutsats...



Erbjuder nya sätt att presentera information



Fallgröparna och den mänskliga kognitionen är desamma



Tänk på att det inte finns en one-size-fits-all