

# LEO LOCATIVE

**BITO**  
LAGERTEKNIK

Det intelligente transportsystem.



**NEMT, HURTIGT,  
SMART!**





**SÅ ENKEL**  
KAN VARE-  
TRANSPORT  
VÆRE

## KOMPROMISLØS TRANSPORTLØSNING

### GENIALT OG ENKELT

- + LEO Locative er et intelligent, batteridrevet transportsystem til kasser med et grundmål på op til 600 x 400 mm og en vægt på maks. 20 kg
- + Ideel til at koble arbejdspladser sammen – både i virksomhedens logistik og produktion
- + Installering uden Wi-Fi, computer eller IT-support

### KORT FORTALT

- + LEO Locative følger en kørestribe ved at genkende farven
- + Kørekommandoerne gives via styremærker, der klæbes fast på gulvet
- + LEO-robotvognen henter en kasse ved en station og afleverer kassen ved en anden station

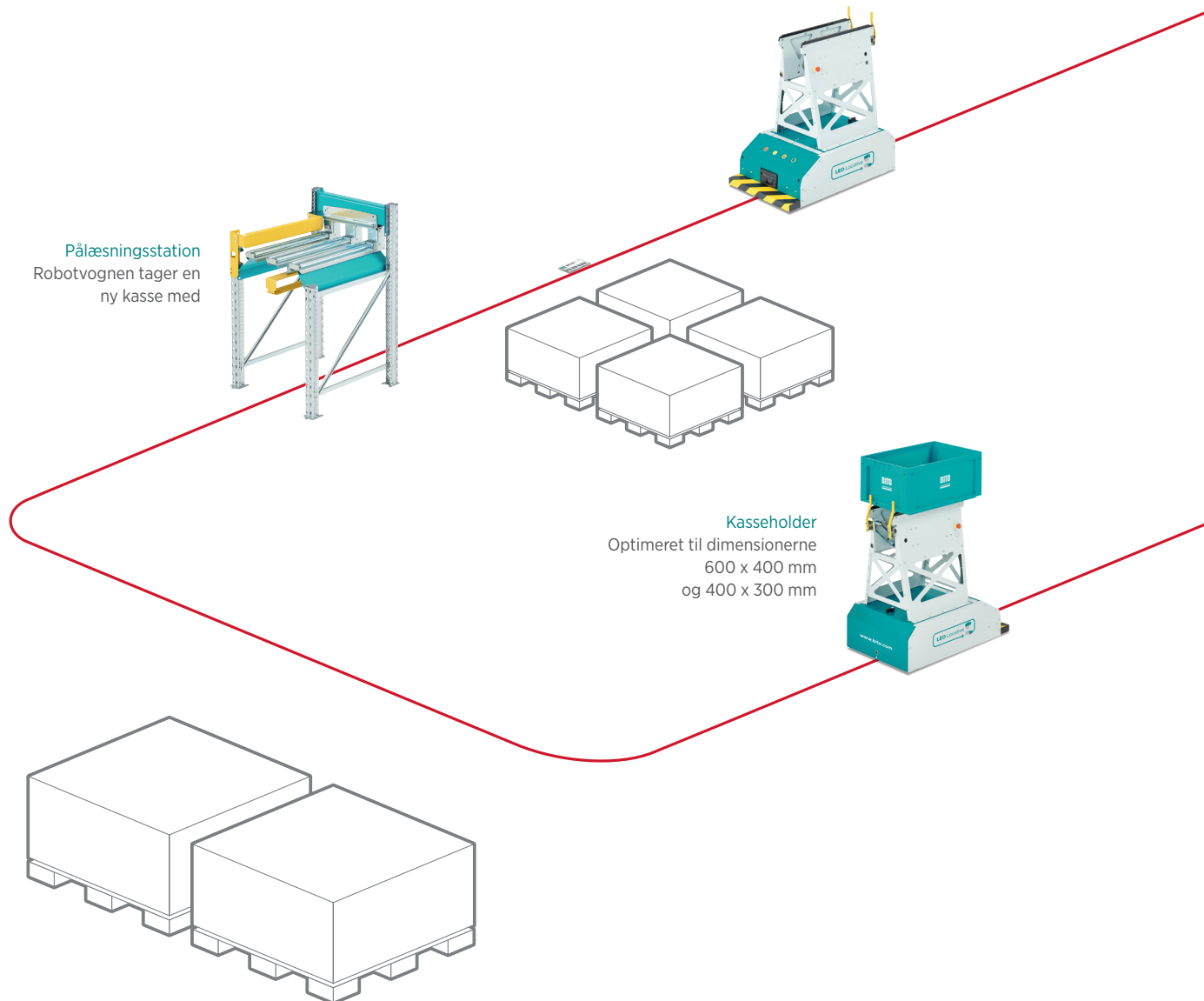
### MEGET OVERBEVISENDE

- + LEO Locative er meget let at komme i gang med – plug & play!
- + Robotvognen er fleksibel – det er hurtigt og let at lave om på ruten og anvendelsesformålet
- + Systemet kan udvides med flere stationer, der udvider anvendelsesmulighederne

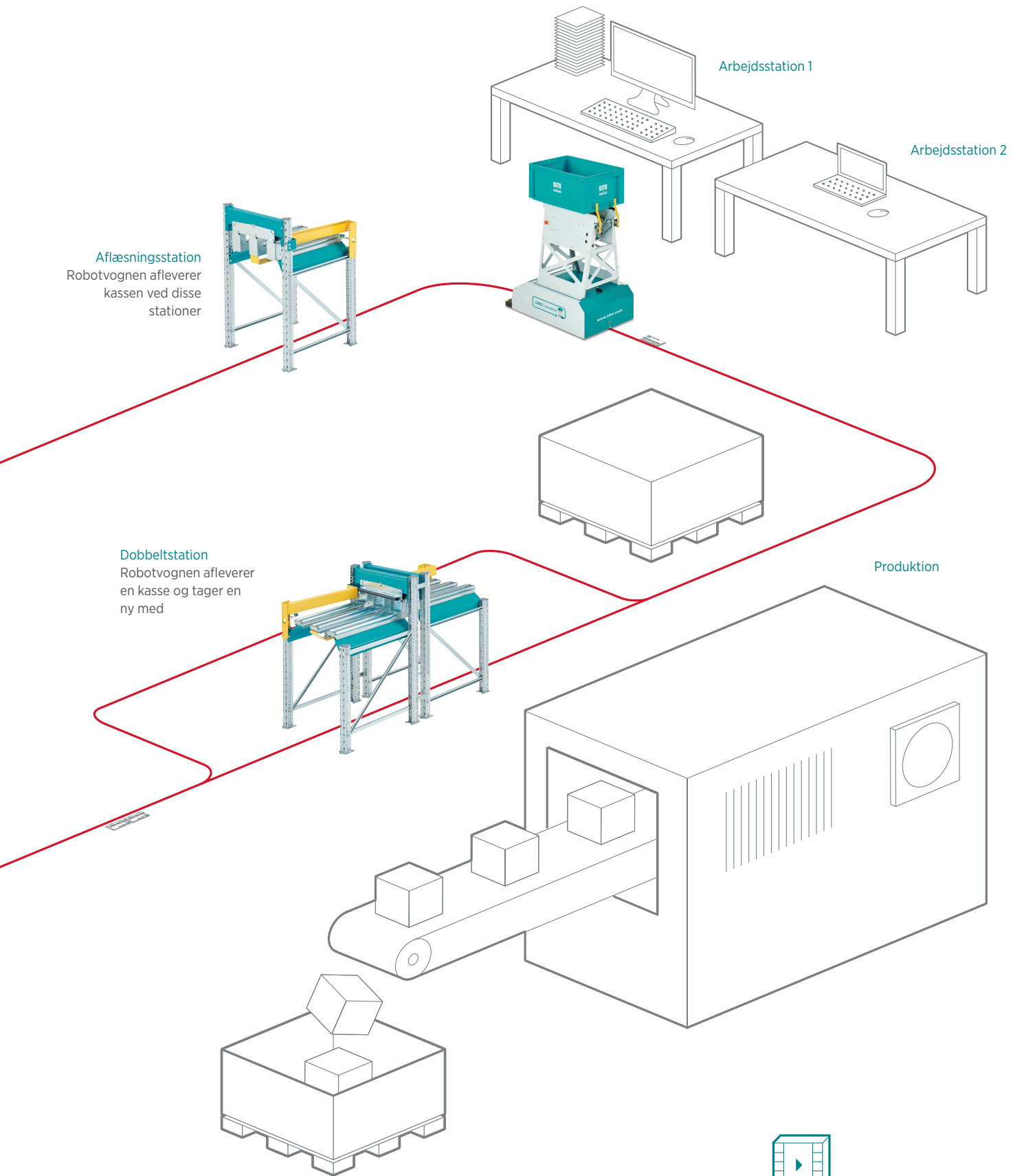
# SÅDAN VIRKER DET

## HURTIGT I GANG - LANG DRIFTSTID

Det er helt op til dig, hvor LEO Locative transportsystemet skal bruges. På oversigtstegningen herunder kan du se et eksempel på, hvordan opstillingen kan se ud. Stationerne placeres der, hvor det er mest hensigtsmæssigt ud fra et drifts- og logistikmæssigt perspektiv. Derefter fastlægges transportruten ved ganske enkelt at klæbe kørestriben fast til gulvet i den retning, robotvognen skal køre. Ved at placere styremærkerne på gulvet vælger du, hvor vognen skal stå stille samt hente og aflevere kasserne.



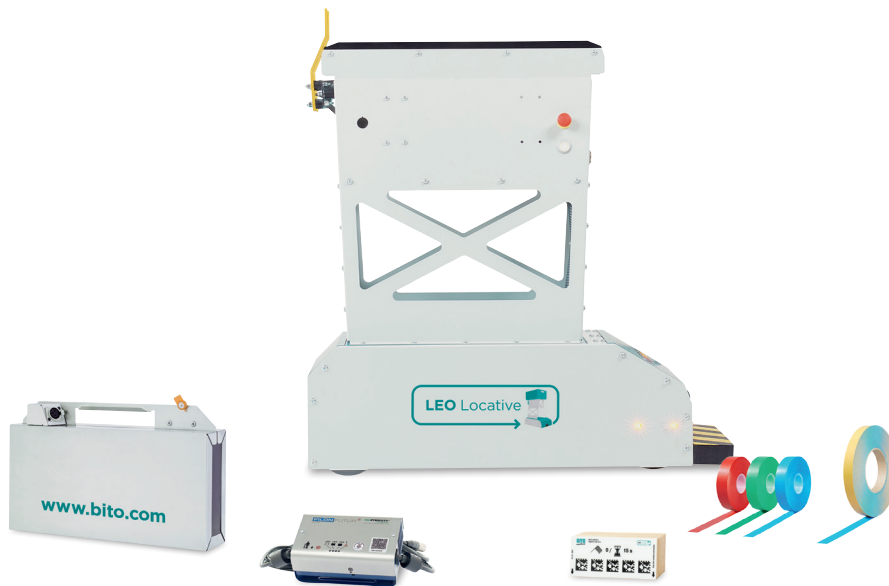
## SYSTEMPLAN



Oversigtsvideo  
LEO Locative-videoen med letforståelige  
forklaringer kan ses på  
[www.leo-locative.com/vid-system](http://www.leo-locative.com/vid-system)

# LEO-SÆT 1 "STARTER"

Enkel transport af kasser fra en arbejdsplads til en anden. Kasserne sættes på og løftes af manuelt. Løsningen kan altid suppleres med stationer.



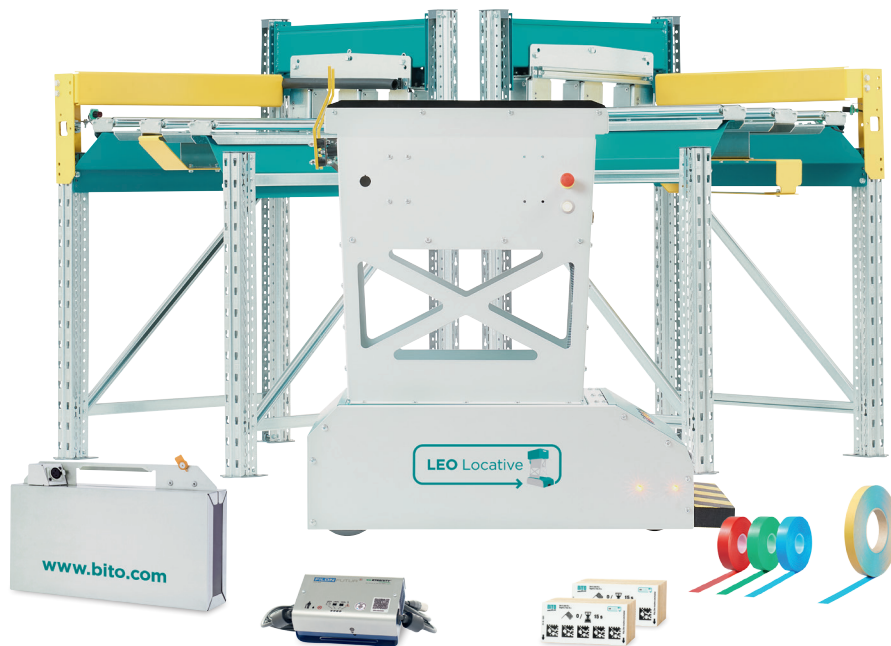
## INDHOLD AF LEO-SÆT 1

- + en LEO-robotvogn inkl. batteri
- + BITO-tilbehørsboks med følgende indhold:
  - batterioplader
  - kørestribesæt 1:
    - kørestribebånd (130 m) i rød, grøn og blå samt et robust kørestribebånd (25 m) i blå
  - 65 stk. styremærker til drift uden stationer
  - servicekabel til softwareopdateringer
  - adapterpakke til internationalt brug
  - køreskabelon – gør det lettere at udlægge kørestriben

Kan bestilles online på [www.leo-locative.com/starter-1](http://www.leo-locative.com/starter-1)

## LEO-SÆT 2 "STARTER MED STATIONER"

Enkel kasettransport fra en station til en anden. Indsættelse og udtagning af kasser i kredsløbet kan ske uafhængigt af LEO-robotvognen. Med to stationer.



### INDHOLD AF LEO-SÆT 2

- + en LEO-robotvogn inkl. batteri
- + aflæsningsstation
- + pålæsningsstation
- + BITO-tilbehørsboks med følgende indhold:
  - batterioplader
  - kørestribesæt 2:
    - kørestribebånd (260 m) i rød, grøn og blå samt et robust kørestribebånd (25 m) i blå
  - 112 stk. styremærker til drift med stationer
  - servicekabel til softwareopdateringer
  - adapterpakke til internationalt brug
  - køreskabelon – gør det lettere at udlægge kørestriben

Kan bestilles online på [www.leo-locative.com/starter-2](http://www.leo-locative.com/starter-2)

## LEO-SÆT 3 "DOBBELTSTATIONER"

Til komplette ruteture. Kassetransporten kører som kredsløb mellem to stationer, og de tomme kasser køres tilbage. Med to dobbeltstationer.



### INDHOLD AF LEO-SÆT 3

- + en LEO-robotvogn inkl. batteri
- + to dobbeltstationer
- + BITO-tilbehørsboks med følgende indhold:
  - batterioplader
  - kørestribesæt 2:
    - kørestribebånd (260 m) i rød, grøn og blå samt et robust kørestribebånd (25 m) i blå
  - 112 stk. styremærker til drift med stationer
  - servicekabel til softwareopdateringer
  - adapterpakke til internationalt brug
  - køreskabelon – gør det lettere at udlægge kørestriben

Kan bestilles online på [www.leo-locative.com/starter-3](http://www.leo-locative.com/starter-3)





**UDLÆG  
KØRESTRIBEN,  
PÅSÆT  
MÆRKERNE -  
SÅ KØRER DET...**

## TEKNISK DATABLAD

### LEO-ROBOTVOGN

Dimensioner (B × L × H)	500 × 830 × 921 mm
Vægt inkl. batteri	42 kg
Maks. hastighed	0,7 m/s
Min. hastighed	0,4 m/s
Spænding	24 V
Jævnstrømsspænding	40 V
Beskyttelsesklasse	21IP
Lydniveau	< 60 db

### LEO-LADEAPPARAT

Dimensioner (B × L × H)	120 × 190 × 70 mm
Spænding	230 V/vekselstrøm 50 Hz
Ladestrøm	4 A
Beskyttelsesklasse	III

### LEO-BATTERI

Dimensioner (B × L × H)	370 × 80 × 225 mm
Vægt	14 kg
Kapacitet	20 Ah
Driftstid	8-12 timer
Ladetid	6-8 timer

### TRANSPORTVARER

Maks. dimensioner (B × L × H)	600 × 400 × 400 mm
Min. dimensioner (B × L × H)	250 × 150 × 50 mm
Maksimal last	20 kg
Egnet til plast	Ja
Egnet til pap	Ja - i god kvalitet

### KØRSEL, TEORETISKE DATA

Kørselsbredde på lige strækninger	550 mm
Min. gangbredde	1000-1100 mm
Kørestribens kurveradius	700 mm
Maskinens kurveradius (udv./indv.)	1150/400 mm

**SYSTEMYDELSE**

Maks. antal robotvogne	0,2 stk./m strækning
Maks. omsætning	350 kasser/time

**STATIONER**

Dimensioner for enkeltstation (B × L × H)	710 × 740 × 850 mm
Dimensioner for dobbeltstation (B × L × H)	710 × 1.540 × 850 mm
Vægt, enkeltstation	60 kg
Vægt, dobbeltstation	120 kg
Spænding	24 V
Effekt	5 W

**STATIONSTILBEHØR**

Plukkebord (B × L × H)	750 × 400 × 620 mm underkant
Kassebuffer 1200, aflæsning (B × L × H)	650 × 1200 × 920 mm
Kassebuffer 1200, pålæsning (B × L × H)	650 × 1200 × 780 mm
Kassebuffer 2400, aflæsning (B × L × H)	650 × 2400 × 1000 mm
Kassebuffer 2400, pålæsning (B × L × H)	650 × 2400 × 710 mm

**KRAV TIL OMGIVELSERNE**

Gulvets rethed (fald/stigning)	Maksimal 2%
Underlagets farve	Ingen begrænsninger
Temperatur, drift	+5° til +45° C
Maksimal luftfugtighed	Ikke kondenserende

TRANSPORTSYSTEMET TIL KASSER  
BITO LEO LOCATIVE.  
INTELLIGENT OG  
KLAR TIL BRUG MED DET SAMME.



Lær mere på  
YouTube!  
Søgeord: leo-locative

**BITO LAGERTEKNIK A/S**

Hestehaven 21 I  
DK-5260 Odense S  
Tel.: + 45 70 21 51 51  
Fax: +45 65 90 52 41

info@bito.dk  
[www.bito.com](http://www.bito.com)