



Slim, Simpel en Efficient

Weeg- en softwareoplossingen voor uw productieproces.





LRE Solutions ontwikkelt, installeert en inspecteert weeg- en softwareoplossingen voor diverse branches. Met meer dan 30 jaar ervaring en wereldwijde installaties helpen onze specialisten u graag bij het optimaliseren van uw werkproces om zo samen de winstgevendheid te verhogen.

LRE verbetert **UW** winstgevendheid!



JAREN ERVARING

30+



LANDEN ACTIEF

25+



UREN AAN ONTWIKKELING

12.354+

Wat zeggen onze klanten?

Een algehele verbetering voor uw bedrijf



Eenvoudig

Door de LED-bar te volgen, weten werknemers direct welke handeling verricht dient te worden.



Kortere Inwerk-Periode

Een kortere inwerkperiode van 2 weken tot slechts enkele dagen.



Productie Stijging

De productie is met 25% toegenomen met hetzelfde aantal werknemers.



Sneller Afwegen

Werknemers geven aan dat ze veel sneller en nauwkeuriger kunnen afwegen door de stuksindicatie op de LED bar.

LYX
LOOYE
KWEKERS

*Door de overstap naar slim wegen en registeren hebben we het percentage giveaway op ons belangrijkste product **teruggebracht met 1,5%.***

Michael van den Bos - Looye Kwekers



*Door een overstap naar de DTS-V en datamanager software hebben we **een productiestijging van 25%** met hetzelfde aantal personeel kunnen realiseren.*

Stijn Matthé - Den Berk Délice



De Slimme Indicator

Verbeter de prestatie van iedere werknemer



PRODUCTIVITEIT

Verbeterd Nauwkeurigheid

De slimme LED-bar is vrij programmeerbaar voor elk type product. De werknemer krijgt precies te zien hoeveel en welk soort product moet worden toegevoegd of verwijderd om het juiste gewicht af te wegen.



PRESTATIE

Optimaliseert Snelheid

Een gekleurde smiley wordt weergegeven (realtime) om de werknemer te laten zien of hij voldoet aan een vooraf ingestelde normering p/m. De smiley wordt automatisch aangepast aan de huidige prestaties van de medewerker.



AUTO CONTROLE

Optimaliseert Prestaties

Eenvoudig besparen op give-away? Voldoet een medewerker aan de vaste normering, dan zal de software de productlimieten automatisch naar beneden aanpassen om het percentage give-away te reduceren.



Slimme weegoplossingen

Betrouwbaar & accuraat wegen van diverse producten



Waarom kiezen voor slim wegen?

- ✓ Geschikt voor diverse producten als: (tros) tomaten, zachtfruit, druiven, kruiden & meer.
- ✓ Een productiestijging **oplopend tot 30%** met hetzelfde personeel.
- ✓ Een uniek en flexibel ontwerp aanpasbaar aan iedere werksituatie.
- ✓ Een terugverdientijd **binnen 1 jaar mogelijk**.
- ✓ Koppeling met software voor registratie, afvalbeheer en e-teken wegen.
- ✓ Een directe reductie van give-away.
- ✓ Installatie bij klanten in **meer dan 25 landen wereldwijd**.



De slimme DTS-V Multihead

Direct de beste product combinatie

Door te kiezen voor onze slimme multihead technologie bent u verzekerd van nauwkeurigheid, snelheid en een aanzienlijke verhoging van de efficiëntie in het verpakkingsproces. Door het geven van de meest optimale combinatie van producten wordt de give-away tot een minimum beperkt, terwijl de verpakkingsnelheid wordt verbeterd met een minimale inzet van personeel.

Door een unieke weegtechnologie kunnen snelheden oplopen tot 35 verpakkingen per minuut met slechts twee operators. Een operator aan de achterzijde vult de twaalf, losse weegplekken met product. De multihead berekent vervolgens de meest ideale productcombinatie en geeft deze weer d.m.v. groene LED's. De DTS-V multihead is in verschillende set-ups beschikbaar en aanpasbaar aan iedere werksituatie. De slimme weegtechnologie is in twee verschillende uitvoeringen leverbaar.

De DTS-V multi-W werkt met een geïntegreerde weegband waar combinaties mee gemaakt worden van bijvoorbeeld deels gevulde punnets of blind neergelegd naakt product. De multihead berekent de ontbrekende producthoeveelheid of de ontbrekende productcombinatietotalen. De operator aan de voorzijde hoeft vervolgens alleen de groene LED-indicatie van de losse weegplekken op te volgen om het streefgewicht te bereiken.

De DTS-V multi zorgt voor een meest optimale productcombinatie zonder weegband Twee of meerdere LED's lichtten groen op, van producten die de operator af kan nemen en op de afvoer band hoeft te plaatsen. Ook hier worden de 12 weegplekken aan de achterzijde gevuld door de andere operator.

Door slim te wegen bent u altijd verzekerd van een kwalitatief, hoog verpakt product, waarbij het percentage give-away geminimaliseerd is.

Waarom kiezen voor een slimme multihead?

- ✓ *Altijd de beste product combinatie.*
- ✓ *Snelheden **oplopend tot 35 verpakkingen per/min** met slechts twee operatoren.*
- ✓ *Een directe reductie van give-away.*
- ✓ *Een terugverdientijd **binnen 1 jaar mogelijk**.*
- ✓ *Verskillende flexibele opstelling, passend in ieder productieproces.*
- ✓ *Koppeling aan slimme software voor productregistratie, afval beheer en E-teken wegen.*
- ✓ *Installatie bij klanten in **meer dan 25 landen wereldwijd**.*

Weeg snel & nauwkeurig diverse soorten groenten en fruit zoals:



Puntpaprika's



Trostomaten



Witlof



Druiven



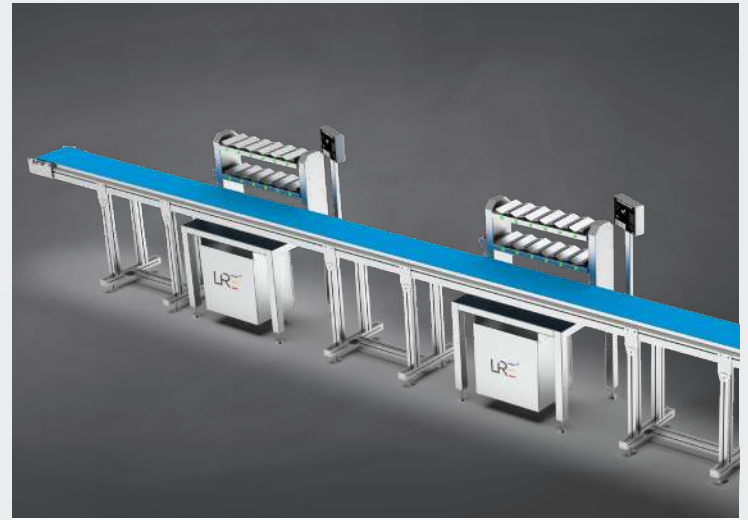
Pastinaak

De twee varianten DTS-V multi

Het afvullen van een lege of deels afgevulde punnet



1 DTS-V multi-W - Verwerking van voorafgevulde punnets.



2 DTS-V multi - De optimale combinatie van producten.



Slimme data registratie software

Controle op ieder onderdeel van het productieproces

Worker Report - Table
Period: Fri 07/09/18 - Wed 24/09/18

Product: Tomatoes 250g

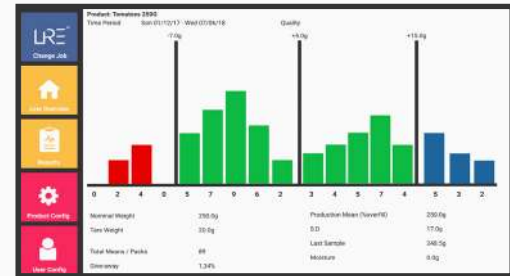
Worker	Target p/m	Reached p/m	Eff. Worked Time	Scale Locks	Total Packs	Total KG	Under %	Give-Away %
Manuel Francisco	3,2	4,8	03:58:12	0	1.553	388,3	0,12%	0,19%
Maria do Ceu Sobral	3,0	4,0	03:57:21	0	1.398	349,5	0,39%	0,10%
Joana Ribeiro	3,0	3,8	03:57:05	1	1.320	330	0,31%	0,66%
Cristiana Brásido	3,2	3,7	03:58:40	2	1.234	308,5	0,45%	1,45%
Katiuce Ferreira	3,2	3,6	03:56:11	0	1.224	306	1,23%	2,23%
Maria da Graça	3,3	3,5	03:50:32	0	1.123	280,8	0,65%	0,35%
Susana Gerardo	2,8	2,7	03:44:45	0	1.119	279,8	0,21%	1,21%
Puáia Encarnação	3,0	2,7	03:52:43	9	1.042	260,5	0,89%	0,49%
Cindy Crawford	3,1	2,6	03:41:35	0	1.032	260,5	2,78%	0,31%
Stevem Berg	3,0	2,0	03:10:43	4	987	246,8	0,56%	2,96%
Total	3,1	3,3	39:45:21	16	12.002	3000,7	0,60%	1,00%

Uitgebreide Rapportage

- ✓ Gerangschikt op Beste - Slechtste
- ✓ Overzicht van essentiële gegevens
- ✓ Registreert elke handeling
- ✓ Verbeterd de controle
- ✓ Voorkomt fraude

De Softwareoplossingen

- ✓ Basis Module
- ✓ E-Teken Module
- ✓ Afvalbeheer
- ✓ SQL Import & Export
- ✓ Checkweger Connectie



Verbeterd de Controle

Live inzicht in arbeid en product met de basis module. De module helpt u om de controle over elk onderdeel van het verpakkingsproces terug te krijgen. Inzicht in de individuele of totale verpakkingsnelheid, give-away en gemiddelde snelheid per minuut? De basis module van LRE helpt u eenvoudig en snel!



Optimaliseert de Productiviteit

Een teveel aan product per verpakking kan uw bedrijfswinst soms onopgemerkt verminderen. In praktijk zien we bij diverse bedrijven zonder software registratie dat het percentage give-away soms ongezien kan oplopen tot wel 5% per verpakking. Met de give-away reductie module bent u ervan verzekerd dat het percentage give-away direct wordt gereduceerd door te wegen op een gemiddeld gewicht.

Slimme Software

Uitbreiding van basis software

Direct grip op **geproduceerd afval**

Heeft u al inzage in het percentage geproduceerde afval? LRE ondersteunt klanten hierbij met software om afval te registreren. De softwaremodule is speciaal ontwikkelt voor het realtime volgen van uw afvalproductie. Doordat afval direct wordt geregistreerd, kan u eenvoudig inspelen op een hoog percentage afval (bijvoorbeeld op een specifieke lijn of medewerker) of een slechte levering of eigen oogst.

De voordelen van afval registratie:

- ✓ Volledige inzage per: lijn, pluktuin, batch, medewerker, periode & product.
- ✓ Informeer leveranciers over de kwaliteit van geleverd product.
- ✓ Heb controle over de kwaliteit van eigen oogst.
- ✓ Een specifieke code voor de operator om afval te kunnen registreren.
- ✓ Diverse rapportages oproepbaar.
- ✓ Registratie van diverse soorten afvalstromen. Bijvoorbeeld enkele of meerdere stuks aan een tros.



Reduceer give-away met **e-teken wegen**

Een teveel aan give-away per verpakking kan uw bedrijfswinst, soms onopgemerkt, aanzienlijk verlagen. In de praktijk zien we bij bedrijven zonder software dat give-away onopgemerkt al snel kan toenemen tot 5% per verpakking. De E-Teken module helpt u direct om give-away terug te brengen tot nihil door te wegen op een gemiddeld gewicht.

De voordelen van wegen op e-teken:

- ✓ Minimalisatie van het percentage give-away.
- ✓ Altijd kwalitatief hoog verpakte producten.
- ✓ Optimalisatie van de productie.
- ✓ Een realtime overzicht.
- ✓ Koppelbaar aan een dynamische of manuele weegoplossing.
- ✓ Diverse rapportages oproepbaar zoals op batchnummer.
- ✓ Besparing vanaf de eerste weging, waardoor snelle terugverdiendtijd.

Slim, Simpel en Efficiënt

Oplossingen voor ieder onderdeel in uw productieproces



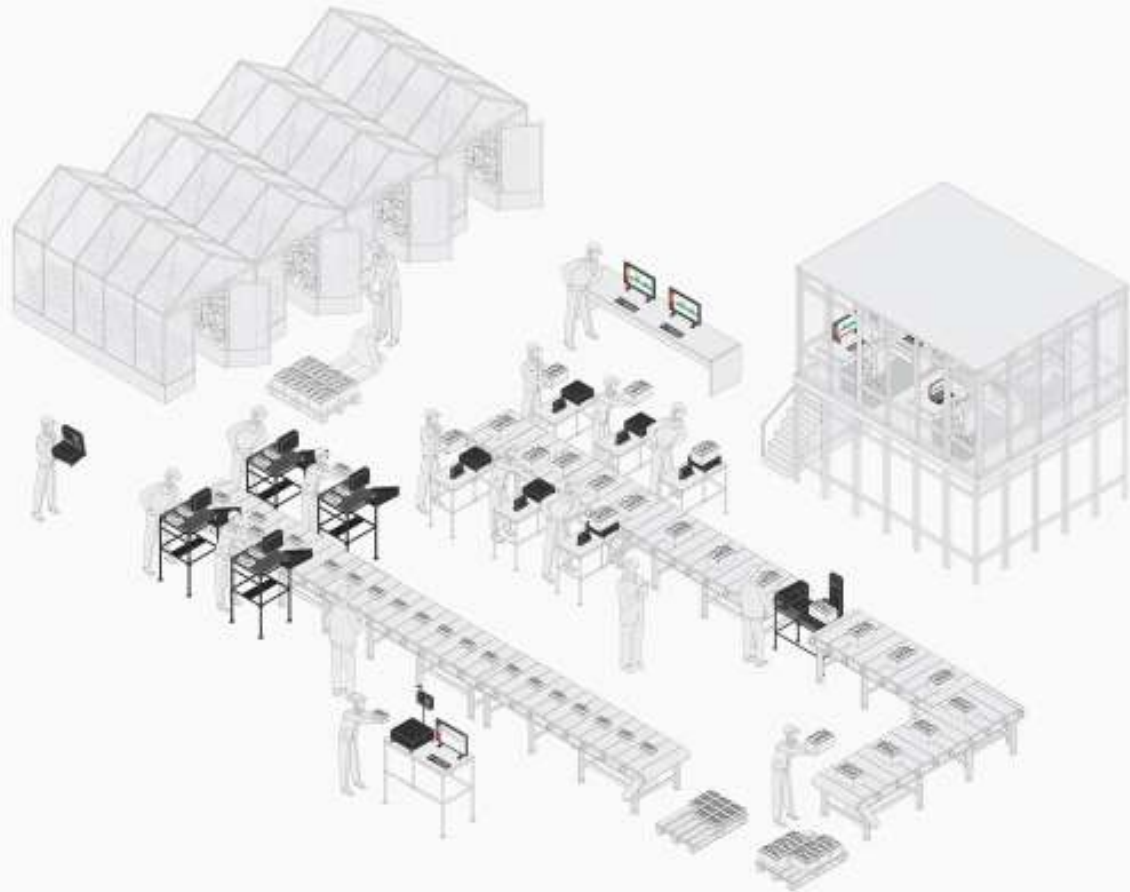
Weegoplossingen

Hoogwaardige weegoplossingen voor een reductie van give-away en een boost van de productie.



Softwareoplossingen

Diverse slimme softwaremodules voor een verbeterde controle op uw productieproces.





Case Studie

Een productiestijging van **25%** met hetzelfde personeel.

Medewerkers van **verschillende komaf**

Naast het personeel met een vast contract werkt Den Berk veel met seizoenarbeiders van verschillende komaf. Deze arbeiders mogen een maximaal aantal dagen werken in de tuinbouwsector. Dit is in België opgelegd door de overheid. Vanwege deze wetgeving en de piekperiodes in de sector werken er dan ook al snel veel medewerkers, die opgeleid moet worden.

Bij Den Berk wordt met vele soorten tomaten gewerkt. Deze variëren stuk voor stuk in grootte en gewicht. In de praktijk kwam dan ook snel naar voren dat het door de medewerkers als lastig werd ervaren om tot het juiste gewicht te tellen bij het wisselen tussen de producten. Den Berk werkte voorheen met weegschalen zonder software en LED bar. Foutieve wegingen moesten dan ook op het blote oog worden geconstateerd. Ook kostte het Den Berk al gauw 2 weken om nieuwe medewerkers op te leiden tot medewerkers van goed niveau die snel en nauwkeurig konden afwegen.



Een directe **stijging in productie**

Eenvoud is een begrip dat centraal moest staan bij de nieuwe productielijnen van Den Berk. De unieke intuïtieve LED bar sloot dan ook goed aan bij de wensen en behoeften. Samen met de directie is gekeken naar de juiste invulling voor drie geheel nieuwe productielijnen met een gekoppeld softwareprogramma, voor het uitlezen van de weeggegevens van iedere DTS-V. Na installatie is de gebruiksvriendelijkheid en de eenvoud van de DTS-V direct tot zijn recht gekomen. Waar voorheen een langdurige uitleg nodig was, kunnen medewerkers nu slechts een korte uitleg direct beginnen met afwegen.

Ook wanneer er van product wordt gewisseld, hoeven de medewerkers slechts de indicatie op de LED bar te volgen. "Medewerkers die het systeem snel begrijpen en graag willen hebben nu slechtst enkele dagen nodig om een goed niveau van afwegen te bereiken. De tijdsduur om een medewerker op te leiden tot een goed niveau is door het gebruik van de DTS-V gehalveerd."

Ook geven medewerkers van Den Berk aan dat door de overstap naar de DTS-V veel sneller en nauwkeuriger afgewogen kan worden met hetzelfde aantal personeel. "We kunnen veel meer verpakkingen dan voorheen inpakken. Als ik het vergelijk met onze oude lijn weegschalen, dan zie ik toch wel een **stijging in productie van 25 procent.**"

Onze klanten:

Azura Group
Den Berk Délice
Eco Veg
Ekro
Green Group
The Karsten Group
Kwekerij t Woudt
Lans Tomaten
Grupa Mularski
Prominent
PEQ BV

Cooperatie Hoogstraten cv
Schenkeveld Tomaten
Frukt & Grønt Total Pak
Knut Beeren
Koolen Champignons
Van de Kerkhof
New Vision
Rotom
Royal Berry
The Grape Company
Haluco BV
The Greenery

Tomato Masters
Benteltom
Heemskerk
Vitacress
Mastronardi
Brookberries
Hyldetoftegaard Berries A/S
Nature Pride
Vereijken Kwekerijen
Timco Berries

CONTACT LRE:



Satellietbaan 15G
2181MG, Hillegom
Nederland



www.lre-solutions.com



+31 (0) 252 532436



[linkedin.com/company/lre-solutions/](https://www.linkedin.com/company/lre-solutions/)



info@lre.nl