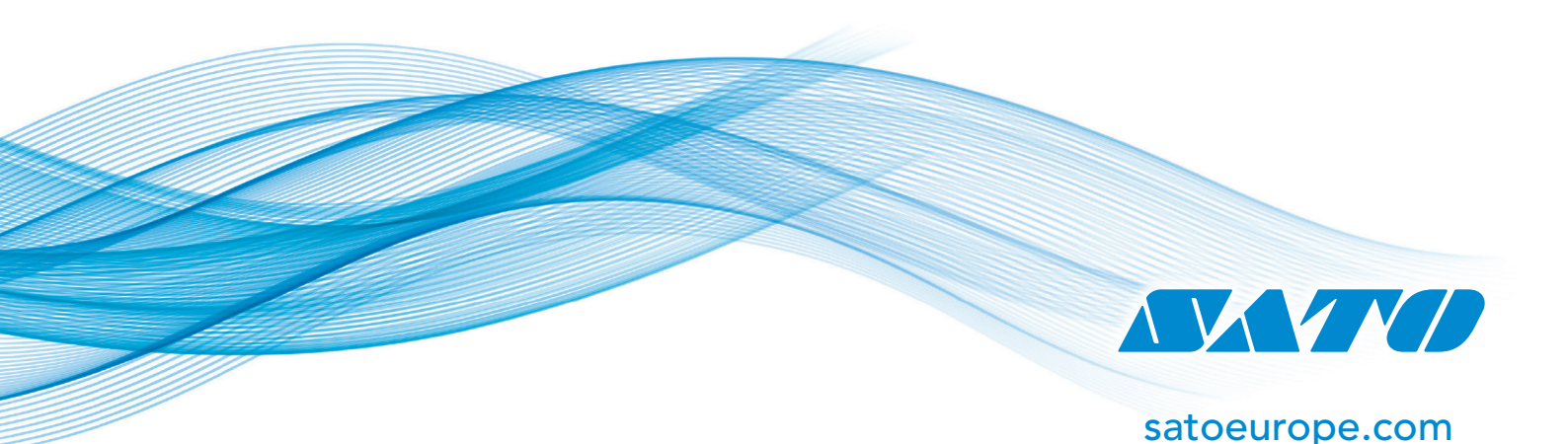




Oplossingen voor de voedingsindustrie



satoeurope.com

- Automatiseren van productieprocessen

- Stroomlijnen van data management

Automatisering



! Lange arbeidstijden door een tekort aan arbeidskrachten zijn een maatschappelijk probleem

✓ **Flexibele ondersteuning voor lijnsnelheden ter plaatse**

Mogelijkheid om voedsel-etiketten op bovenkant/onderkant/zijkant van product aan te brengen.



✓ **Automatiseren en versnellen van verpakkings- en etiketteringsproces voor verzending**

Handmatige etikettering van grote verzendingen kost veel tijd en arbeid. Met automatische etikettering wordt het aanbrengen van verzend-etiketten gestroomlijnd en versneld.



Voedingsetiket



! Aanbrengen van etiketten op voedingsproducten voor export is erg arbeidsintensief

✓ **Meertalige etiketten voor exportgoederen**

De printer bevat 47 vooraf geïnstalleerde talen. Etiketten aanbrengen op exportgoederen op basis van lokale regelgeving in lokale taal is mogelijk.



CL4NX

HACCP



! - Documentvoorbereiding voor HACCP-naleving neemt veel tijd in beslag
- Handmatig bijhouden van records neemt ook veel tijd in beslag en is foutgevoelig

✓ **Cloudgebaseerd gegevensbeheer**

Papierloos en centraal gegevensbeheer ten behoeve van risicopreventiecontrolelijst voor kritieke processen.



Traceerbaarheid



! - Risico op verkeerd gebruik van ingrediënten en voedselproducten die over de uiterste houdbaarheidsdatum zijn
- Er is sprake van aanzienlijke voedselverspilling
- Tijdrovend om de productieregistratie bij te houden
- Doorzoeken, verifiëren en inventarisatie van voorraden is erg arbeidsintensief

✓ **Beheer van binnenkomende goederen, voorraden, overslagprocessen**

- Automatische voorraadcontrole per ingrediënt of lot
- Voorraden zijn aan de hand van verschillende zoekcriteria te controleren. Afdrukken mogelijk
- Realtime voorraadupdates van inkomende goederen, overslagitems, geïnventariseerde en weggegooid items
- Aanbrengen van etiketten op ingrediënten wanneer deze worden ontvangen, zodat de informatie verderop in het proces nog getraceerd kan worden



Ontvangen

Geopende verpakkingen

Verdelen en wegen van ingrediënten

Mix voedsel-ingrediënten

Ingrediëntgegevens

✓ **Beheer van productiegegevens Weeg- en mengprocessen**

- Mogelijkheid om te controleren wie, wanneer, wat en hoeveel ingrediënten bij elke productiebatch worden gebruikt
- Yield management op basis van productie-output
- Print een productlabel voor traceren en beheren van producten

Productie-gegevens

Registratie van het gebruik van de ingrediënten

Daily production report			
Product	Batch	Weight	Count
Baking powder	14709/30	1234567890	
Printen van dagelijks productierapport kan naar behoefte worden gegenereerd			

- Scan de QR-code alvorens ingrediënten te gebruiken om fouten te voorkomen en digitaal de gebruiksgegevens bij te houden
- Nauwkeurig wegen door een weegschaal aan een computer te koppelen



✓ **Ondersteuning verzendingen**

- Beheer van voorraden op lotnummer en vervaldatum na omzetting van vastgelegde productie-output naar voorraad gereed product
- Genereren van picklijsten en hulp bij het plannen van de optimale pickvolgorde voor een gestroomlijnd logistiek proces



Inspectie uitgaande goederen

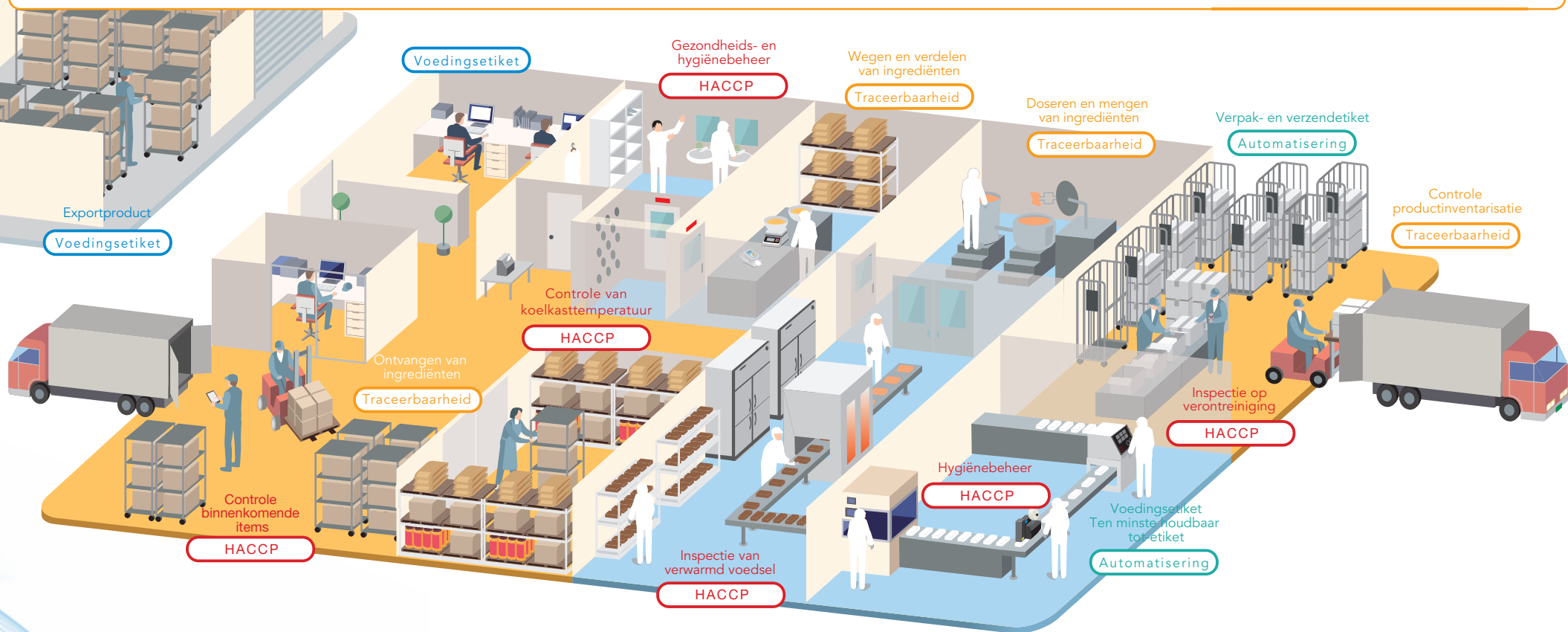
Data van daadwerkelijke uitgaande leveringen

Wordt ook gebruikt voor traceerbaarheidsgegevens

✓ **Verzenden en traceerbaarheid**

Gebruik van paklijsten voorkomt dat de verkeerde producten worden verzonden en zorgt ervoor dat productiegegevens zijn te traceren indien een eindproduct gebreken blijkt te hebben.

Loading list			
Product	Batch	Weight	Count
Baking powder	14709/30	1234567890	



✓ **Meertalige support**

Toepassing voor gegevensinvoer met meertalige ondersteuning verlicht de werkdruk op anderstalige medewerkers en ondersteunt opleiding binnen de functie.

✓ **Controle van workflow in realtime**

Dankzij digitale registratie kan de beheerder vastgelegde gegevens ongeacht de locatie in realtime controleren en goedkeuren.

✓ **Waarschuwingsmelding**

Waarschuwingfunctie laat het medewerkers weten wanneer er sprake is van een temperatuurafwijking of van niet-ingevoerde gegevens. Biedt ondersteuning voor het afhandelen van problemen.



✓ **Verbinding met randapparatuur**

Tot stand brengen van beheersysteem voor productieproces door inspectieapparaat en -toepassing te koppelen via bluetooth om foutieve gegevensinvoer te voorkomen.



Kerntemperatuurthermometer (bluetooth)



Temperatuur- en vochtigheidsregistratie (wifi)



Voorbeelden van randapparatuur

Dankzij een gestroomlijnde en uniforme werking van het printen van etiketten kunnen medewerkers overal eenvoudig aan de slag ongeacht hun ervaring



- Het is zeer tijdrovend om de werking van verschillende soorten printers te leren
- Voor elke activiteit wordt een ander model printer gebruikt, waardoor er een beroep wordt gedaan op bepaalde ervaren werknemers

✓ Door het printen van etiketten uniform te maken verdwijnt de afhankelijkheid van ervaren arbeidskrachten

- Print verschillende soorten etiketten met één printermodel voor gestroomlijnde werkzaamheden
- Maakt flexibele toewijzing van personeel mogelijk

Voedingsetiket



Controle uiterste gebruiksdatum voedingsmiddelen

Salad			WED
Made:	Date	Time	
	30/01/2018	15:45	
Ready:	30/02/2018	15:45	
Discard:	30/01/2018	23:45	

Opslagtemperatuur



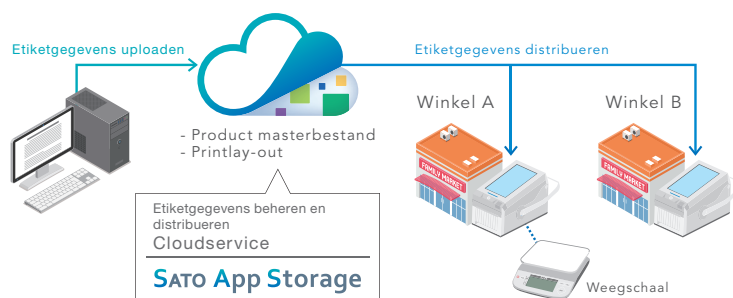
Standaard etiket



FX3-LX

✓ Efficiënter afdrucken van etiketten

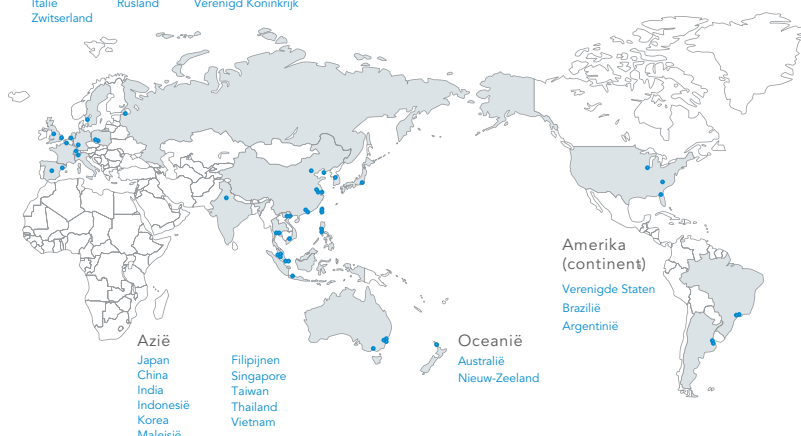
SATO App Storage is een cloudgebaseerde service voor het beheer en de distributie van etiketgegevens van hoofdkantoor tot winkel. Zo bent u er altijd van verzekerd dat u met de meest actuele informatie werkt. Dankzij de functie voor het koppelen van printers en weegschalen kan elk apparaat worden meegenomen om waar nodig etiketten te printen.



SATO-groep wereldwijd actief

Europa
Duitsland
Frankrijk
Italië
Zwitserland
Nederland
Polen
Rusland
Spanje
Zweden
Verenigd Koninkrijk

We hebben kantoren in 26 landen / regio's wereldwijd.
We zijn actief in meer dan 90 landen / regio's.



per april 2019

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke SATO-kantoor of ga naar

satoeurope.com



Ceaseless Creativity for a Sustainable World

© 2020 SATO CORPORATION. Alle rechten voorbehouden.
Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke SATO-kantoor of ga naar satoeurope.com