

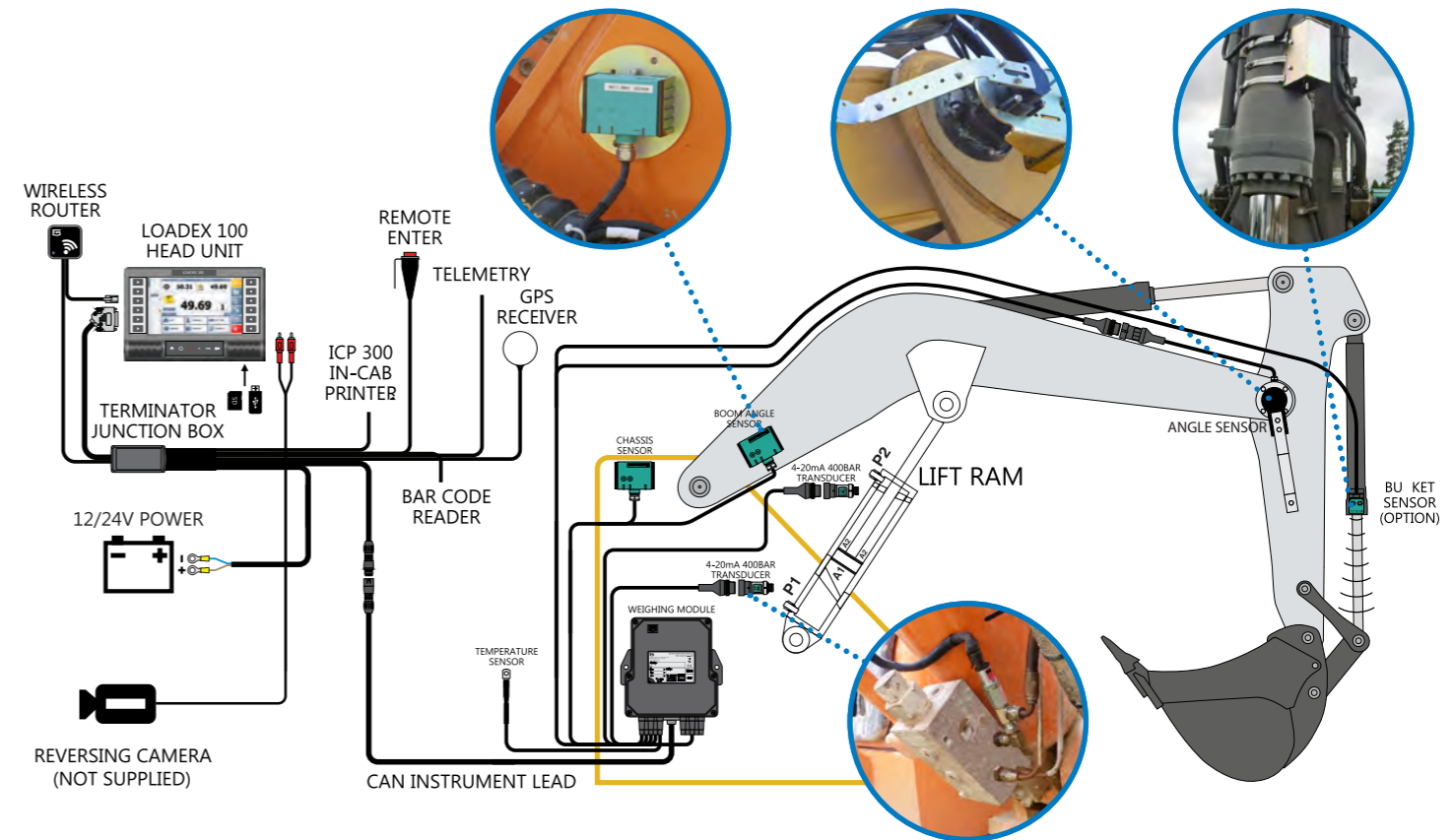


**Et omkostningseffektivt og brugervenligt vejesystem der kan installeres på både bælte og hjul gravemaskiner til at veje mængden af materiale i skovl, eller grab**

Med det stadig stigende fokus på produktivitet, er LOADEX α100 designet til at operere inden for hurtigste lastning miljøer og hårdeste betingelser, hvor der kompenseres for ujævnt, skrånende terræn og begrænsede læsseområder.

Dette reducerer cyklostider og maksimerer ydeevnen af tons i timen. Læs rigtig første gang og undgå gentagende ture til lageret, reducer køretøjets bevægelse, brændstofforbrug og maskinens dækslid.

| FEATURES   | FORDELE   |
|--|---|
| Farve touchscreen.   | Klart, overskueligt display giver intuitiv betjening.             |
| Ny dynamisk vejeteologi ved hjælp hældningsmålere og en mekanisk sensor.                     | Overlegen vægt nøjagtighed uanset terræn type.                    |
| Option for Hydraulisk olietemperatur kompensation.   | Præcis vægt inden for normale driftstemperaturer.                 |
| Ønsket vægt 'Target Load'.   | Sæt vægten for det enkelte produkt. Sørger for korrekt læsning.   |
| GPS produkt genkendelse  | Automatisk valg af produkt.                                       |
| Bakkamera indgang.   | En skærm, to funktioner.  |
| Justerbar vejehøjde.   | Fleksibel til specifik anvendelse.                                |
| Gemmer, flere jobs og blandinger i hukommelsen med avanceret jobsøgning og rapport funktion. | Præcis registrering, sporbarhed og lagerstyring.                  |
| 5 genveje for skift mellem aktive jobs.  | Mulighed for flere samtidige aktive jobs                          |
| GPRS og Wifi tilslutningsmuligheder  | En eller to-vejs kommunikation med kontoret.                      |
| Split vejning.   | Forvogn og trailer  |
| Statistik og resumé af grand total.  | Opsamling af vægt for op til 10 værktøjer f.eks. skovle, gaffer.  |
| SQL database funktionalitet. XML-data output via seriel, Ethernet og USB.                    | Sikker & effektiv håndtering af data.                             |
| Printer option med tilpasset udskrift.   | Papirkopi af veje resuméer, totaler, firmalogo produkt marketing. |
| Intern lyd alarm.  | Alarm ved overskridelse af valgt overbelastningstærskel.          |



RDS LOADDEX 100 har et 7 " trykfølsom farveskærm og yderligere fysiske taster, hvilket giver en moderne og ergonomisk brugerflade.

To tryksensorer er installeret i det hydrauliske løftesystem med op til to ekstra sensorer installeret på maskiner med akkumulator cylindere.

Tryksignalerne måles, filtreres og korrigeres ved at måle vinklen på hovedarmen med en hældningsmåler. Maskinens krængning kompenseres af en krængnings sensor på chassiset.

Gravearmens position måles med en mekanisk vinkelsensor monteret på bommens stik pivot. Dette giver hurtig og præcis stik vinkel måling, som ikke påvirkes af inerti g-kræfter eller acceleration effekter.

Når der anvendes dynamisk vejning bliver trykkene målt gentagende gange gennem en veje zone. Systemet kan også anvendes i statisk vejemodus; bommen løftes til en valgt position, hvor trykket måles, eller dynamisk modus; konstant måling i alle bomhøjder inden for en veje zone. Både dynamiske og statiske vejer positioner kan justeres af operatøren, så det passer til ethvert påkrævet job, hvilket vil gøre det muligt at bruge maskinen mest effektivt.

Som en ekstra option, kan en påspændt 'clamp-on' temperaturføler kompensere for olietemperatur. Ultralyds teknologi bruges til at give præcis skovl position (patentanmeldt).

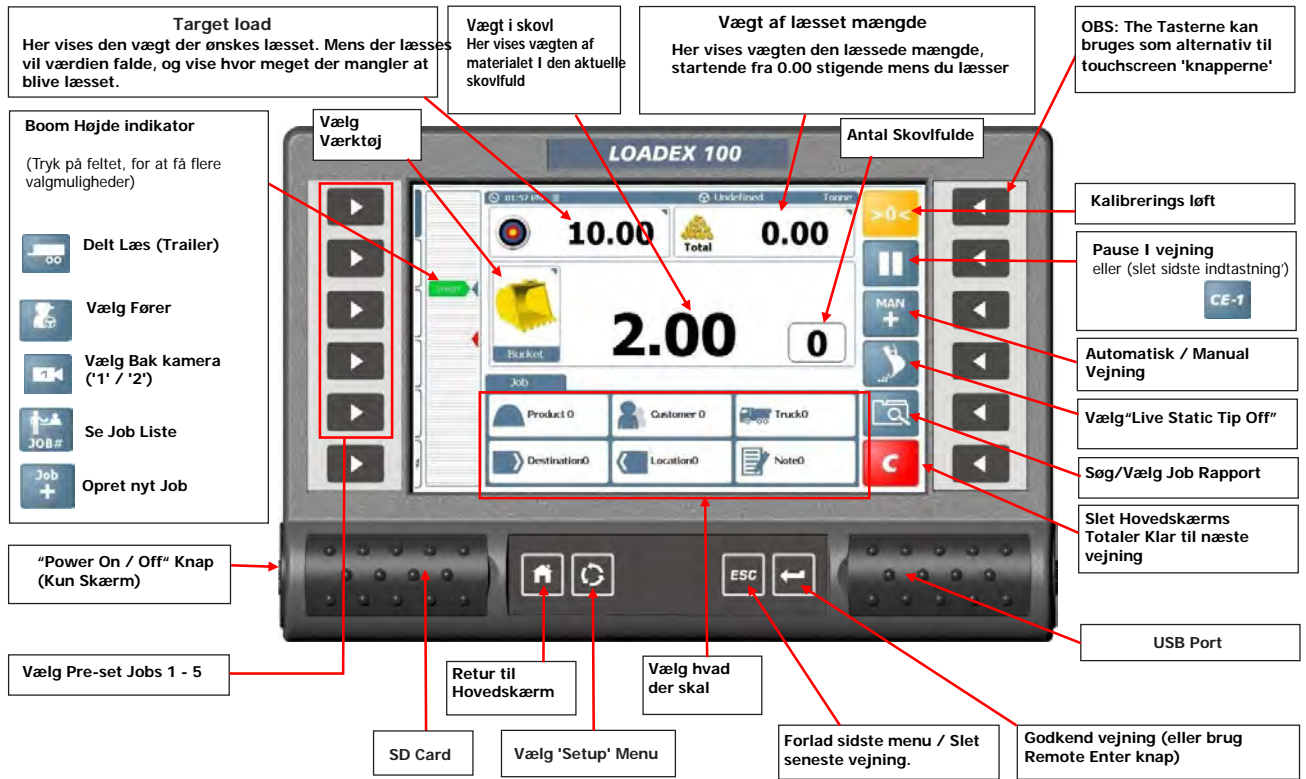
Alle beregninger udføres i LOADDEX 100 Veje modul, resultaterne af beregningerne sendes

via CAN protokol til LOADDEX 100 skærmen i kabinen. Vægt og materiale oplysninger gemmes i skærmen, hvor fra data kan sendes til printer, GPRS modem eller intern SD flash-kort.

SQL database kapacitet med op til 8 referencefelter giver næsten ubegrænsede indgange: produkter, kunder, lastbiler, vognmænd, steder, destinationer, mix, blandinger og noter.

Video input i skærm for bakkamera fjerner behovet for ekstra skærm, og frigiver værdifuld plads i førerhuset.

Der er et omfattende salg, service og support netværk af RDS distributører.



**SYSTEM NYHEDER:**

|            |   |
|------------|---|
| ICP 300:   | Printer option for Papir kopi af vægt resultat og totaler.  |
| Telemetri: | Telemetri - (wi-fi, cellulære og radio) til hurtig og effektiv overførsel læsede data mellem maskine og kontor. |
| GPS16:     | Automatisk valg af produkt  |

**TEKNISKE DETALJER**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Driftsspænding:     | 10-30 volt DC                           |
| Temperaturområde:   | -20 til + 70°C drift                    |
| System nøjagtighed: | Typisk +/- 2% af kapacitet eller bedre  |
| Sensor:             | 0 - 400 bar (alternativer tilgængelige) |
| EMC-beskyttelse:    | Overholder 2004/108 / EF ISO 14982:     |
| Garanti:            | 1 år                                    |
| Fugt Beskyttelse:   | Instrument forsejlet til IP65           |

**FORHANDLER:**



ToppTOPO A/S  
Banegraven 2 | 3550 Slangerup  
Telefon: +45 47 199 299  
www.toppopo.com  
info@topptopo.dk

RDS Technology Ltd, Cirencester Road,  
Minchinhampton, Stroud, Glos GL6 9BH, UK  
T: +44 (0)1453 733300 info@rdstec.com

[www.rdstec.com](http://www.rdstec.com)

**RDS TECHNOLOGY**  
— TOPCON POSITIONING GROUP —