



# Inther LC Logistics Control



**INTHER**  
improving intralogistics

# Beheer uw warehouse

Warehouse managers staan elke dag voor de uitdaging om de logistieke processen te beheersen, van orderopname tot levering aan de eindklant. Zonder de juiste tools om de juiste informatie op aanvraag te geven, kan dit een enorme, zo niet onmogelijke taak zijn. Om te voldoen aan de huidige standaarden van Just-In-Time logistiek en Real Time besluitvorming levert Inther Group de logistieke automatiseringssoftware 'Inther LC'.

Inther LC (Logistics Control) wordt gebruikt in warehousing- en distributieomgevingen. De focus van Inther LC ligt op logistiek met een grote diversiteit aan (kleine) orderprofielen. Inther LC optimaliseert het proces en creëert optimale controle over alle deelprocessen in één totaal geïntegreerd systeem. Met een installatiebestand verspreid over veel verschillende sectoren en een grote verscheidenheid aan klanten, is Inther LC dé logistieke software waarmee u uw logistieke processen kunt optimaliseren en herstructureren.

**INTHER**  
improving intralogistics

Search...

- Master Data
- Stock Management
- Transport Unit
- Inbound
- Outbound
- Troubleshooting
- History
- System
- Administration
- Dashboard

## User Rights Overviews

Define user rights for main menu items, overview columns and commands.

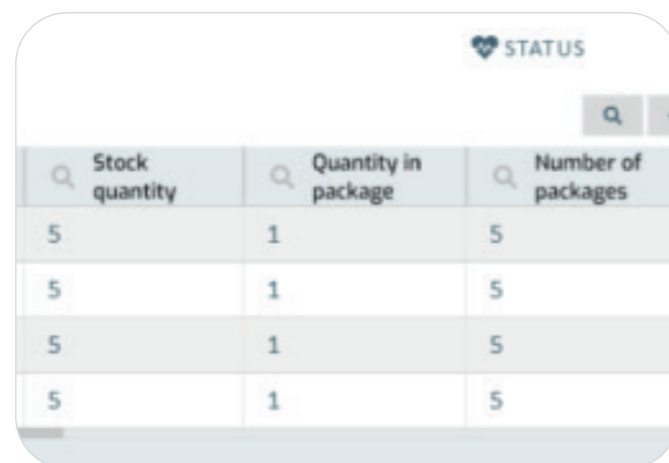
Transport Unit Info x User Rights Overviews x

Edit

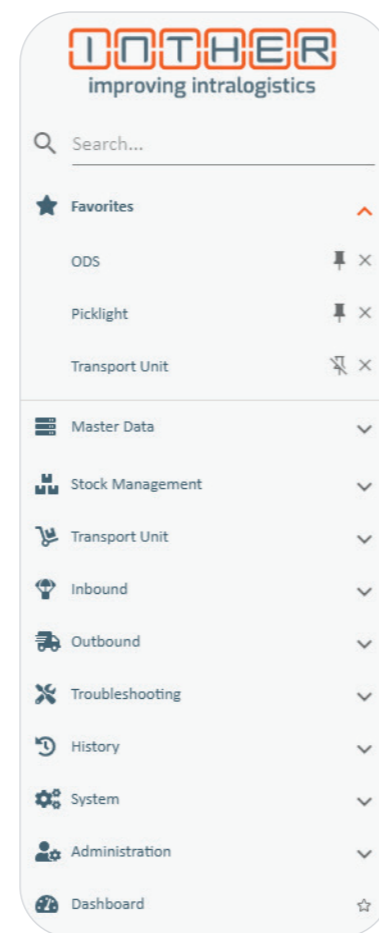
User Rights Overviews	ADMINISTRATOR
Master Data	✓
Stock Management	✓
Transport Unit	✓
Transport Unit Info	✓
Transport Unit	✓
Transport Unit Types	✓
Inbound	✓
Receiving	✓
Putaway	✓
Putaway Orderline	✓
Outbound	✓
Troubleshooting	✓
History	✓
System	✓
Administration	✓
Dashboard	✓

# Modulair systeem

Inther LC logistieke automatiseringssuite is een modulair systeem dat uit verschillende componenten bestaat. Alle componenten kunnen in één geïntegreerd systeem worden gebruikt, of afzonderlijk en onafhankelijk van elkaar. Alle componenten kunnen worden onderverdeeld in de volgende hoofdmodules: Warehouse Management (WM), Warehouse Control (WC), Material Flow Control (MFC). Deze modules zijn gebaseerd op een gedegen logistieke kennis gecombineerd met kennis over de huidige bewezen technologie.



Stock quantity	Quantity in package	Number of packages
5	1	5
5	1	5
5	1	5
5	1	5



## Warehouse Management

Binnen Inther LC bewaakt/ stuurt de logistiek manager logistieke processen, bekijkt de inventaris, track & trace materialen en brengt mogelijke knelpunten aan het licht. Inther LC geeft informatie over het actuele voorraadniveau, orderstatus, werklust, etc. Een supervisor heeft bijvoorbeeld de mogelijkheid om magazijnactiviteiten te wijzigen of prioriteiten aan te passen.

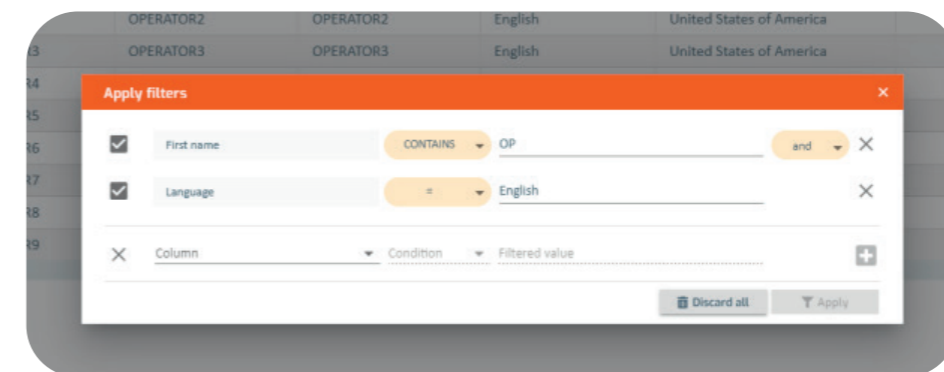
Operators ontvangen automatisch instructies om taken uit te voeren zoals ontvangst, opslag, picking, verpakking, verzending en aanvulling op de werkvloer. Inther LC stuurt operators realtime aan; instructies met de hoogste prioriteit worden als eerste uitgevoerd. Afgeronde transacties worden direct geboekt in Inther LC en zijn dus continu up-to-date in het magazijn. Mogelijke fouten bij de afhandeling worden geminimaliseerd aangezien alle activiteiten in het systeem worden gelogd.

## Material Flow Control

Voor het aansturen van gemechaniseerde apparatuur bevat de Inther LC-suite een Material Flow Control-module (MFC). Tijdens de communicatie met het PLC-systeem houdt de MFC-module uw gemechaniseerd intern transport op koers. Het gebruik van de material handling equipment wordt geoptimaliseerd, waarbij zaken als: routeoptimalisatie, dubbele cycli voor miniloads, shuttlesystemen etc. worden aangepakt.

# Key features

- › **Modulariteit**  
Dankzij het modulaire ontwerp van Inther LC kunnen verschillende componenten en technieken afzonderlijk worden geïnstalleerd.
- › **Meertalig**  
Inther LC is een meertalige applicatie: per operator wordt een specifieke taal geactiveerd.
- › **Technische oplossingen**  
Door gebruik te maken van de nieuwste logistieke technieken zal Inther LC fouten verminderen en uw magazijnprocessen helpen versnellen.



# Warehouse Technologie

Voor een verscheidenheid aan verschillende toepassingen, kunnen veel technieken worden gebruikt binnen Inther LC. De meest voorkomende zijn:

- AS/RS
- Pick to Light
- Sort to Light
- Radio Frequency
- PLC (Programmed Logic Controllers)
- Webinterface PC werkstations
- Material Handling Equipment (M.H.E.) voor het (ont)stapelen, opzetten en sluiten van dozen
- Sorters
- Label applicators
- Document inserters
- A-Frame

## Voordelen

- › Verdelen van de werklust
- › Order batching
- › Pick wave releasing
- › Prioritering
- › Volumeberekening
- › Route-optimalisatie
- › Realtime communicatie
- › Koppeling met verschillende Host systemen
- › Cockpit om de operatie te besturen

The screenshot displays the Inther LC software interface. The top left features the Inther logo and the tagline 'improving intralogistics'. Below this is a search bar and a sidebar menu with categories like Favorites, Master Data, Stock Management, Relocation, Allocation, Transport Unit, Inbound, Outbound, Troubleshooting, History, System, Administration, and Dashboard. The main area shows a 'Picklight' window with a table of data. A context menu is open over the first row of the table, offering options like 'Close tab', 'Close all tabs', and 'Close other tabs'.

ODS	Transport Unit	Picklight
		Change address
<input type="checkbox"/>		0000001
<input type="checkbox"/>	P01-	0000002
<input type="checkbox"/>	P01-	0000003
<input type="checkbox"/>	P01-01-01	0000004
<input type="checkbox"/>	P01-01-02	0000005
<input type="checkbox"/>	P01-01-03	0000006
<input type="checkbox"/>	P01-01-04	000000A
<input type="checkbox"/>	P01-02-01	000000B
<input type="checkbox"/>	P01-02-02	000000C
<input type="checkbox"/>	P01-02-03	000000D
<input type="checkbox"/>	P01-02-04	0000011
<input type="checkbox"/>	P01-03-01	0000012
<input type="checkbox"/>	P01-03-02	0000013
<input type="checkbox"/>	P01-03-03	0000014
<input type="checkbox"/>	P01-03-04	0000014
<input type="checkbox"/>	P02-00-01	0000001

# Inther Group

## Improving intralogistics

 The Netherlands (HQ)

 Germany

 Belgium

 Moldova

 USA

› Monroe - NC

› San Francisco - CA

 China

› Shanghai

› Suzhou



[info@inthergroup.com](mailto:info@inthergroup.com)  
[www.inthergroup.com](http://www.inthergroup.com)

**INATHER**  
improving intralogistics