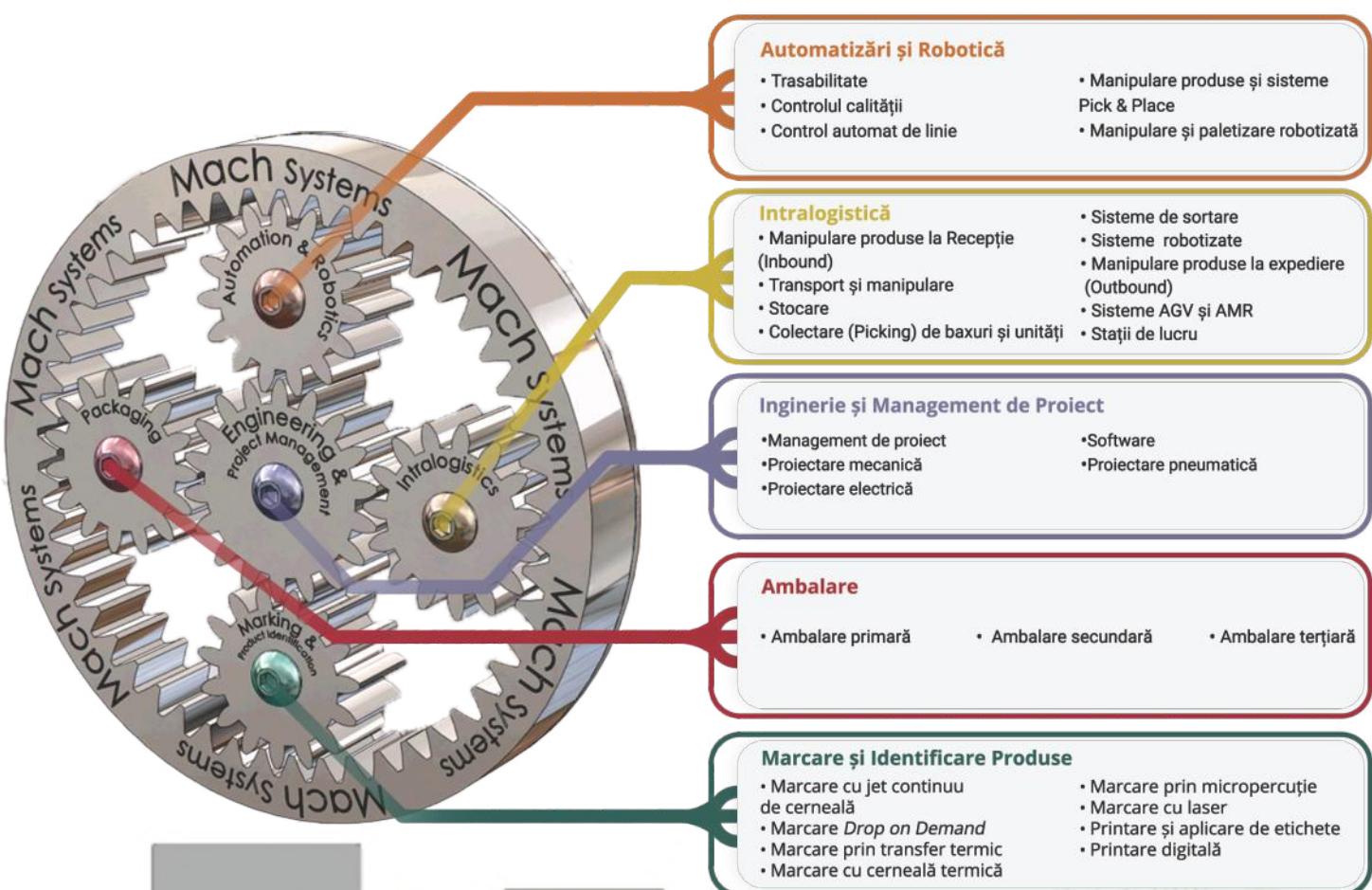


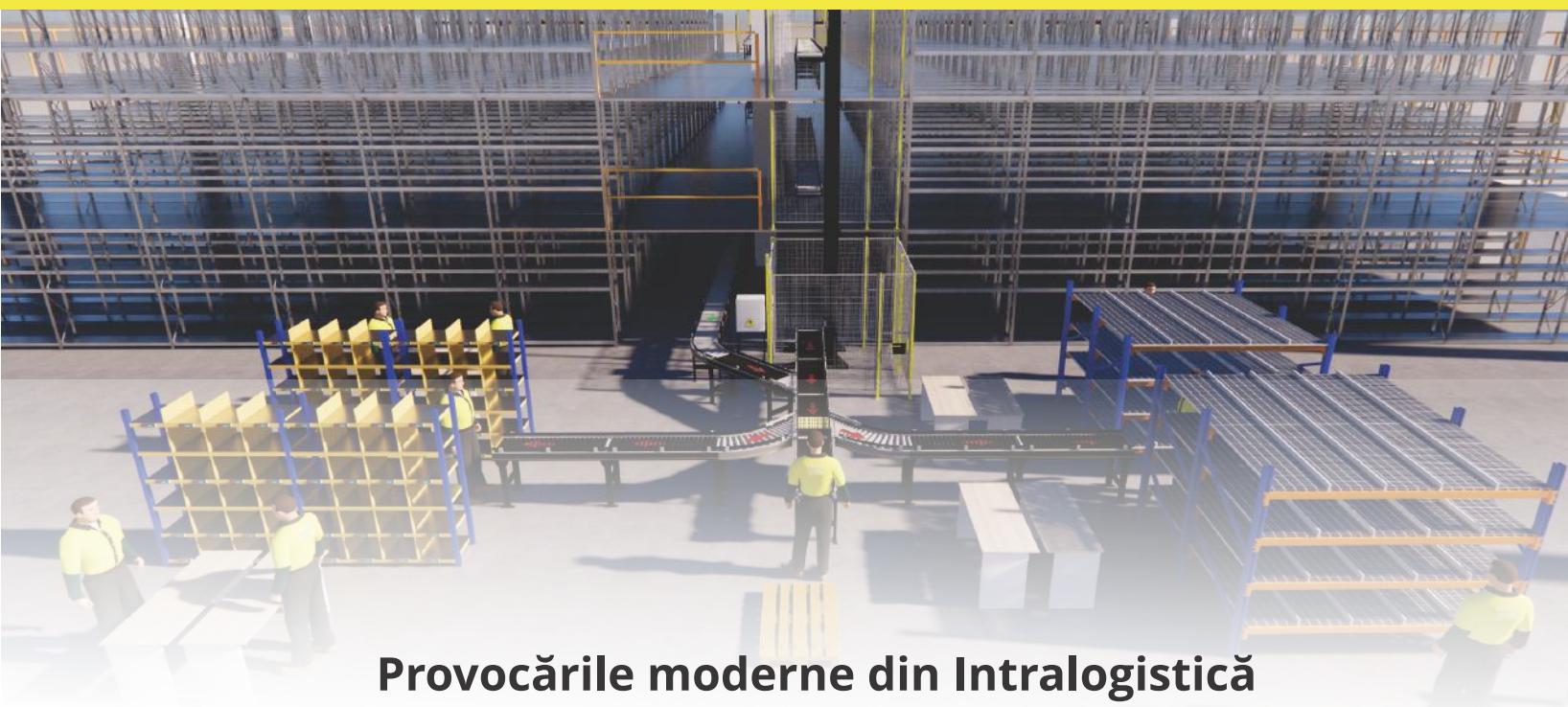
I Divizia Intralogistică



Despre Mach FTD

Mach Foreign Trade Distribution este principalul integrator industrial cu capital românesc care implementează proiecte industriale complexe de peste 25 ani. Pe parcursul timpului ne-am diversificat portofoliul de echipamente și aplicații abordate, ținând ca obiective principale calitatea și eficiența în domenii, precum:





Provocările moderne din Intralogistică

Divizia Intralogistică s-a dezvoltat în cadrul Mach FTD ca urmare a unui proces natural de dezvoltare a capabilităților noastre și de implementare a unor proiecte de complexitate sporită. Indiferent că ne referim la planificare, automatizare sau trasabilitate a producției, Mach FTD are soluțiile potrivite. Din punct de vedere al optimizării fluxurilor logistice, compania noastră poate participa cu soluții complete, precum și servicii de proiectare, intergrare, automatizare și mențenanță în centrele logistice și în depozite. Cum putem face toate aceste lucruri? Vă răspundem în paginile următoare!

Cerințe noi

- ✓ Gestionare de comenzi mai mici
- ✓ Capacități mai mari pentru manipulare și depozitare
- ✓ Oferirea de produse și servicii mai personalizate
- ✓ Oferirea de servicii cu valoare adăugată sporită

Resurse noi

- ✓ Reducerea timpului de procesare a comenzi
- ✓ Reducerea nivelului de erori
- ✓ Reducerea nivelului de specializare și a disponibilității personalului
- ✓ Reducerea capabilităților sistemului de management a depozitului

Beneficii pentru clienți

- ✓ Livrări fără erori
- ✓ Disponibilitate optimă a stocului
- ✓ Acceptarea comenzi de tip *last minute*
- ✓ Date de livrare ferme

Beneficii pentru management

- ✓ Creșterea productivității, a eficienței și a calității
- ✓ Monitorizare proceselor de logistică în timp real
- ✓ Executarea activităților logistice pe baza unor indicatori cheie de performanță



Oferta noastră

Servicii



Stabilirea profilului depozitului

Prin analiza profilului activităților în depozit, tipologia articolelor și comenzielor primite, putem determina metoda optimă de *picking*, alocarea partiiilor și dimensiunea de depozitare, a traseelor optime.

Analiza datelor depozitului

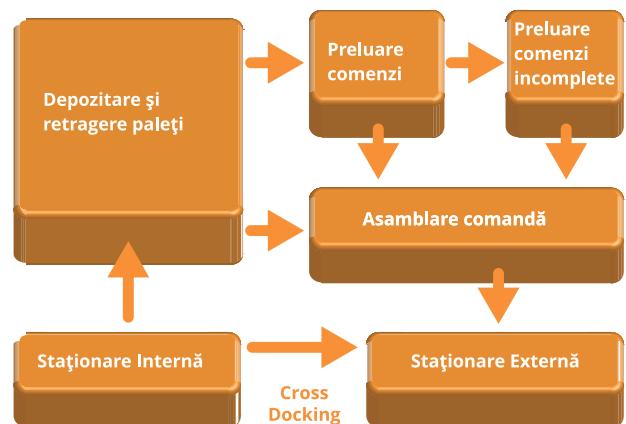
Analiza datelor - convertirea informațiilor brute în informații relevante, ce pot fi utilizate în luarea deciziilor.

Datele și recunoașterea tiparelor sunt necesare pentru identificarea oportunităților pentru simplificare, integrare a proceselor și automatizare.

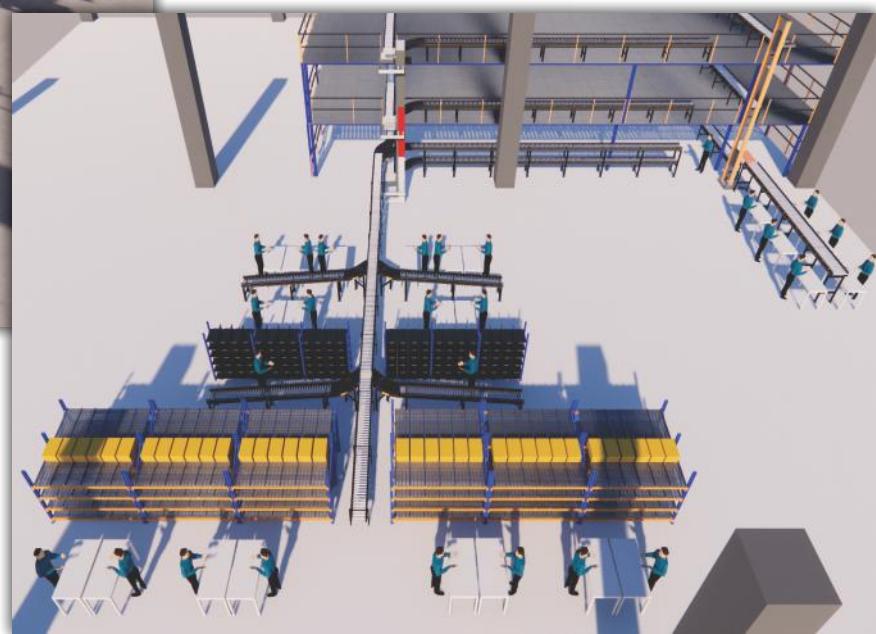
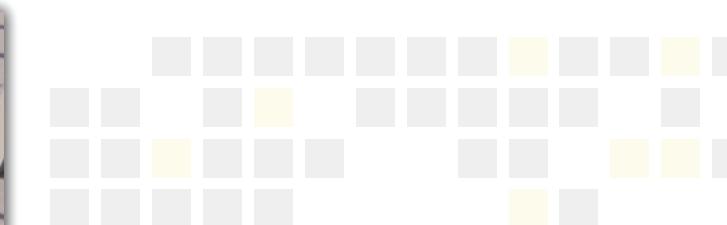
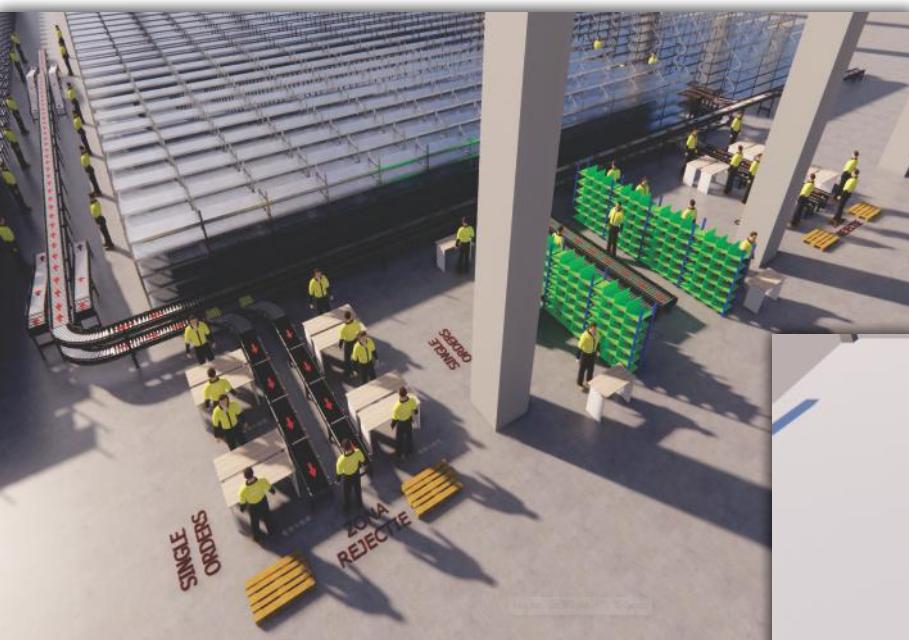
Procesele depozitării

(Recepție, Repartizare-Put-away, Depozitare, Colecțarea Comenzi-Picking, Expediere)

- Recepția (receiving) reprezintă cumulul activităților implicate în:
 - descărcarea și primirea tuturor materialelor comandate, care intră în depozit.
 - verificarea cantității și calității acestor materiale, conform comenzi.
 - distribuirea materialelor spre depozitare sau către alte funcții care le necesită.
- Repartizarea (*put-away*) este procesul plasării fizice a mărfurilor în spațiul de depozitare. Include mutarea materialelor și punerea lor pe categorii, în locațiile atribuite.
- Depozitarea (*storage*) reprezintă procesul sau operațiunea de poziționare și amplasare de articole într-o zonă rezervată păstrării sau pregătirii lor pentru expediere.
- Colecțare comenzi (*order picking*) este procesul prin care articolele sunt colectate din spațiile de depozitare în vederea execuției unei anumite comenzi.



- Expedierea (*shipping*) include în mod normal:
 - a. Sortarea loturilor prelevate în comenzi individuale
 - b. Verificarea comenziilor, care trebuie să fie complete și corecte
 - c. Ambalarea articolelor
 - d. Pregătirea documentelor de livrare
 - e. Cânțarirea și cubajul coletelor pentru determinarea taxelor de expediere
 - f. Acumularea comenziilor pe curieri
 - g. Încărcarea camioanelor



Planul depozitului

(Echipamente de depozitare și manipulare)

- Poziționarea inventarului și a culoarelor de acces
- Optimizarea traseului vehicolelor și echipamentelor de transport pentru o deplasare eficientă
- Ușurința accesului la zonele necesare în cea mai eficientă manieră posibilă.

Management de Proiect

- Proiectare și planificare pentru a asigura un proces de implementare fără probleme
- Testarea și feedback în timp real pentru a vă asigura că totul continuă să funcționeze corect pe termen lung

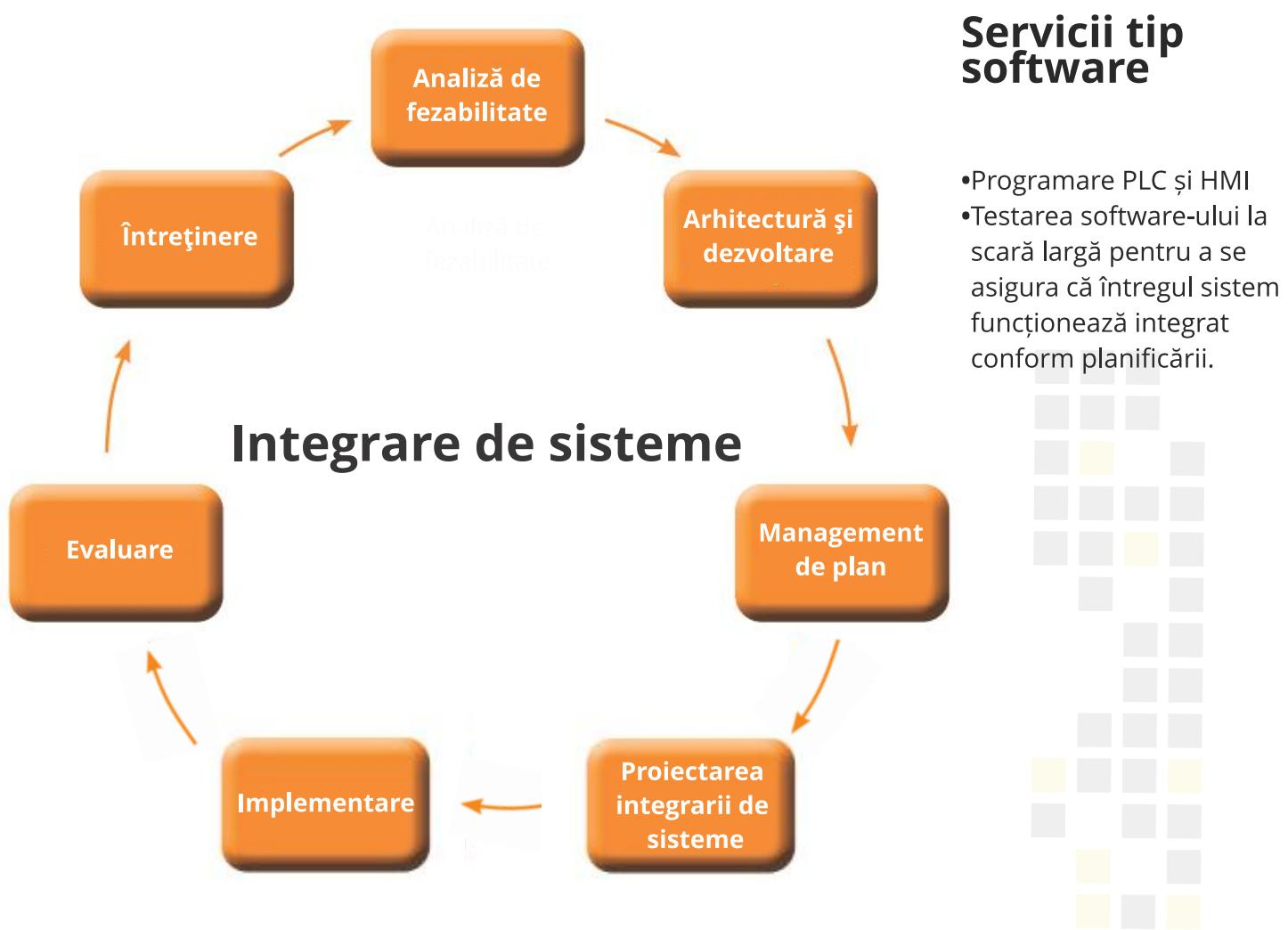


Proceduri și instruire

Școlarizarea angajaților este ieftină și va avea probabil cea mai mare rentabilitate a investiției indiferent de tipul operațiunilor dumneavoastră. Operațiunile care nu au proceduri adecvate și instruire a angajaților sunt susceptibile să suferă din cauza unei calități slabe, productivitate scăzută, probleme de siguranță, moral scăzut al angajaților, supraveghetori și manageri foarte stresați și o lipsă generală de control.

Service suport și Întreținere

Întreținerea corectă a echipamentelor din depozit ține atât de productivitate, cât și de siguranță. Este necesar să existe planuri de întreținere preventivă pentru sistemele de transport, echipamentele automate de manipulare în flux, în zona de docuri, echipamentele de ambalat, echipamentele de paletizat și altele. Asistența tehnică poate fi oferită atât la fața locului, cât și de la distanță.



Echipamente

Conveioare

Sortatoare

Echipamente de poziționare

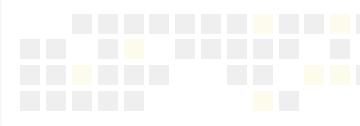
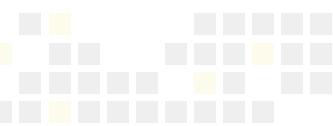
Echipamente de identificare și control

Macarale

Echipamente de depozitare

Unități de încărcare

Vehicule industriale pentru încărcare



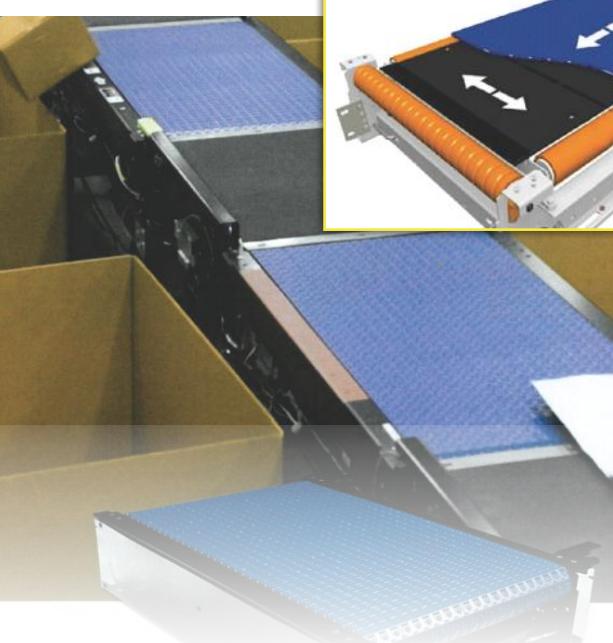
Sortatoare

- Module de transfer și divertare
- Sortatoare de tăvi
- Sortatoare cu bandă transversală

- Conveioare cu tobogan
- Conveioare cu roți
- Conveioare cu role
- Conveioare cu lanț
- Conveioare cu zale
- Conveioare cu bandă
- Conveioare cu bandă magnetică
- Conveioare cu banda concavă
- Conveioare cu cupe

Conveioare

- Transportoare vibratoare
- Conveioare cu șurub
- Conveioare pneumatice
- Conveioare verticale
- Conveioare *crossbelt*
- Carucioare tractate
- Conveioare cu troliu
- Conveioare ne/motorizate
- Monorail
- Conveioare de sortare



Echipamente de poziționare

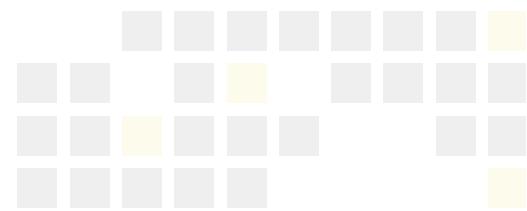
- Roboți industriali
- Mese rotative
- Rampe de nivelare
- Mese de transfer cu bile
- Mese rotative cu indexare
- Alimentatoare de piese
- Lift Pneumatic
- Trolii
- Contrabalansoare
- Manipulatoare





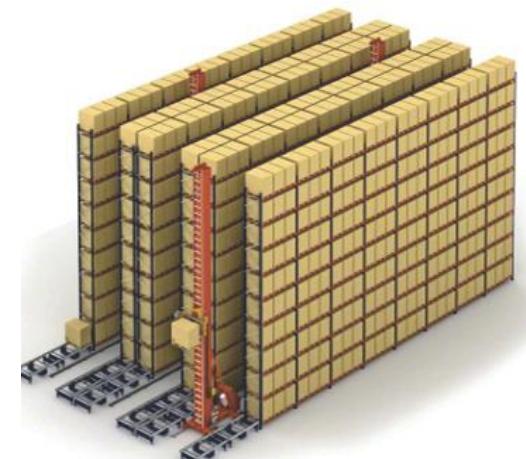
Echipamente de identificare și control

- Coduri de bare
- *RFID*
- Benzi magnetice
- Terminaluri portabile de date
- *Pick-to-light*
- Cântare în flux
- Sisteme de dimensionare



Macarale

- Macarale cu braț
- Poduri rulante
- Macarale Gantry
- Stivuitoare



Echipamente de depozitare

- Depozitare în stivă
- Rafturi pentru paletă
- Rafturi tip *drive-in*
- Rafturi de tip *push-back*
- Rafturi gravitaționale
- Rafturi cu glisare
- Rafturi în consolă
- Rastele de stivuire
- Rafturi pentru cutii
- Sertare de depozitare





Unități de Încărcare

- Tăvițe
- Separatoare din metal sau plastic
- Cartoane intermediare
- Lăzi
- Paleti din lemn sau plastic



- Coșuri
- Pungi
- Containere pentru încărcare vrac
- Navete
- Containere intermodale
- Cutii de carton

Vehicule industriale pentru încărcare

- Stivuitoare manuale
- Transpalete
- Lize
- Transportoare cu platformă
- Stivuitoare cu contragreutate
- Stivuitoare pentru coridoare înguste
- Vehicule cu ghidare automată





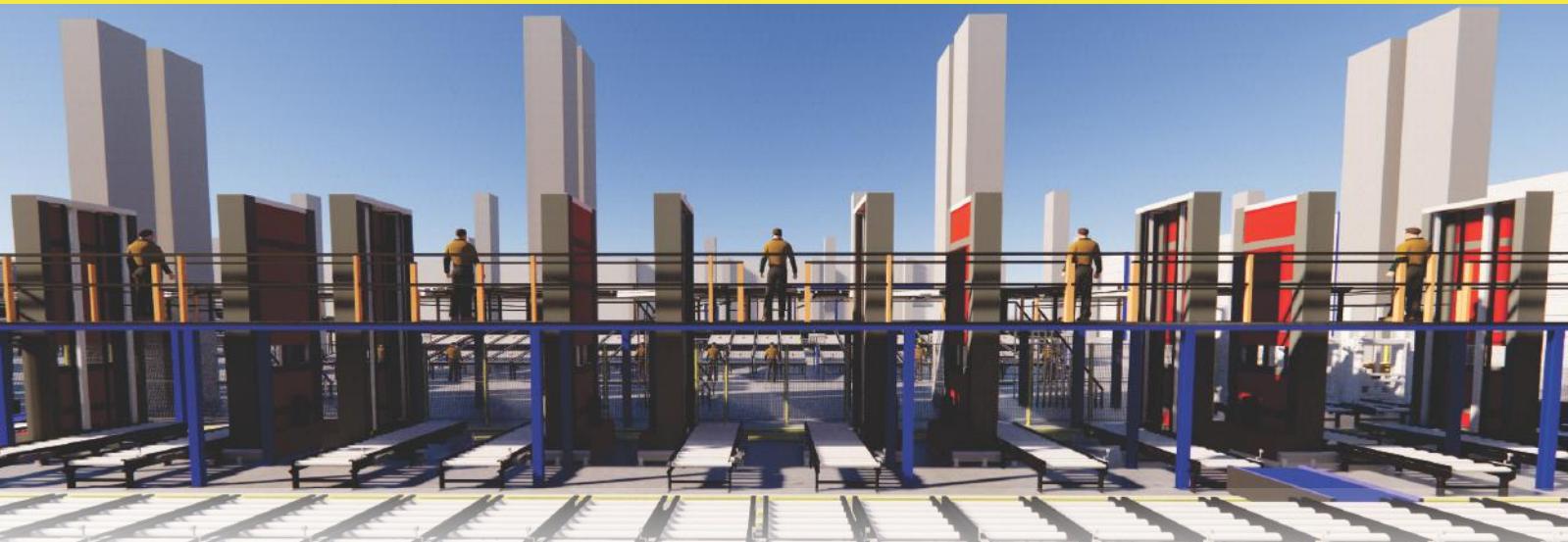
Soluții la cheie pentru depozite

Intralogistica, automatizarea depozitelor, depozite cu tehnologie 4.0, depozitul intelligent, toate sunt cuvinte cheie care conduc la un obiectiv crucial, unul al nevoii de adaptare și de dezvoltare. Pentru a adapta rapid afacerea la provocările crescute, cum ar fi noile cerințe ale consumatorilor și un număr tot mai mic de resurse umane, sunt necesare obiective pentru care investițiile sunt obligatorii. Doar prin conștientizarea necesității investițiilor pe termen lung, o afacere poate începe procesul de evoluție de la o etapă de supraviețuire la una de creștere susținută și stabilă.

Principalele domenii în care oferim soluții complete

- Manipulare *Inbound*
- Transport și conveioristică
- Depozitare și buffere
- Sortare containere și piese
- Sisteme de sortare
- Sisteme robotizate
- Manipulare *Outbound*
- Sisteme AGV
- Stații de lucru





Avem o ofertă pentru orice afacere

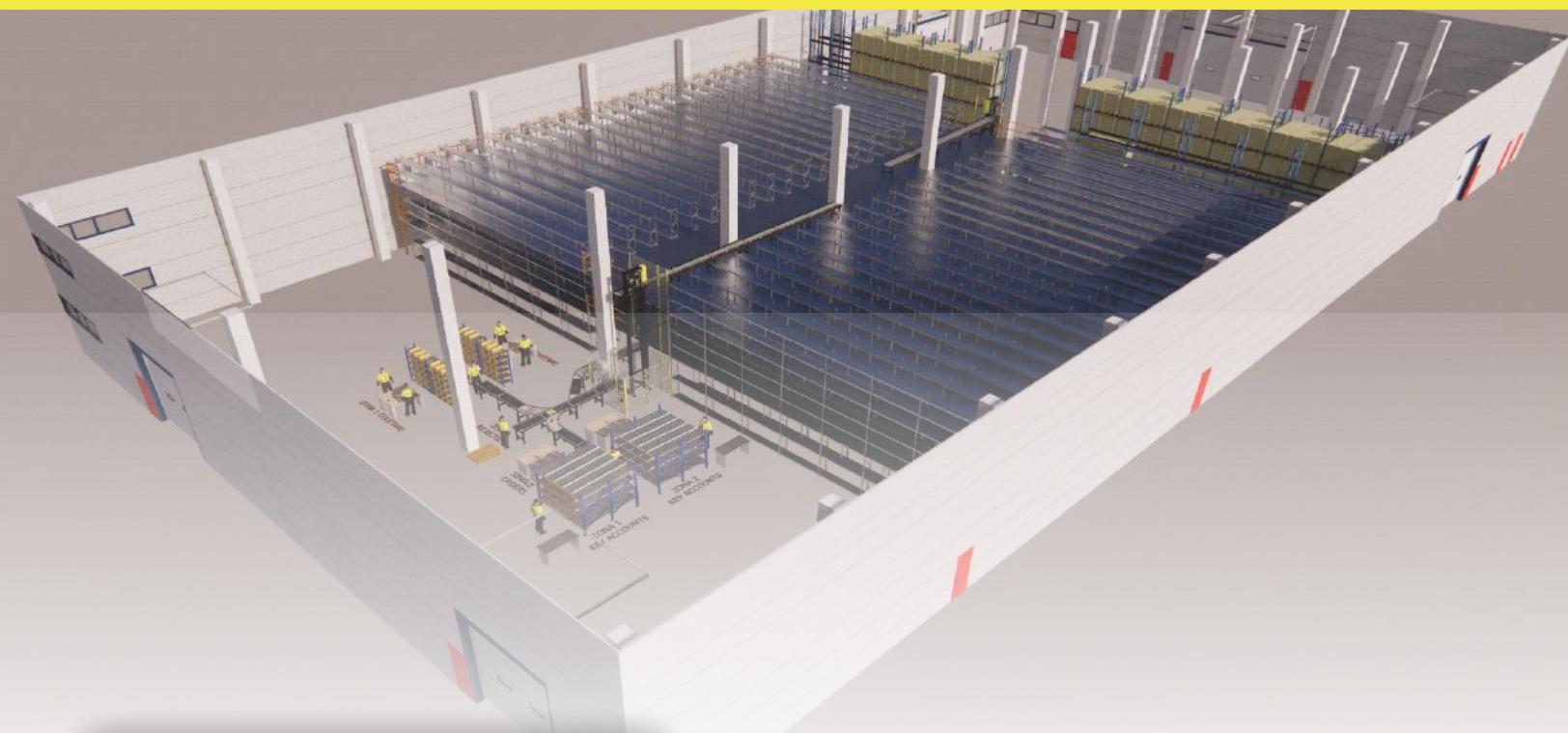
Mach are tehnologia, *know-how*-ul și parteneriatele necesare pentru a oferi soluții pentru diferite tipuri de depozite:

- ✓ Centre de distribuție
- ✓ Centre de procesare a comezilor, ambalare și distribuție bunuri
- ✓ Depozite inteligente
- ✓ Centre depozitare la cerere
- ✓ Depozite frigorifice
- ✓ Depozite vamale

**Vor persista investițiile
în fața schimbărilor în
tendințele cererii consumatorilor?**

Ultima frontieră în depozitare va fi atinsă atunci când depozitele vor funcționa complet pe cont propriu. Chiar și odată cu apariția industriei 4.0 există multe aspecte de îmbunătățit într-un depozit, nu doar la nivel tehnologic, ci și în dezvoltarea afacerilor inteligente și moderne. Odată cu evoluția conceptului de depozite inteligente, sectorul de lucru pentru angajați va suferi transformări drastice. De asemenea, operatorii vor trebui să se adapteze la cerințele consumatorilor și să învețe cum să lucreze și să analizeze datele specifice și să întrețină sistemele automatizate.





Beneficii pentru depozite



- Centrul de control care permite monitorizarea în timp real a proceselor automate
- Automatizarea proceselor: recepție, colectare produse, reaprovisionare, nota de livrare, încărcare, utilizarea flotei
- Eliminarea erorilor în localizarea produselor
- Colectarea și depozitarea produselor într-un mod mai rapid și mai eficient
- Integrarea codurilor de bare, RFID, Voce și Identificare imagine, precum și terminale mobile
- Planificarea eficientă și flexibilă a resurselor
- Administrarea spațiului de stocare
- Sistem usor de asimilat de către noii angajați
- Ciclu scurt de procesare a unui produs
- Școlarizarea facilă a noului personal
- Depozitul va putea gestiona mai multe comenzi pe zi, cu mai puține erori
- O mai bună conștientizare a produselor: vizualizare ușoară a produselor cu rulaj rapid / încet și de ce
- Trasabilitate mai bună a comenzilor / a returnurilor
- Stoc actualizat, permitând decizii corecte de achiziții



Dashboard Tichete Echipamente Interventii Caută

Tichete

+ DESCHIDE ACUM

2	0	21	0	188	0
IN CURS DE REZOLVARE	ALLOCATE	REZOLVANTE	IN PRELUCRARE	INCHISE	IMPOZITATE

Optiuni de cautare

Nr. C1	Problema tehnica reclamata	Clienții / Locație	Responsabil Interventie	Data și ora interventiei	Status
20362	Instalare echipament de înfășat			16/04/2021 08:00	IN PRELUCRARE
20361	Rezilore moște cu GX350 pe profil metalic. Proiect P5378			16/04/2021 08:00	IN PRELUCRARE
20360	Asistenta tehnicii produselor #432			16/04/2021 08:00	REZOLVAT
20359	Realizare rezilore la sediul MACH cu echipamentul...			15/04/2021 08:00	IN PRELUCRARE
20358	De măsurat și verificat primire informație scanner...			15/04/2021 10:30	IN PRELUCRARE
20357	Instalare Proiect S276			15/04/2021 08:00	IN PRELUCRARE
20356	-			14/04/2021 08:00	INCEPAT
20355	Reparare tambar conveor, inlocuire retezut			15/04/2021 08:00	IN DESENARE
20354	Probleme redactor etaj 1 coborare, se aud reziliile din...			14/04/2021 14:00	IN DESENARE
20353	Scoatere elan, probleme zona redactor			14/04/2021 14:00	INCEPAT
20352	Maintenanta Conform Contract P4295			14/04/2021 08:00	IN CERERE DE ALLOCARE
20351	Maintenanta conform contract P4296 #430			14/04/2021 08:00	INCEPAT
20350	Rovizie cu inlocuire filtre #421			13/04/2021 12:00	INCHIS

Întreținere și suport tehnic

Cu peste 25 de angajați permanenți și 4 companii colaboratoare, departamentul de servicii oferă o acoperire națională cu sediul în București și birouri teritoriale situate în Bacău, Cluj, Târgul Mureș, Arad, Brașov și Gorj.

Arii acoperite:

- Automatizare depozite
- Linii de îmbuteliere
- Echipamente de ambalare
- Echipamente de legat
- Conveioare
- Sisteme de etichetat
- Echipamente de marcare cu cerneală și laser
- Echipamente pentru controlul calității
- Echipamente de paletizat și roboți industriali

Dashboard Tichete Echipamente Interventii Caută

Dashboard

+ DESCHIDE ACUM

Echipamente	Clienți	Tichete	Ingineri
396	97	372	13
5% increase	12% increase	27% increase	100%

Timeline Vezi lista completă Deschide tichet Vezi lista completă

Calendar Status Tichete

April 2021

Vezi lista completă

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

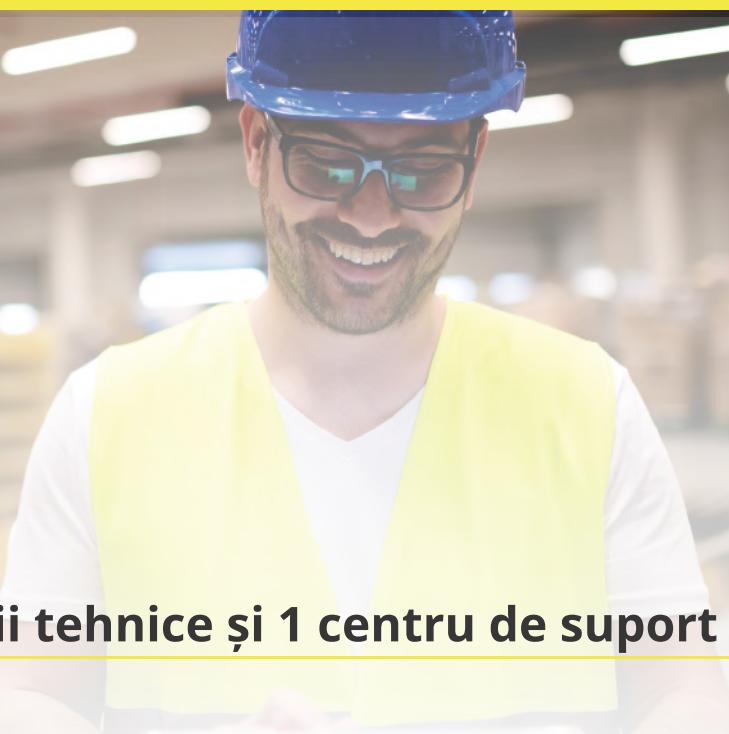
● Tichete în curs de rezolvare 0%

● Tichete închise 81%

● Tichete rezolvate 15%

● Tichete ascunse 4%





3 divizii tehnice și 1 centru de suport

Divizia de automatizare

Servicii de asistență și depanare la distanță și la față locului pentru PLC-uri, servo controlere, parametrizări etc.

Divizia montaj și reparații

Instalații, setări, configurații și punerea în funcțiune a sistemelor și echipamentelor vândute de compania Mach FTD sau vândute de alte companii.

Divizia de întreținere și revizie

Vizite de inspecție, întreținere preventivă și predictivă.

Servicii suport

- Serviciile noastre de **asistență standard** sunt oferite în orele normale de lucru 8:00 - 18:00.
- **Servicii extinse** (16/5, 16/6 24/7) sunt disponibile, la cerere, pe baza suportului SLA

3 nivele de servicii suport

Serviciile de suport sunt structurate pe 3 nivele:

- **Nivelul de asistență 1** - În cazul unei defecțiuni, clientul va raporta problema centrului de asistență Mach FTD pentru asistență rapidă și competență cu privire la probleme de aplicație/operare sau probleme tehnice care nu pot fi rezolvate de personalul instruit al clientului. Suportul de prim nivel este operat de un inginer care are cunoștințe generale despre proiect.
- **Nivelul de asistență 2** - Mach FTD poate asigura asistență rapidă și eficientă în cazul unei defecțiuni prin conectarea prin VPN la sistemul clientului.
- **Nivelul de asistență 3** - Intervenția la client pentru defecțiuni nu poate fi remediată de la distanță.



Echipamente și soluții industriale

ABB: Suedia - Roboți industriali

AMBAFLEX: Olanda - Sisteme speciale de conveioristică

CONVEYOR UNITS: Marea Britanie - Conveioristica

DOMINO: Marea Britanie - Imprimante cu jet de cerneală, sisteme de marcare cu laser, imprimante cu transfer termic, sisteme de etichetare

ERGOPACK: Germania – sisteme de legare cu bandă strap a palețiilor

FLEXLINK: Suedia – Sisteme automate de transport a palețiilor și conveioristică

INTERROLL: Elveția- Furnizor global de soluții de manipulare a materialelor

GEBHARDT: Germania - De la role transportoare la stivuitoare pe culoar și sisteme complete de intralogistică;

PRIME VISION: Olanda - Viziune computerizată și soluții A

ROBOPAC: Italia - mașini de ambalat semi-automate cu tehnologie inteligentă până la soluții inovatoare de ambalare automată, mașini de ambalat industriale și mașini de ambalat cutii, paletizatoare, navete AGV & LGV, soluții de reciclare

SATO: Japonia - Echipamente de imprimare etichete

SMI HANDLING SYSTEMS: Germania – Tehnologia vacuum

SMI PACK: Italia - Sisteme de ambalare cu folie shrink

ZEBRA: printare de etichete, scanare coduri de bare și sisteme internaționale de codare



Componente, sisteme senzori și Vision

ALLEN BRADLEY: USA - Componente pentru automatizări industriale

COGNEX: SUA - Sisteme Vision

COVAL: Franța – Sisteme automatizate cu tehnologie vacuum

FESTO: Germania - Componente, sisteme de senzori pneumatici și electrici

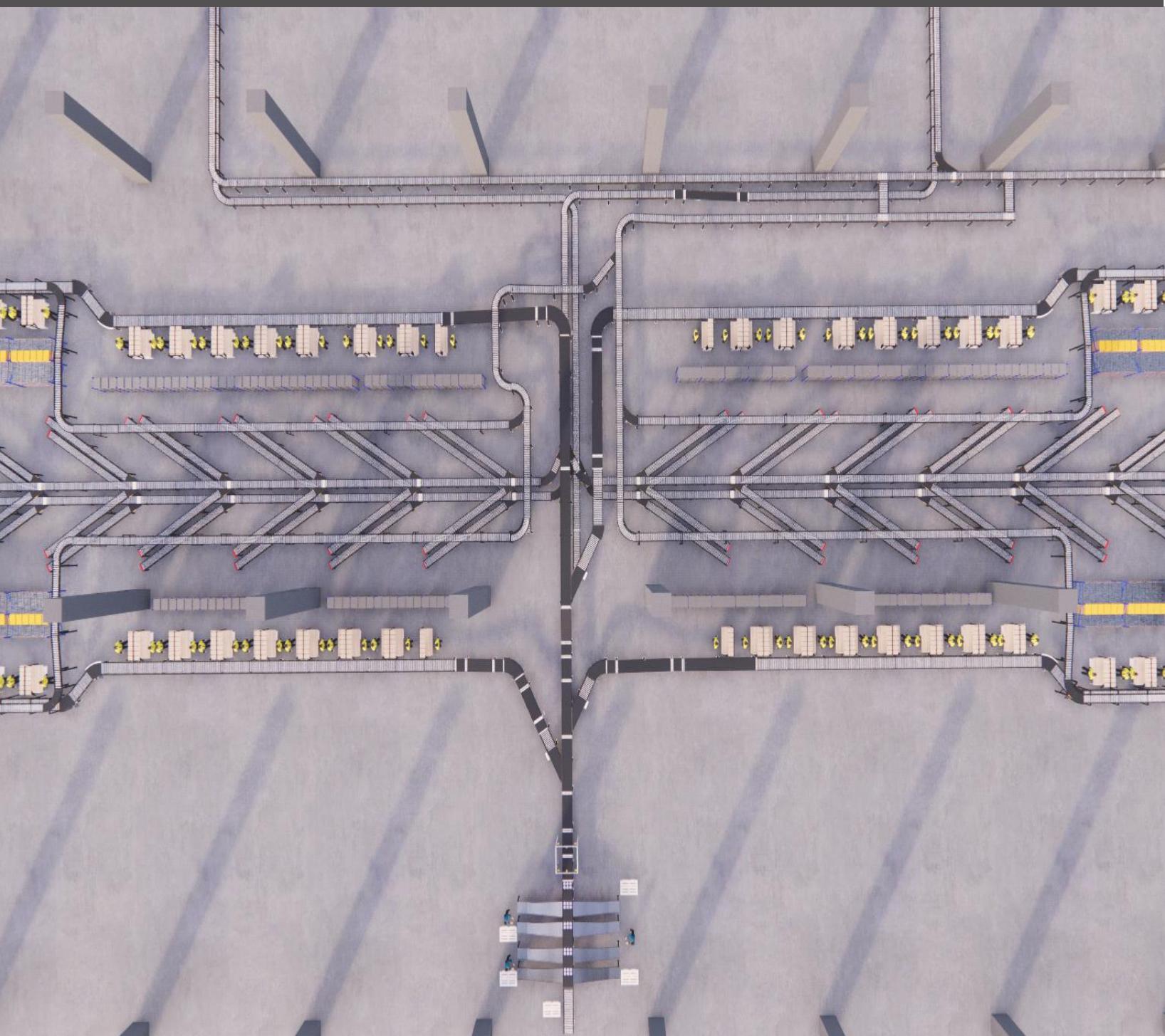
KEYENCE: : SUA - Senzori și sisteme Vision

SICK: Germania - Elemente senzori

SIEMENS: Germania - Elemente senzori

WENGLOR: Germania - Elemente senzori





Divizia Intralogistică

MACH FTD S.R.L

Str.Ion Vodă Viteazul, Nr.28,
Cod Poștal 040813,București, România
Tel: +40 214 60 98 40/41/43/44
RO 6286000 | J40/18271/1994
www.mach.ro

Vreau să vă contactez!

