

Lydia[®]
CONTROL CENTER

Allt alltid överskådligt!

- / Orderadministration
- / Användaradministration
- / Apparatadministration
- / Trådlös telefoni
- / Statistik

Effektiv
planering och
styrning

ADVANTECH **DIOG**

Competence in Mobile Computing

topsystem
VOICE SOLUTIONS



Effektiv planering och styrning av plockningsflödena!

En förutsättning för ett optimerat plockningsarbete vid logistikcentra och för högeffektiv orderavveckling är en god och noggrann planering.

Inom ramen för elektronisk varuplockning ger Lydia®-ControlCenter från topsystem en tydlig och överskådlig bild av de orderdata som överförs från varuhanterings- eller lageradministrationssystemet.

Med Lydia®-ControlCenter har planeraren alltid översikt över samtliga processer, och kan reagera i realtid på flaskhalsar och förseningar i orderavvecklingen, t.ex. genom att sammanföra mindre order eller dela upp stora, eller allokera vissa order till vissa plockare.

Pick by Voice Software-serien Lydia® levererar effektiv, papperslös plockning.

Data från de PDA: er där Lydia® körs, kan granskas av planeraren via apparatadministrationen, och vid behov också skickas vidare till enskilda plockare via den inbyggda telefonifunktionen.

Givetvis passar Lydia®-ControlCenter inte bara till bevakning av talapplikationer, utan även till multimodala lösningar.

ControlCenter är helt egenutvecklat av topsystem. Den kan kopplas ihop utan problem till alla Oracle- och MS SQL-databaser. Programvaran hanterar flera klienter, vilket gör att flera personer samtidigt har åtkomst till den.

State	Order Number	Priority	Progress	Created At	Started At	Finished At	Positions	Area	Picker Name	User
Active	123456	50	33%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6		Sarah Parker	222
Exported	123457	50	100%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Stuart Jack...	221
New	123458	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6		Stuart Jack...	221
Active	123459	50	50%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6		Stuart Jack...	221
Exported	123460	50	100%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Stuart Jack...	221
New	123461	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6		Stuart Jack...	221
Exported	123462	50	100%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Stuart Jack...	221
Exported	123463	50	12%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Sarah Parker	222
New	123464	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6			
New	123465	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6			
New	123466	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6			
New	123467	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6			
New	123468	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6			
New	123469	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6			
New	123469#1	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...		6			

State	Order Number	Item Number	Article Name	Weight	Location	Check Dgt	EAN 1	Amount To Do	Amount Done	Picker Name	Pick Date	Delivery Note
Finished	123463	1	Artikel 1	20.0	010511	27	123456789...	1	1			
Finished	123463	2	Artikel 2	19.0	010512	82	123456789...	2	2	Sarah Parker	Jun 20, 20...	
Finished	123463	3	Artikel 3	11.0	010521	91	123456789...	1	1	Sarah Parker	Jun 20, 20...	
Finished	123463	4	Artikel 4	12.0	010522	76	123456789...	3	3	Sarah Parker	Jun 20, 20...	
Finished	123463	5	Artikel 5	15.0	010531	65	123456789...	2	2	Sarah Parker	Jun 20, 20...	
Finished	123463	6	Artikel 6	14.0	010532	19	123456789...	1	1	Sarah Parker	Jun 20, 20...	

Huvudfunktioner



Orderadministration



Bristkvantitetsöversikt



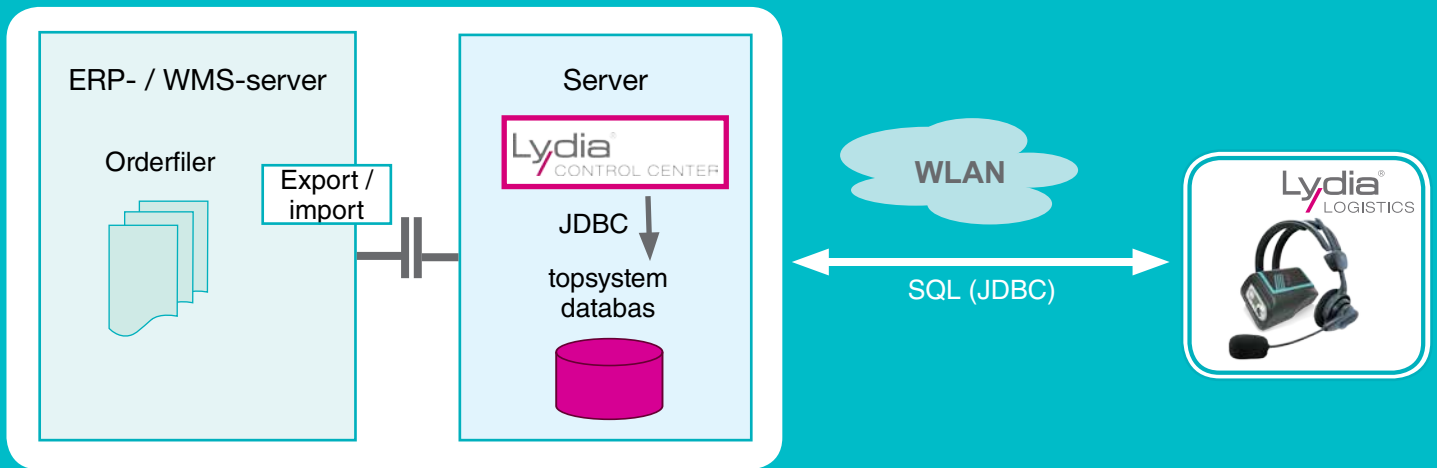
Användaradministration



Apparatadministration



Trådlös telefon



Orderadministration

State	Order Number	Priority	Progress	Created At	Started At	Finished At	Positions	Area	Picker Name	User
Active	123456	50	33%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Sarah Parker	222
Exported	123457	50	100%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Stuart Jack...	221
New	123458	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...			6			
Active	123459	50	50%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Stuart Jack...	221
Exported	123460	50	100%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Stuart Jack...	221
New	123461	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...			6			
Exported	123462	50	100%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Stuart Jack...	221
Exported	123463	50	100%	Jun 20, 2013 1:30:01...	Jun 20, 20...	Jun 20, 20...	6		Sarah Parker	222
New	123464	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...			6			
New	123465	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...			6			
New	123466	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...			6			
New	123467	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...			6			
New	123468	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...			6			
New	123469#1	50	0%	Jun 20, 2013 1:30:01...			6			

Creation Date

From: 6/20/2013

To: 6/20/2013

Order States

New (34)

Assigned (0)

Interrupted (0)

Active (2)

Finished (0)

Exported (8)

Error (0)

Finished with shortfall (0)

Assign picker

Split Order

Copy Ctrl+C

Select All Ctrl+A

Change priority...

Cancel

Refresh F5

I orderadministrationen visas orderhuvud- och artikeldata. Det finns ett antal olika sök- och sorteringsalternativ till hjälp, så att planeraren kan anpassa bilden efter sina behov.

I denna bild kan man om så krävs allokera order manuellt, sammanföra eller dela upp order, detta för att optimera sträckor och plocktider. Dessutom visas bearbetningsstatusen både totalt och per order och artikel. Om bristkvantiteter plockas, förses dessa positioner med en specialmarkering.

Visad information:

- / Visning av orderhuvud- och artikeldata
- / Status (ny, aktiv, klar etc.)
- / Ordervolym (t.ex. vikt, positioner, paket)
- / Prioritet
- / Kund
- / Tidpunkt för import och färdigställande
- / Ansvarig plockare
- / Tidpunkt för enskilda plockningar
- / Bristkvantiteter
- / Olika sorterings- och sökfunktioner (datum, status, order, plockare)

Funktioner:

- / Allokering av plockare
- / Orderprioritering
- / Orderuppdelning /-sammanföring (multi-eller-plockningar)
- / Olika sorteringsfunktioner

Order #123465

State	Order Number	Item Number	Article Num...	Weight	Location	Check Digit 1	EAN 1	Amount To Do	Amount Done	Picker Name	Pickdate	Delivery Note
Finished	123465	1	SKU 1	20.0	010511	27	1234567890123	1	1	English Pic...	Jun 20, 20...	
Finished	123465	2	SKU 2	19.0	010512	82	1234567890456	2	2	English Pic...	Jun 20, 20...	
Finished	123465	3	SKU 3	11.0	010521	91	1234567890789	1	1	English Pic...	Jun 20, 20...	
Active	123465	4	SKU 4	12.0	010522	76	1234567890891	3		English Pic...		
New	123465	5	SKU 5	13.0	010531	65	1234567890234	2				
New	123465	6	SKU 6	14.0	010532	19	1234567890345	1				



Bristkvantitetsöversikt

Shortfall Positions (3)

Order Number	Item Number	Article Num...	Weight	Location	Check Digit 1	EAN 1	Amount To Do	Amount Done	State	Picker Name	Pickdate
123465	4	SKU 4	12.0	010522	76	123456789...	3	1	Finished with shortfall	English Pic...	Jun 20, 201...
123465	5	SKU 5	13.0	010531	65	123456789...	2	1	Finished with shortfall	English Pic...	Jun 20, 201...
123465	6	SKU 6	14.0	010532	19	123456789...	1	0	Finished with shortfall	English Pic...	Jun 20, 201...

Som ett led i att optimera lagersaldon och plockflöden kan planeraren hämta upp de plockade bristkvantiteterna samlade i en separat bild, och sedan lägga ut motsvarande påfyllningsorder.



Användaradministration

Pickers (42)

State	Picker No.	Picker Name	Dialogue m...	Grammar n...	SIR-Model ...	Phone Volume	Microphone...	Area
	221	Stuart Jackson	Rookie	topSpeech...	English - Bri...	60	45	
	222	Sarah Parker	Rookie	topSpeech...	English - Bri...	70	22	
	331	William Miller	Rookie	topSpeech...	English - Bri...	50	46	

I användaradministrationen kan man lägga upp och administrera användarprofiler. Varje medarbetare får en personlig användar-ID (t.ex. anställningsnumret) och man kan bestämma på vilket språk han eller hon plockar. Dessutom kan man välja mellan olika dialoglägen (nybörjare eller avancerad).

- / Användarnamn
- / Användar-ID
- / Dialogläge (nybörjare eller avancerad)
- / Grammatik
- / Språk



Apparatadministration och trådlös telefoni

Orders Devices Pickers Picker Statistics Shortfall Positions

Devices (4)

Search Device:

State	Type	IP	Name	Image	Driver	Bluetooth	UserID	User Name	Speed	Active	Language	Application...	MainBattery	BackupBatt...	Status
			VOXTER EL...	1.20	3.3.23										<input type="checkbox"/> Online (2)
			VOXTER EL...	1.20	3.3.23										<input type="checkbox"/> Timed out (0)
		172.26...	VOXTER_25	1.01	3.3.21		LOGIN	login	50		English		67%		<input type="checkbox"/> Offline (2)
		172.26...	VOXTER EL...	1.01	3.3.21		222	English Pic...	50		English	123456,1,0...	74%		

- / Apparattyp och nummer
- / IP-adress
- / Användarnamn
- / Användarstatus
- / Trådlös telefoni

Apparatadministrationen ger en överblick över de använda apparaterna och aktuella användare. Lydia® är världens enda Pick by Voice-system med integrerad telefonifunktion. Med en musklickning kan planeraren välja vilken som helst av de aktiva enheterna och ringa upp användaren.

Utökningar:

Ett antal olika tilläggsmoduler är tillgängliga för utökning av Lydia®-ControlCenter.



Zonadministration

För administration av olika lagerområden



Statistikmodul

För utvärdering av exakta plocktal



Audiomodul

För administration av använda ljudfiler



Competence in Mobile Computing

topsystem Systemhaus GmbH
 Monnetstraße 24
 52146 Würselen
 Tyskland
 Tel: +49.2405.4670-0
 E-Mail: info@topsystem.de
 Web: www.topsystem.de

DLOG Norden AB
 Färögatan 7
 S-164 40 KISTA
 Sverige
 Tel: +46.8793.06.70
 E-Mail: info@dlog.com
 Web: www.dlog.se