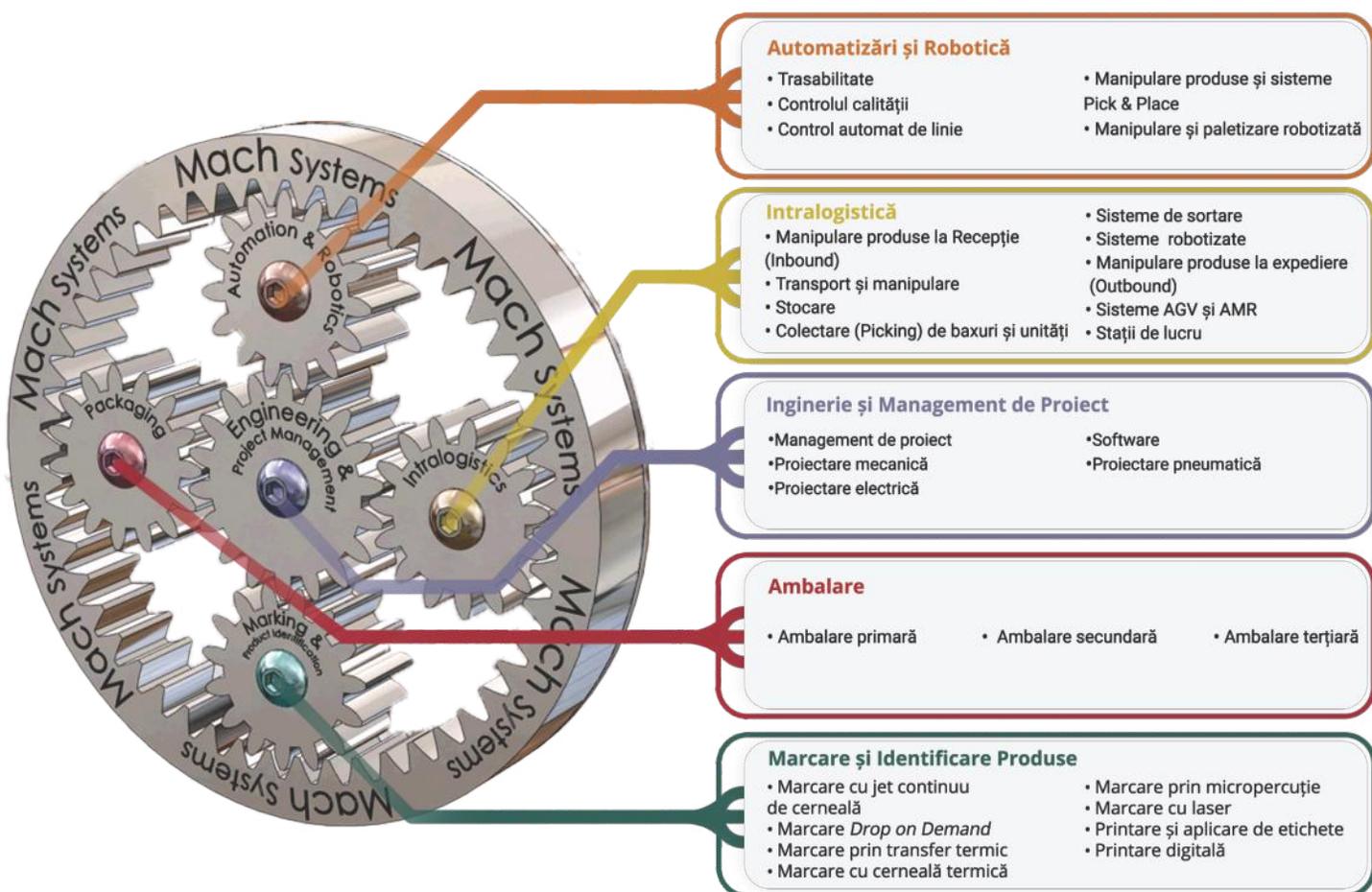


■ Divizia Ambalare

Date despre companie

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



Tipuri de ambalare

Divizia de ambalare a Mach este specializată în **soluții industriale** pentru fabricile care efectuează procese de ambalare în cadrul producției interne. În funcție de producție și de configurația afacerii, Mach poate oferi echipamente automate sau semiautomate, precum și soluții complexe care abordează **ambalarea automatizată** de la produs, până la grupuri de produse conform celor 3 etape de ambalare: **primară, secundară și terțiară**.

01

Ambalare primară:

Reprezintă prima protecție a produselor. MACH oferă soluții mediilor solicitante de lucru, fie din punct de vedere al producției, fie din punct de vedere al produselor care vor fi ambalate (forme neregulate, texturi dificile, produse sensibile etc).

Ambalarea primară include mașini de:



Suflare PET și HDPE



Spălare și uscare recipiente



Îmbuteliere



Căpuire



Umplere borcane



Cântărire și dozare verticală



Umplere verticală



Flow Pack



Termoformare caserole/blistere



Cântar în flux



Conveioare

02

Ambalare secundară:

Reprezintă procesul de grupare a mai multor produse de același fel (cutii, tăvi, navete, cofraje etc) sau aplicarea celui de al doilea ambalaj.

Ambalarea secundară include mașini de:



Baxare în folie termocontractibilă



Baxare în tăvi și cutii + folie



Formare cutii/tăvi



Sigilare cutii cu lipici sau bandă



Ambalare colectivă



Detector de metale



Conveioare



Pick & Place

03

Ambalare terțiară:

Reprezintă procesul de pregătire a produselor pentru depozitare sau transport.

Ambalarea terțiară include mașini de:



Legare cu bandă PVC



Înfoliere orizontală



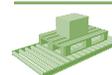
Paletizare



Legare paleți



Înfoliere paleți



Conveioare



Etape ale ambalării

PRIMARĂ



- Îmbuteliere lichide: PET, metal, sticlă, *tetrapak*
- Îmbuteliere alimente: PET, sticlă, metal, carton
- Ambalare verticală: stick, plic, pungă, sac, vrac
- Ambalare orizontală: *Flowpack*, monodoză termoformare, blistere,
- Ambalare produse chimice: bidon, butoi, container
- Ambalare cosmetice: flacon PVC/metal, borcan

SECUNDARĂ



- Baxare în folie termocontractibilă
- Baxare în tavă sau cutie de carton
- Formatoare și sigilare cutii cu bandă sau lipici
- Legare cu bandă PVC
- Înfoliere orizontală în folie

TERȚIARĂ

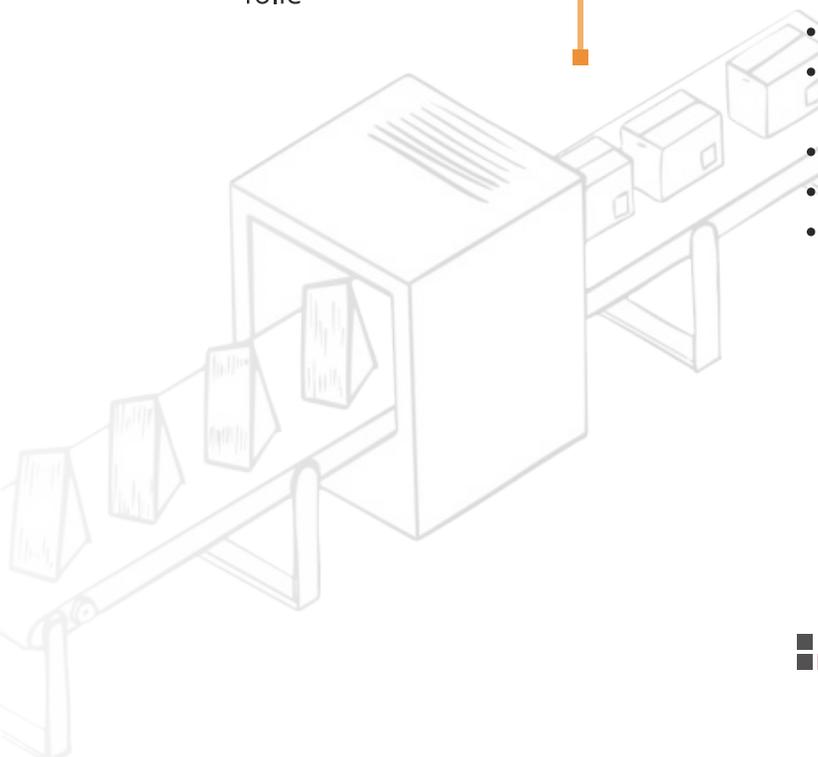


- Legare paleți cu banda PVC
- Aplicare colțare pe palet
- Înfoliere paleți cu folie *stretch hood*
- Ambalare paleți cu folie termocontractibilă

AUXILIARE



- Formare PET și HDPE
- Spălare recipiente
- Paletizare și depaletizare
- Marcare și etichetare
- Cântărire și detectare de metale în flux
- Pick&place
- Conveioare transport
- Consumabile



Soluții de ambalare

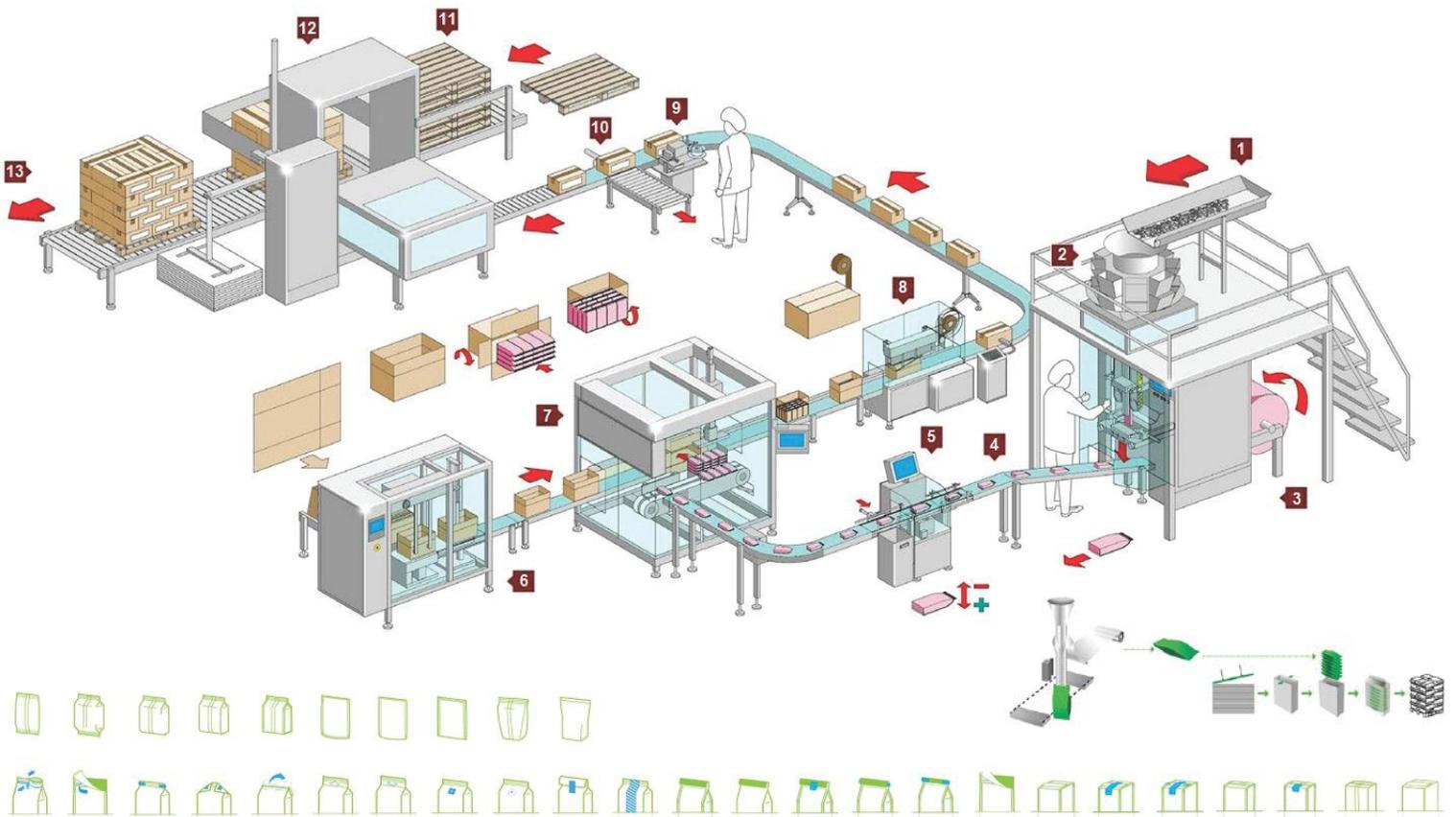
Ambalarea este știința, arta și tehnologia protejării produselor pentru procesele de distribuție, depozitare, vânzare și utilizare. **Ambalarea** privită din punct de vedere tehnologic este un **sistem coordonat** de pregătire a mărfurilor pentru transport, depozitare, logistică, vânzare și utilizare finală.



Mach poate instala echipamente industriale automate și semiautomate și linii de ambalare pentru pentru toate tipurile de produse, într-o varietate de industrii și medii de lucru (cu temperaturi extreme, praf, aburi, umiditate, grad ridicat de coroziune etc.). Putem ambala în **pungi, cutii, plăci, sticle, borcane, conserve, casete, canistre, lăzi, butoaie, ș.a**



Aplicație de umplere verticală (>100 tipuri de pungi)

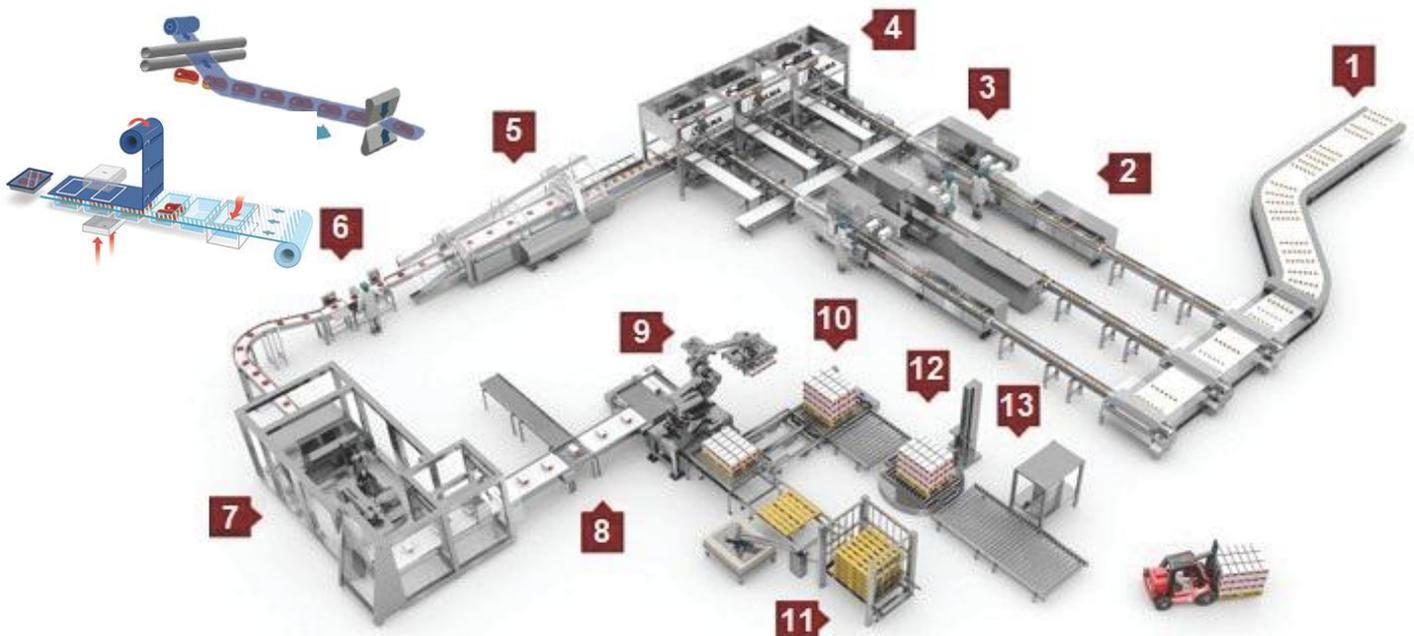


1. Conveior alimentare
 - Închis în cazul pulberilor
 - Descoperit
2. Cântărire și dozare produs
 - Volumetric
 - Liniar
 - Cu melc
 - Cu bandă
 - Multicap
3. Mașină formare ambalaj și umplere
4. Conveioare de transport
5. Cântar în flux / detector metale
6. Formator de cutii
 - Cu modul robotizat
 - Cu inserare produse în cutie
7. Ambalare colectivă
 - Cu modul robotizat
 - Cu inserare produse în cutie
8. Sigilare cutii
 - Cu bandă autoadezivă
 - Sigilare cu lipirea cutiei
9. Aplicator de etichete
 - Autoadezive
 - Cu lipici
10. Modul de rejecție produse neconforme
11. Magazie de paleți
12. Paletizare
 - Cu Robot
 - Cu masă translantă
13. Înfoliere paleți
 - Cu folie stretch sau mașon
 - Legare cu bandă PVC



Aplicație de ambalare orizontală

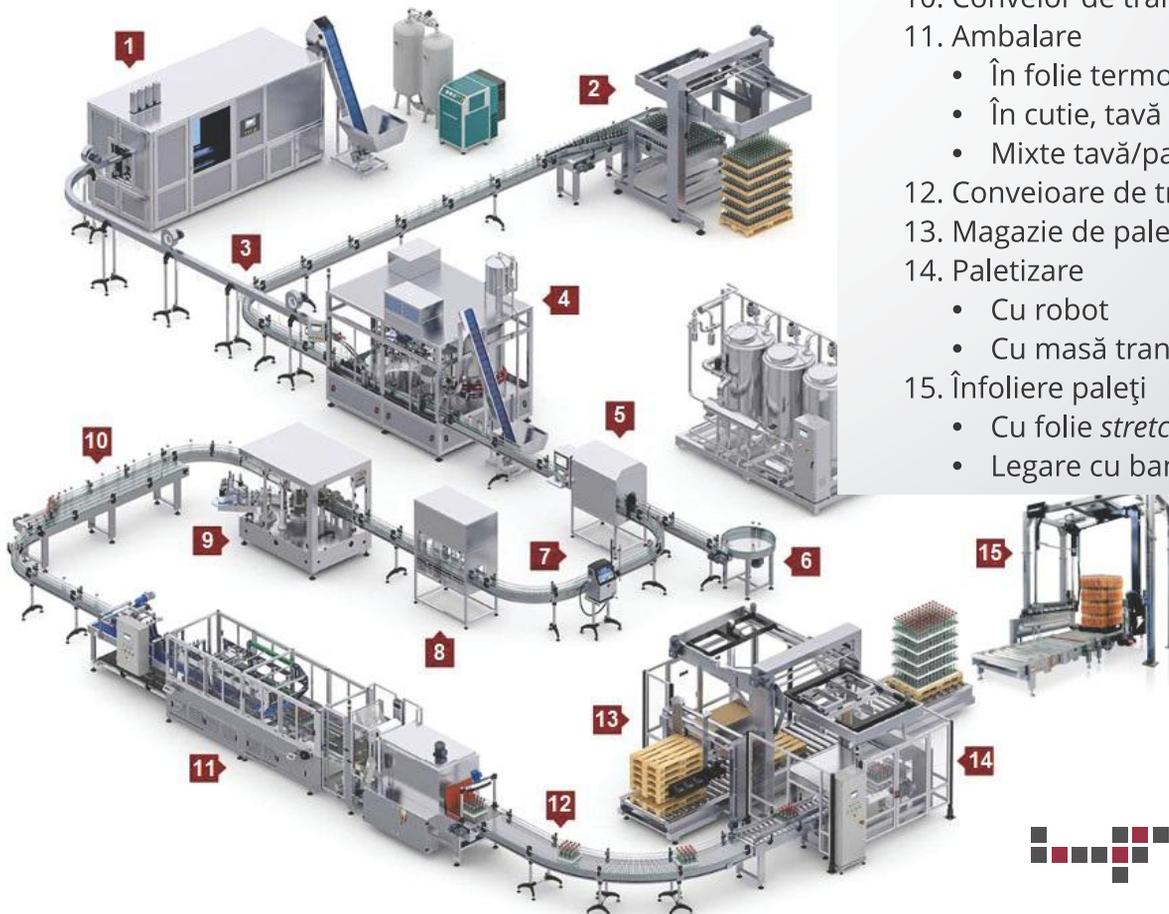
1. Conveior alimentare
2. Modul de grupare produse
3. Mașină ambalare orizontală
4. Ambalare individuală
5. Ambalare grupată
6. Detector metale/ cântar în flux
7. Monobloc
 - Formator de cutii
 - Umplere cutii
 - Sigilare cutii
8. Modul rejecție
9. Robot de paletizare
10. Conveioare de transfer 90°
11. Magazie de paleți
12. Înfoliere paleți
 - Cu folie *stretch* sau manșon
 - Legare cu bandă PVC
13. Aplicator de etichete pe palet



Linie completă în industria băuturilor



1. Mașina de suflare PET
 - Dozator automat preforme
 - Compresor
 - Incintă de încălzire și suflare recipiente
2. Depaletizator
3. Conveioare transport recipiente goale
 - Conveioare cu zale/bandă
 - Conveioare cu suflare aer
4. Monobloc umplere lichide
 - Clătire și uscare
 - Umplere
 - Punere capace
5. Cântar în flux
6. Masă de acumulare
7. Printare dată/lot
 - Cu cerneală
 - Cu laser
8. Detector de metale
9. Aplicator de etichete
 - Autoadezive
 - Cu lipici
 - Manșoane
10. Conveior de transfer
11. Ambalare
 - În folie termocontractibilă
 - În cutie, tavă sau pad
 - Mixte tavă/pad + folie
12. Conveioare de transport
13. Magazie de paletți
14. Paletizare
 - Cu robot
 - Cu masă translantă
15. Înfoliere paletți
 - Cu folie *stretch* sau manșon
 - Legare cu bandă PVC



Parteneri

ACMA: Italia - Echipamente de ambalat, înfoliat și linii de îmbuteliere, umplere

ACMI: Italia - Linii și echipamente de îmbuteliere și ambalare

AETNA GROUP: Italia - Ambalare, înfoliere, sigilare cu banda adezivă a cutiilor de carton, sisteme de paletizare

ALBERTINA: Cehia - Echipamente de umplere, căpuire, etichetare și linii complete de umplere

ALTEC LTD: Cehia - Echipamente pentru îmbuteliere

AMS FERRARI: Italia- Linii de îmbuteliere, ambalare și procesare

CONCETTI: Italia -Echipamente pentru ambalare, cântărire și paletizare, linii complete de ambalare a sacilor

DURFO: Italia - Echipamente semiautomate de îmbuteliere și ambalare

EMERITO: Spania - Echipamente și linii complete pentru procesare alimente

ERGOPACK: Germania - Legare cu bandă strap a paleților

FAMARTEC: Italia - mașini automate pentru blistere, tăvi și cutii, pentru aplicații farmaceutice și cosmetice

ILPRA: Italia - Mașini de termoformare, dozare, umplere și sigilare

LOMA: Marea Britanie - Echipamente și sisteme pentru cântărire și detecție contaminanți;

LORA PACK: Italia - Mașini de ambalat orizontal/vertical în pungi tip *flow pack*

MESSERSI: Italia - Echipamente automate de legare cu bandă strap a paleților

NEMESIS: Italia - Echipamente de cântărire și detecție metale

PLASTICBAND: Spania - Înfoliatoare orizontale și mașini de legat cu bandă strap

SMF: Germania - Echipamente de suflat PET

SMI PACK: Italia- Sisteme de ambalare cu folie termocontractibilă

TECHNIPES: Italia- Echipamente și sisteme pentru cântărire și ambalare

TIRELLI: Italia - Echipamente de ambalare pentru industriile cosmetică și farmaceutică

UNIFILL: Italia- Echipamente pentru termoformare și umplere blistere

VELTEKO: Cehia- Echipamente de ambalare verticală, echipamente de umplere în cutii, echipamente dozare etc.

Componente și senzori Vision

COGNEX: USA - Sisteme Vision

COVAL: Franța – Tehnologie cu vacuum

FESTO: Germania - Componente și sisteme pneumatice si electrice

KEYENCE: SUA - Senzori și sisteme Vision

SICK: Germania - Senzori

SIEMENS: Germania - Senzori

WENGLOR: Germania - Senzori

Parteneri



Componente și senzori Vision





Divizia Ambalare

MACH FTD S.R.L

Str. Ion Vodă Viteazul, Nr.28,
040813, București, România
Tel:+04 214 60 98 40/41/43/44
RO 6286000 | J40/18271/1994
www.mach.ro

Vreau să vă contactez!

