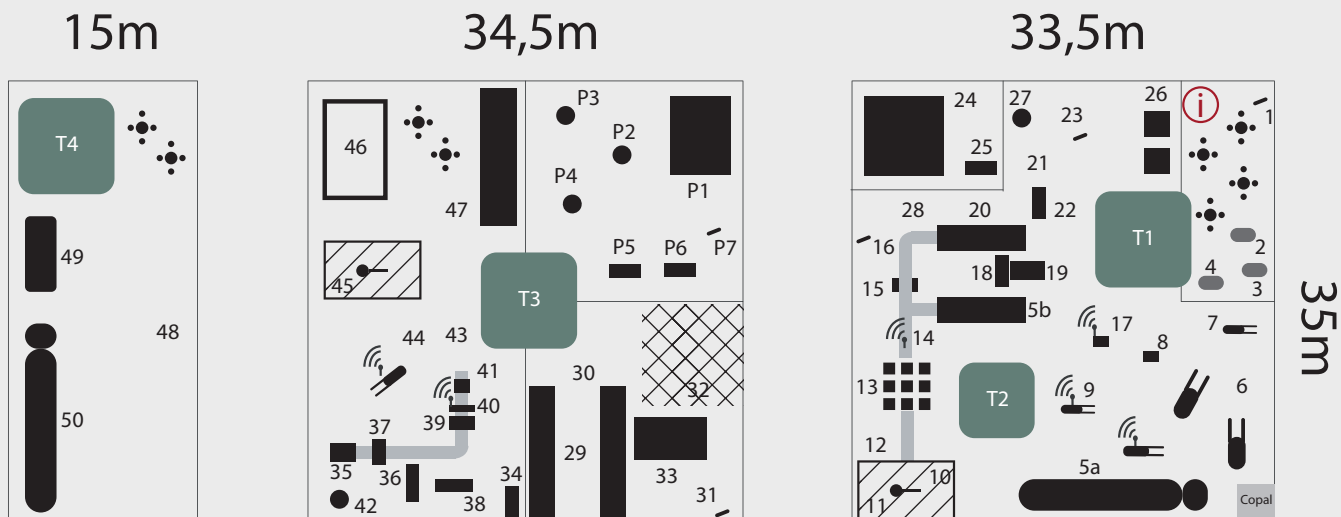


Logistics 4.0 Experience Hub auf der CeMAT | Hannover Messe 2018



Extralogistik

1. Maritime Logistik
2. Transportlogistik (Straße)
3. Transportlogistik (Schiene)
4. Tourenplanung / Frachtbörsen

Wareneingang und Vereinnahmung

- 5a. Containerentladung (Paletten)
- 5b. Containerentladung (loses Stückgut)
- 5c. automatische Paketausrichtung
6. Palettenentladung mittels Flurfördermitteln
7. Innovative Flurförderzeuge
8. Staplersicherheit
9. selbstfahrende Systeme (FTS)
10. Palettier / Depalettierroboter
11. Vakuumtechnik für das Greifen von Paketen (am Roboter)
12. Systemintegration für Roboterzellen
13. Pakete organisieren: drehen, orientieren, vereinzeln, sortieren
14. Identifikation Paket
15. Wiegen / Messen der Pakete
16. IT in der Logistik / Logistikeitstand (WMS)
17. Identifikation Paletten
18. Identifikation Paketinhalt (Pulkerfassung)
19. Depalettierzelle
20. automatische Paketöffnung
21. Produktentnahme - „Griff in die Kiste“ - Bilderkennung
22. Ein- und Auslagerung, RFID-Armband
Ein- und Auslagerung, Datenbrille

Produktion

23. Produktsicherheit
24. Kleinteilelager / Ein- und Auslagerung
25. automatisches Stapeln von Ladungsträgern
26. Abfall
27. Hebehilfen
28. Fördertechnik

Lager

29. Lagersysteme (Palettenlager)
30. Navigation im Lager
31. Lagerverwaltungssystem
32. Einsatz fahrerloser Transportsysteme
33. Palettenfördertechnik
34. Pick-by-xxx (Kommissionieren)

Kommissionieren und Verpacken

35. Kartonaufrichter
36. Füllstoff
37. Verkleben
38. ergonomische Packarbeitsplätze
39. Labeln
40. Identifizieren
41. Wiegen
42. Hebehilfen
43. Fördertechnik
44. Einsatz von fahrerlosen Transportsystemen
45. Ladeeinheitenbildung
46. Ladeeinheitensicherung
47. Lager für Ladeeinheiten

Warenausgang

48. Ladungsbildung
49. Ladungssicherung im Container
50. Ladungssicherung auf einem Auflieger

Produktion

- P1 Produktionstechnische Verfahren
- P2 Industrielle Kommunikation
- P3 Produktsicherheit
- P4 Big Data
- P5 Aus- und Weiterbildung
- P6 Nachhaltigkeit