

**Omnia
Technologies**
Enabling Evolution

Tehnologia
vinului





CINE SUNTEM NOI

O platformă de top pentru automatizarea proceselor și tehnologiilor de îmbuteliere. Aceasta este dedicată industriei vinului, băuturilor spirtoase, berii, băuturilor răcoritoare, produselor lactate, alimentelor și industriei farmaceutice.

CE FACEM

Oferim clienților noștri:

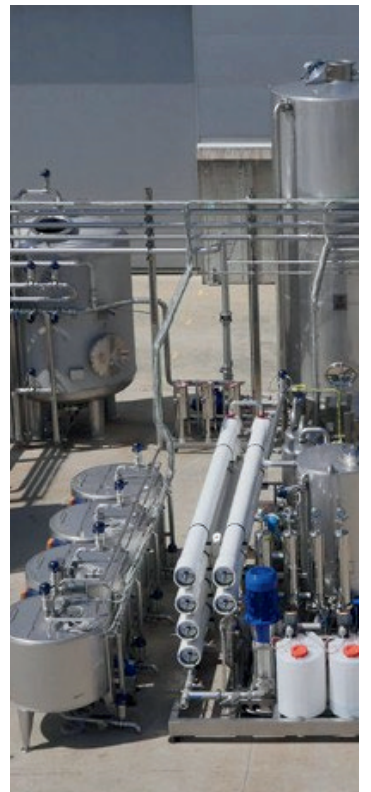
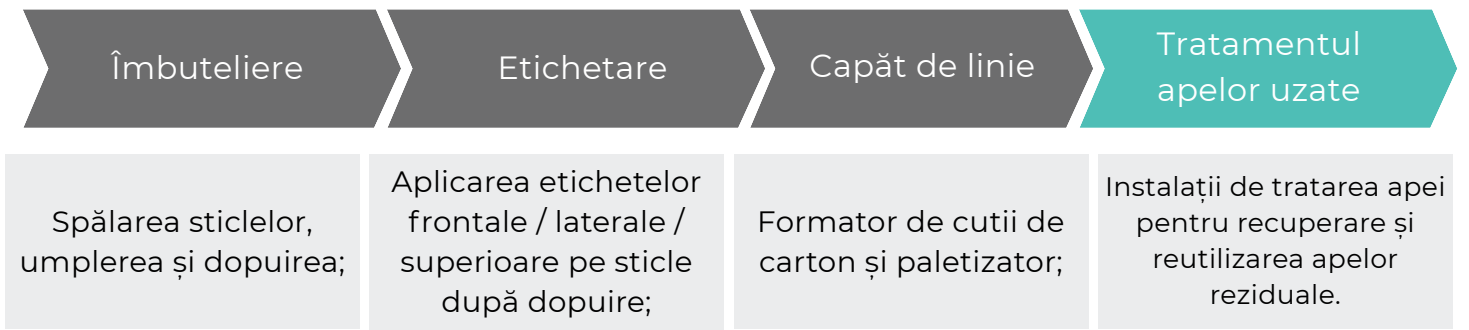
- Soluții integrate complete, de la procesul de vinificare primară la ambalarea finală. Suntem un partener unic care furnizează soluții la cheie și linii de automatizare durabile;
- Soluții personalizate, cu un grad ridicat de adaptare a echipamentelor, concepute pe baza unui set de module industrializate;
- Suport tehnic, ne angajăm să sprijinim clienții noștri prin echipa dedicată de Service, localizată în întreaga lume.



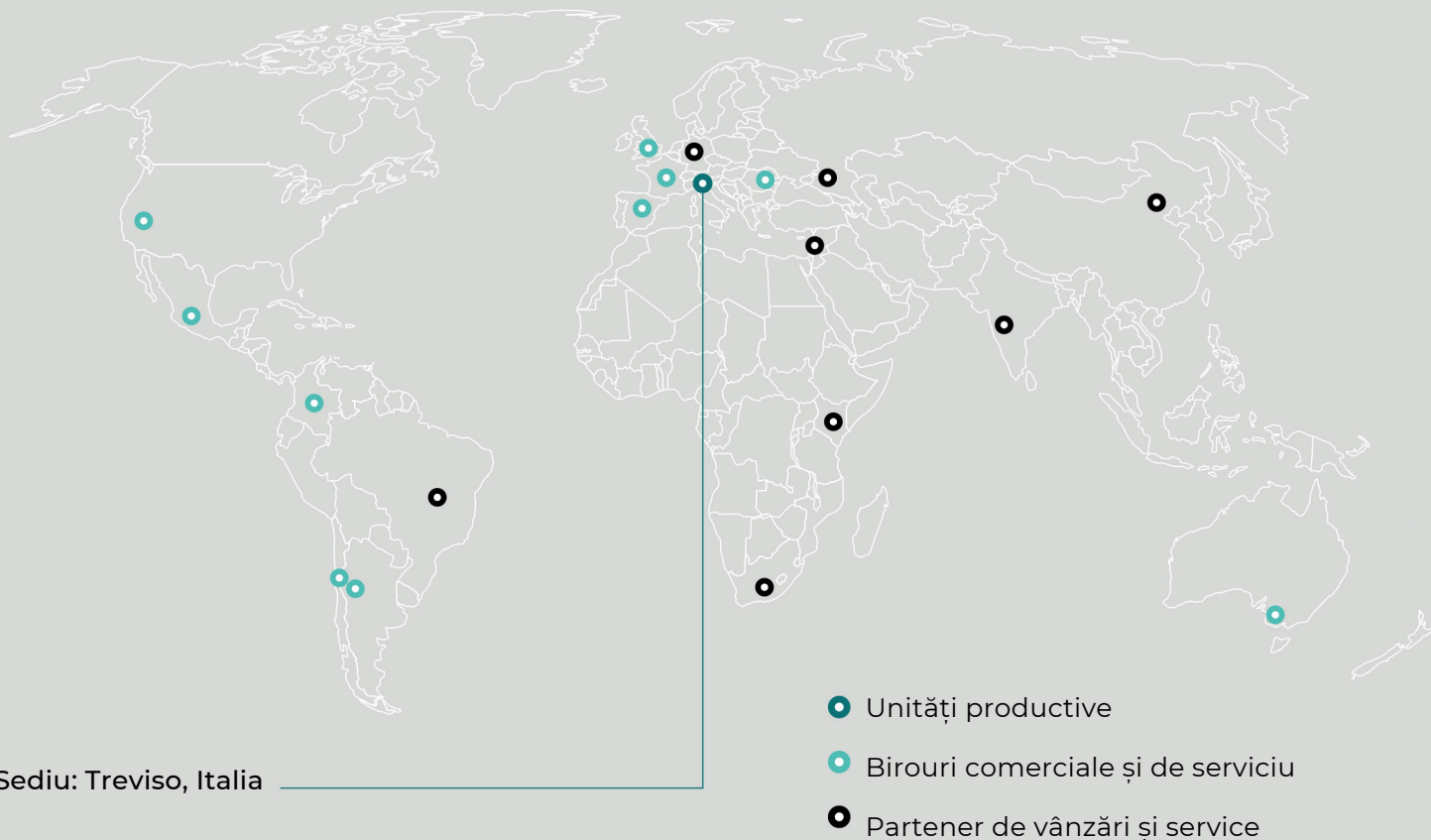
De la procesare primară la ambalarea finală



Grupul a dezvoltat o ofertă integrată pentru întregul proces de vinificație, de la recepție până la ambalare.



PREZENȚA GRUPULUI ÎN LUME



O companie globală cu o prezență puternică în vânzări și post-vânzare.
Aproape de cei care produc, oriunde în lume.

CIFRELE GRUPULUI

39

UNITĂȚI PRODUCTIVE

30.000

INSTALAȚII

24

BIROURI COMERCIALE
ȘI DE SERVICIU

+400

CERCETARE DEZVOLTARE
ȘI INGINERI

90

ȚĂRI

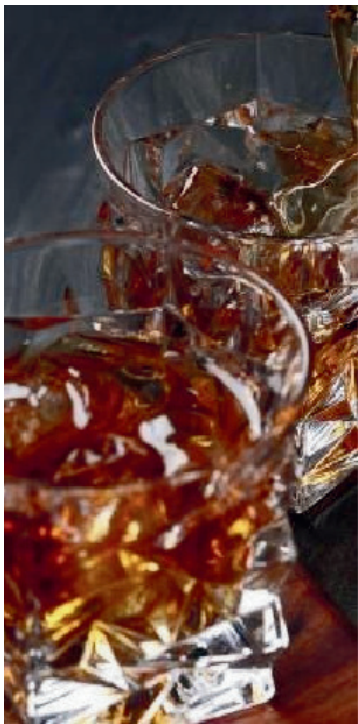
+2.500

OAMENI

APLICAȚIILE GRUPULUI



VIN



SPIRTOASE



BERE



BĂUTURI



Băuturi pe bază de plante



Lactate



Grăsimi, gelatine, unt de cacao



Produse farmaceutice

CĂTRE VIITOR

Viziunea și valorile noastre pentru a permite evoluția

VIZIUNEA NOASTRĂ

Inspirați de moștenirea noastră italiană și vocația noastră pentru sustenabilitate, suntem lideri în tehnologie în industria alimentară, băuturilor și farmaceutică, întotdeauna în ajutorul clienților noștri, al oamenilor și al comunităților.

VALORILE NOASTRE

01. Tehnologie și Inovație

Cu mai mult de 400 de ingineri și specialiști tehnici, proiectăm și dezvoltăm cele mai avansate și sustenabile tehnologii de automatizare.

02. Sustenabilitate și Respect

Scopul nostru este să integrăm sustenabilitatea în fiecare aspect, contribuind la atingerea obiectivelor globale ale Agendei 2030. Planul strategic se bazează pe 4 piloni fundamentali - Corporativ, Oameni, Reducerea Impactului și Inovație - care se extind în 20 de obiective macro, implementate în prezent prin 90 de inițiative.

03. Serviciu și Accesibilitate

Suntem dedicați să oferim și să susținem clienții noștri cu 420 de persoane din echipa de service mobilizată în întreaga lume.

Suntem dedicați să fim promotori activi ai unui model de creștere sustenabil, începând prin valorificarea oamenilor, teritoriului și comunităților din care facem parte, și promovând dezvoltarea partenerilor și clienților noștri.

70

BREVETĂRI

20

OBIECTIVE MACRO
ESG

420

OAMENI ÎN ECHIPA
DE SERVICIU



Scanează codul QR și descoperă
[Raportul de sustenabilitate 2023.](#)

01. Digitalizarea cramei

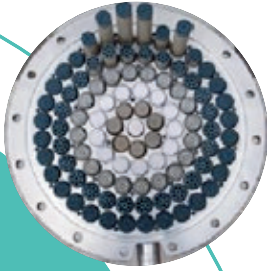
Toate soluțiile Omnia Technologies pot fi integrate cu noul software pentru gestionarea completă a fluxurilor de producție: de la recepția strugurilor până la ambalarea finală, în conformitate cu termenii Industriei 4.0 și 5.0



02. Unele din produsele noastre sustenabile

În producție

Strategie activă de inovație cu aproximativ 400 de angajați full-time în Inginerie și Cercetare



Noua membrană ceramică pentru filtrarea băuturilor

Unitate de dealcolizare la temperaturi scăzute ale cramei, cu recuperare de apă vegetativă



Sisteme pentru reutilizare apei de mai multe ori în ciclurile de spălare

Distilerie cu emisii reduse, care utilizează MVR (Recomprimare Mecanică a Vaporilor) pentru o producție complet ecologică și sustenabilă



Etichete învelite în plastic, fără adeziv între etichetă și srticle

Închidere inteligentă, care permite monitorizarea fiecărui dop și întreținerea predictivă

30+%

Reducere a energiei consumate

75%

obiectiv de economisire a apei



obiectivul de 100% energie din surse regenerabile până în 2030



atinge obiectivul zero deșeuri până în 2030

03. Oferta noastră de servicii

- **Suport tehnic**

Suntem dedicați să susținem clienții noștri cu 420 de persoane din echipa de serviciu mobilizată în întreaga lume;

- **Piese de schimb**

Oferim o gamă largă de piese de schimb originale și o echipă dedicată serviciilor de reparare;

- **Modernizarea utilajului**

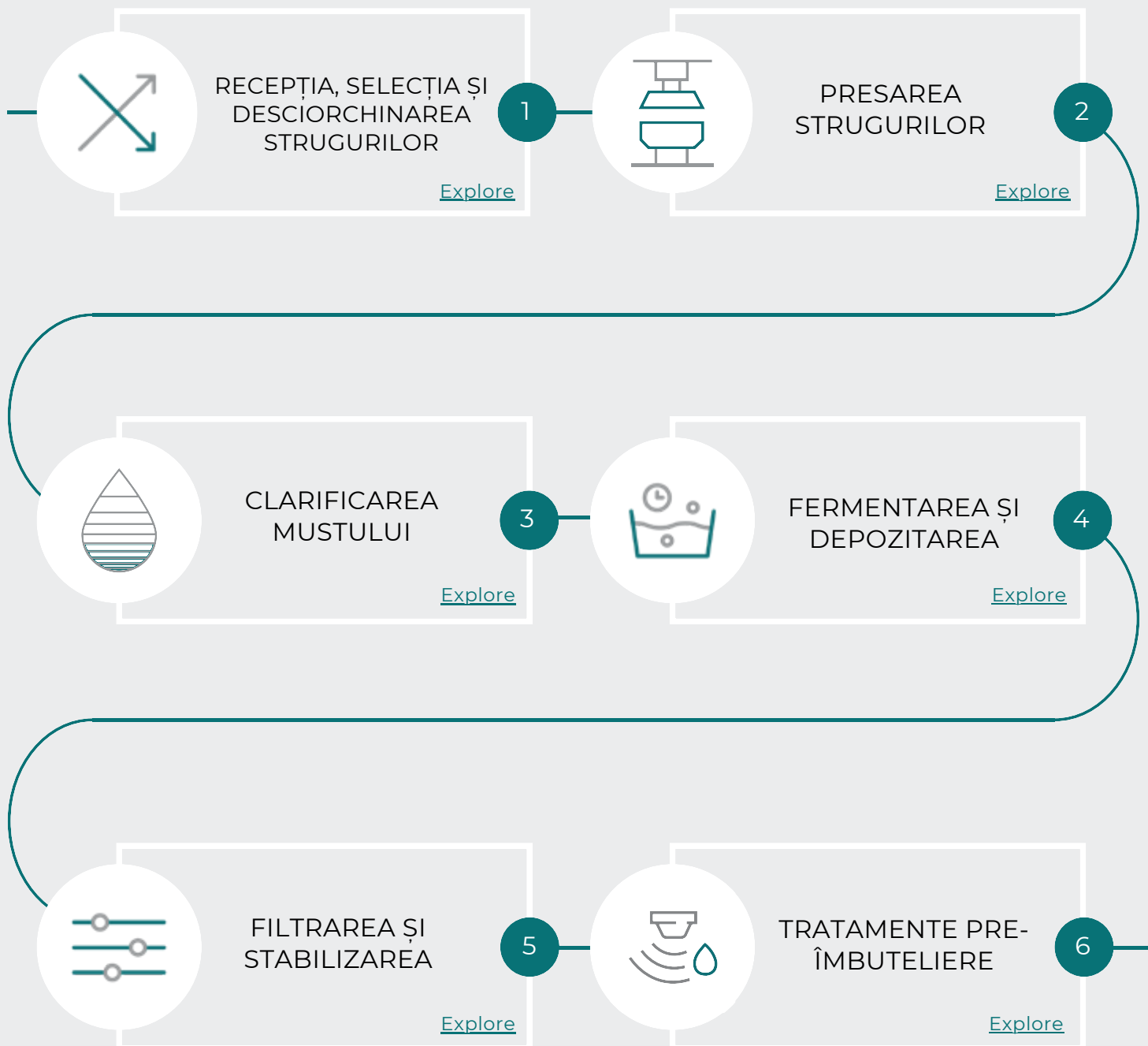
Știm că progresul tehnologic este într-o continuă evoluție și dorim ca clienții noștri să beneficieze de acestea.

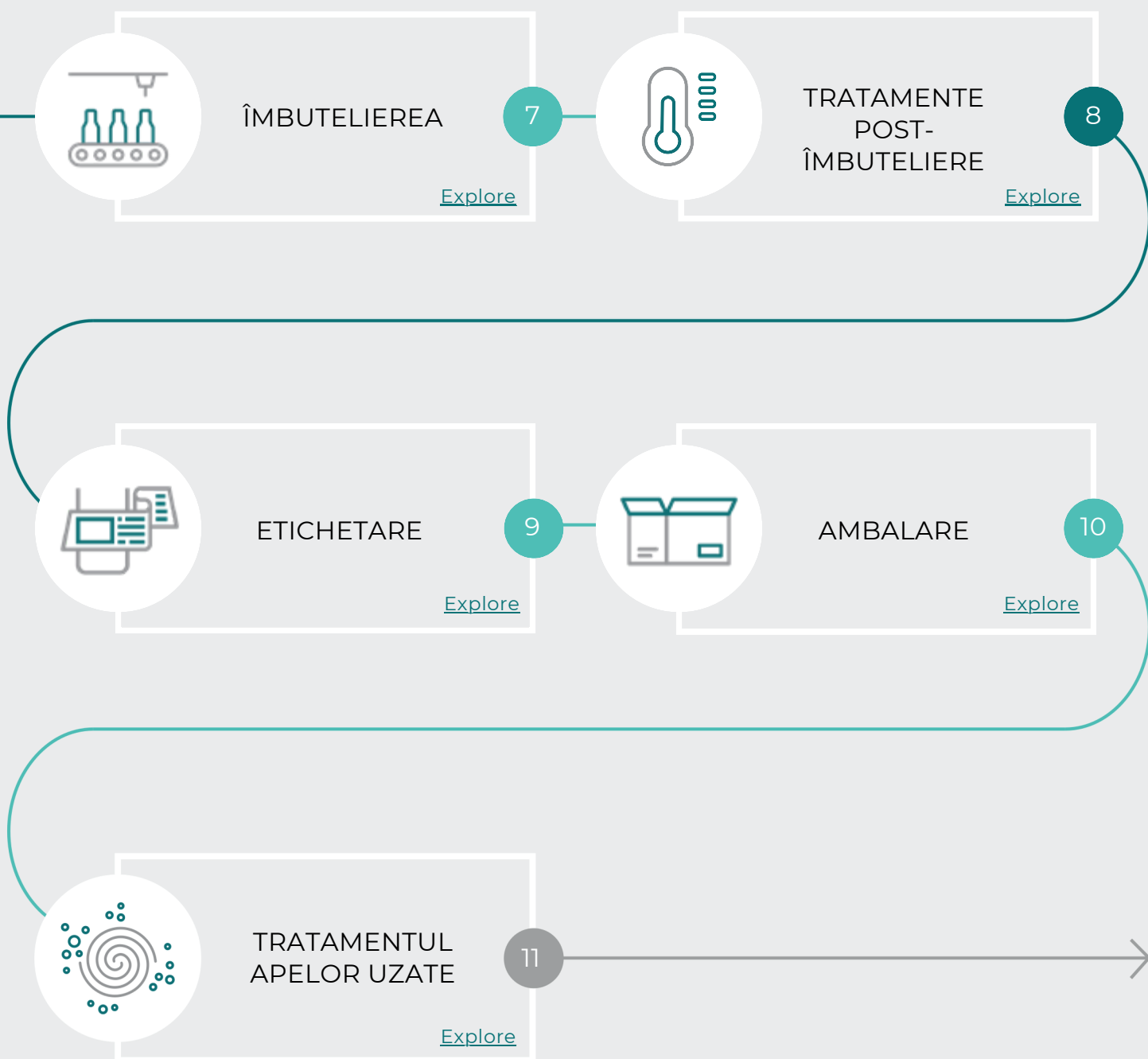
- **Training**

Credem că cunoștințele sunt cheia succesului, motiv pentru care oferim cursuri de instruire tehnică personalizate.



Producerea vinului





1 RECEPȚIA, SELECȚIA ȘI DESCIORCHINAREA



- Descărcare, sortare, desciorchinare-zdrobire și gestionarea subproduselor;
- Sisteme complete;
- Manuale sau automate.

▶ Gama: de la 5 la 130 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

2 PRESAREA STRUGURILOR



- Calitate;
- Reducerea oxidării;
- Reducerea ciclurilor de timp cu până la 50%;
- Viteză și capacitate mare de încărcare;
- Operațiuni continue și discontinue;
- Prese standard, deschise și închise;
- Prese pneumatice sau hidraulice;
- Capacitate variabilă a presei;
- Prese cu atmosfera inertă de presare;
- Ampelos, presă inteligentă și complet automată;
- Centru de presare continuă.

Opționale:

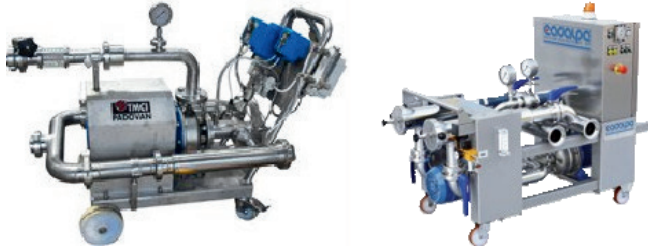
- Celule de greutate;
- Senzor pentru selecția sucului de struguri;
- Senzor de conductivitate pentru soluțiile de spălare;
- Răcire integrată a produsului în presă.

▶ Gama: de la 1,2 la 70 m³ volum

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

3

CLARIFICAREA MUSTULUI



- Unități de flotare pe loturi sau discontinuu;
- Unități de flotare continue;
- Complet automate și controlate prin PLC.

▶ Gama: de la 5 la 60 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)



4

FERMENTAREA, FILTRAREA ȘI STOCAREA VINULUI ȘI A VINULUI SPUMANT



- Instalații complete pentru vinificație, fermentație și stocarea mustului și a vinului;
- Autoclave pentru vinuri spumante din oțel inoxidabil sau oțel carbon;
- Rezervoarele sunt fabricate în unitățile noastre productive sau la fața locului.

Opționale:

- Control automat al temperaturii și pompare.

▶ Gama: de la 1 la 2.500 m³

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

5

DEPOZITARE ÎN REZERVOARE MARI

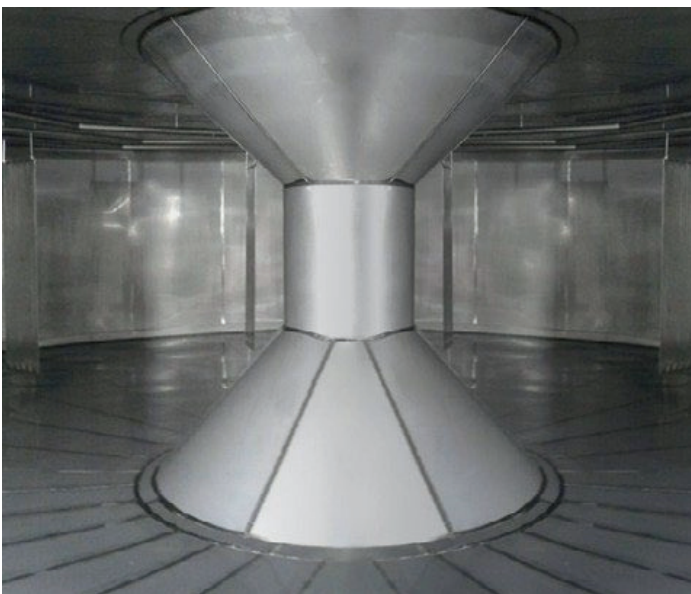


- Construirea de rezervoare mari direct la locul de procesare;
- Destinate pentru utilizare oenologică, pentru sucuri sau concentrat, pentru apă, pentru băuturi distilate sau lactate;
- Standardele înalte de eficiență și calitate.

▶ Gama: de la 1.500 la 30.000 hl

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

6

REZERVOARE DE CONSERVARE ȘI
REAMENAJARE

- Conversia și reamenajarea rezervoarelor din beton folosind oțel inoxidabil pentru căptușirea interioară;
- Sânge nou pentru rezervoare vechi, neutilizate;
- Echipate cu sisteme de spălare și condiționare termică;
- Condiții îmbunătățite de igienă și calitate;
- Gestionarea sigură a mediilor confinate.

▶ Gama: de la 100 la 6.000 hl

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

7 TERMO-VINIFICATOARE



- Extracție mare de căldură și taninuri;
- Recuperare mare de energie;
- Producție scăzută de levuri (3-5% v/v);
- Cicluri 24/7;
- Procesul este complet automat.

▶ Gama: de la 5 la 60 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

8 CONTROL AUTOMAT A TEMPERATURII



- Soluții complete de gestionare a temperaturii;
- Controlul fermentației alcoolice și a stabilizării tartrice;
- Sisteme termostactice cu panou PLC.

▶ Gama: de la nivel scăzut până la milioane de kcal/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

9

FILTRARE CLASICĂ



- Filtrare cu vid pentru solide medii și mari;
- Presiune (inundație) pentru lichide cu conținut scăzut de solide;
- Filtrare cu plăci și discuri, strălucitoare sau sterilizantă.

▶ Gama: de la 5 la 100 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

10

FILTRARE TANGENȚIALĂ ȘI ORTOGONALĂ



- Filtrarea mustului, vinurilor linistite și vinurilor spumante cu filtre care au membrane ceramice, fibre goale și spirale organice și cu membrane din oțel inoxidabil sinterizat 316;
- Filtrare prin sedimente cu filtre ceramice tubulare statice sau discuri rotative;
- Filtrarea vinurilor linistite și spumante cu sisteme de membrane organice ortogonale.

▶ Gama: de la 1 la 100 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

11

ULTRAFILTAREA, NANOFILTAREA ȘI OSMOZĂ INVERSĂ



permeare

PADOVAN
TMCI PADOVAN



- Ultrafiltrare automată, manuală, semi-automată sau complet automată;
- Nanofiltrare;
- Osmoză inversă.

▶ Gama: de la 50 l/h la 60 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

12

STABILIZAREA TARTRICĂ CONTINUĂ



permeare

PADOVAN
TMCI PADOVAN

eadalpe
MACCHINE ENOLOGICHE



- Sisteme automate la temperaturi scăzute, care funcționează cu glicol sau evaporare directă a gazului;
- Conectate cu microfiltre ortogonale pentru separarea tartraților;
- Potrivite pentru vinuri liniștite sau vinuri spumante testate la presiune;
- Sisteme de rășini schimbătoare de ioni pentru stabilizarea la temperaturi ambientale.

Opționale:

- Testare PED;
- Amestecare.

▶ Gama: de la 1 la 60 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

13 DEALCOLIZARE



permeare

PADOVAN
TMCI PADOVAN



- Sisteme de dealcoolizare parțială și completă • Proces automat în două etape: unitate de nanofiltrare combinată cu coloană de stripping;
- Obținerea unui conținut alcoolic de până la <math><0.5\%</math> alc. total;
- Respect extrem al aromelor;
- Absența totală a gusturilor de gătit
- Recuperare alcoolică de înaltă calitate 70-80% alc;
- Recuperare completă a apei vegetale (Libero Wine).
- Proces obținut la temperatură ambientală.

▶ Gama: de la 10 la 80 tone/zi

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

14 CONCENTRARE ȘI DESULFITARE



PADOVAN
TMCI PADOVAN

eadalpe
MACCHINE ENOLOGICHE



- Instalații de evaporare cu circulație forțată, film descendent sau suprafață raclată;
- Desulfurator cu consum redus de energie și apă;
- Recomprimare mecanică a aburului pentru reducerea consumului;
- Timp redus de menținere la temperaturi ridicate;
- Recuperare totală a condensatului .
- Recuperarea aromelor • TRV (recompresor termic de vapori): recompresor termodinamic de aburi/vapori

▶ Gama: de la 1 la 60 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

15

DEZAERARE, AMESTECARE ȘI
CARBONATARE

- Schimbător de căldură cu plăci pentru răcire • Mixere statice combinate cu lumânări poroase din oțel inoxidabil sinterizat;
- Configurație monobloc pentru băuturi pe bază de vin;
- Impregnare cu CO₂ : Debitmetre magnetice și masice, Carbonatare și menținere, Semnale digitale BUS & NET.

Opționale:

- Controlul gradului refractometric
- Concentrație O₂ și CO₂ în linie
- Dezaerare în vid, dezaerare dublă în vid sau cu membrane selective.

▶ Gama: de la 10 la 60 tone/zi

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

16

DISTILARE



- Abordare personalizată;
- Sustenabilitate / Neutralitate carbonică;
- Proiectare / Inginerie Producție și furnizare;
- Modernizare
- Asamblare, punere în funcțiune și instruire;
- Instalații de distilare continue și discontinue

▶ Gama: de la 1 la 2.000 hl/zi

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

17

DEZAERARE, AMESTECARE ȘI
CARBONATARE

- CIP manual, semi-automat sau complet automat;
- Cu sau fără PLC ;
- De la 1 la 5 rezervoare;
- Încălzire cu abur sau electrică;

Opționale:

- Conductometru
- Dozare de peroxid
- Funcționare simultană cu linie de alimentare dublă sau triplă.

▶ Gama: de la 1 la 60 tone/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

18

TRATAMENTE PRE-IMBUTELIERE



INNOTEC

WIN&TECH



- Microfiltrare, ultrafiltrare
- Instalații automate
- Configurație personalizată: linie unică, linie dublă alternativă 24/7.
- Recuperare completă a starurilor și dozelor enologice;
- Sisteme sustenabile cu impact ambiental redus.

▶ Gama: de la 2.000 la 60.000 st/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

19 ÎMBUTELIERE

**bertolaso**

- Soluții pentru vinuri liniștite și spumante
- Diferite tipuri de sticlă, doze și PET;
- Mașini independente sau monoblocuri integrate;
- Îmbuteliere prin gravitație, presiune ușoară sau izobarică.

▶ Gama: de la 1.000 la 60.000 st/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

20 ÎNCHIDERE ȘI CAPSULARE


MAR.CO
MARTINI DISTILLERIE
MASTER
ALFATRE S.r.l.

- Procesul de capsulare și închidere cu sârmă
- Capsulă din folie de tin/polilaminat, capsulă termoretractabilă;
- -Închidere cu sârmă (pentru vinuri spumante) - Mașini independente sau monoblocuri integrate.

▶ Gama: de la 500 la 35.000 st/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

21 PASTEURIZAREA

**PADOVAN**
TMCI PADOVAN

- Pasteurizator tunel, răcitor, încălzitor - APUCS: unități automate de control al pasteurizării;
- WMS: sistem de gestionare a apei pentru reducerea totală a consumului de apă.
- Pasteurizatoare Flash - APUCS - Recuperare termică ridicată - Nevoie redusă de servicii (apă, aer, aburi) - Capace superioare detașabile
- Bazine înclinate
- Bandă transportoare de mare rezistență
- Vane de reglare, schimbătoare de căldură;
- Pompe de circulație și motoare cu reducere
- Eficiență energetică ridicată
- - PLC integrat cu SCADA și Teleservice

▶ Gama: de la 1.000 la 120.000 st/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)

22 ÎNCHIDERE ȘI CAPSULARE

**Acmi**
Labelling Solutions

- Etichetatoare automate • Adeziv rece sau autocolant;
- Eficiență ridicată 24/7;
- Costuri reduse de întreținere.

Opționale:

- Versiune Comby sau Modulară;
- Multiple sisteme de etichetare pe același carusel.

▶ Gama: de la 500 până la 62.000 hl

➔ [Explorați gama completă de produse](#)



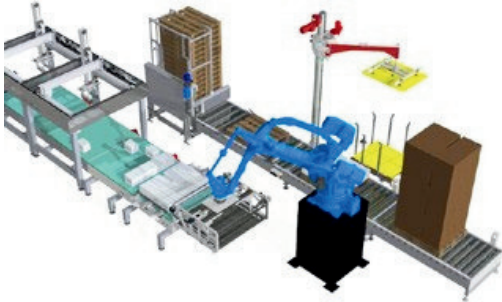


23 AMBALARE



Acmi
Labelling Solutions

APE
packaging & palletizing



- Linii de capăt de mare viteză/flexibilitate pentru toate tipurile de produse;
- Depaletizoare și paletizoare tradiționale și robotizate;
- Mașini de cartonat și ambalare în coșuri;
- Inserator robotic de laterale Bag-in-box;
- Wrap-around;
- Folie de întindere pentru palete rotative cu aplicator integrat de posturi de colț;
- Folie de întindere pentru palete rotative cu hârtie kraft (linie GoGreen);
- Folie de întindere pentru palete fixe;
- Sisteme de transport (transportoare pentru sticle, cartoane, coșuri, grupuri și palete; lifturi și shuttle-uri).

▶ Gama: până la 36.000 sticle/h

➔ [Explorați gama completă de produse](#)



24 ÎNCHIDERE ȘI CAPSULARE



**Omnia
Technologies**
Enabling Evolution

- Dezinfecție (Clor / Ozonă);
- Filtrare cu nisip / cărbune;
- Înmuiere cu rășină;
- Tratamente chimice / fizice;
- Tratamente biologice aerobice
- Tratamente biologice anaerobice;
- Deshidratarea nămolului.

▶ Gama: până la 500 m³/zi / 50,000 lth

➔ [Explorați gama completă de produse](#)



Instalațiile noastre complete, personalizate la cheie

De la recepția strugurilor până la etapele de ambalare



Video cu
crama Soave



Expertiza noastră în inginerie

Misiunea noastră este să susținem clienții în dezvoltarea lor cu soluții personalizate și sus tenabile. Un singur partener pentru proiectul complet.

De la concepție la execuție, proiectăm sisteme complete care se integrează perfect în operațiunile dumneavoastră. Abordarea noastră la cheie:

- Co-inginerie

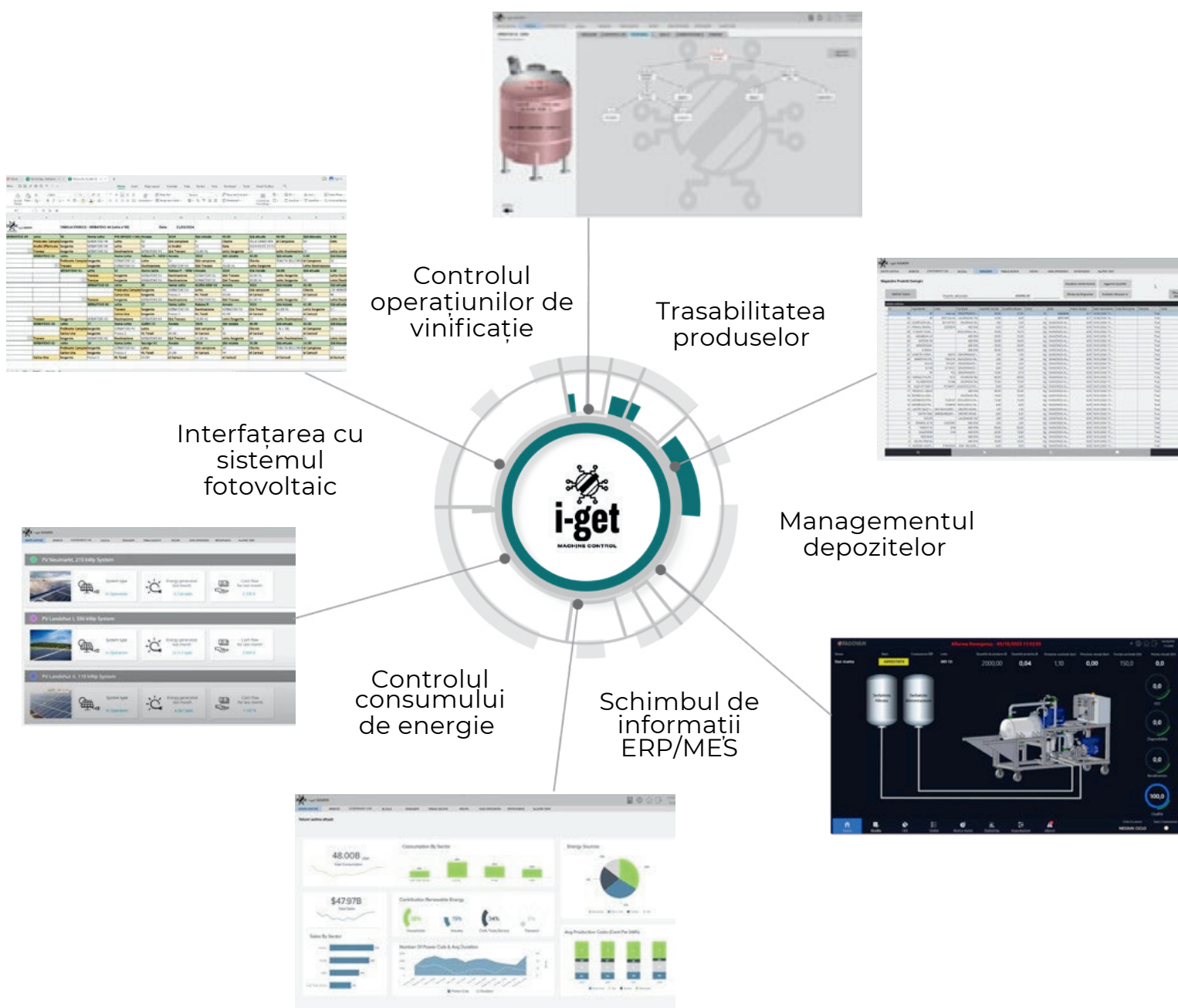
- Proiectare și producție
- Livrare și instalare

Video cu
crama Giusti
Wine



Sistemul nostru de automatizare și digitalizare a cramei

- Software inovativ pentru simplificarea și eficiența proceselor în timp real
- Management predictiv al operațiunilor de întreținere
- Implementare personalizată în funcție de nevoile specifice ale clientului





Partener oficial pentru România



Braşov, Bd. Griviței 96A

TELEFON: **+40 735 933 001**

E-MAIL: **office@agrinox.ro**

WEBSITE: **www.agrinox.ro**



**Omnia
Technologies**

Enabling Evolution

Omnia Technologies Group



Via Feltrina, 72-31040 Signoressa di Trevignano(TV)

TELEFON: **+39 0423 6772**

Fax: **+39 0423 670 841**

E-MAIL: **help@omniatechnologiesgroup.com**

WEBSITE: **www.omniatechnologiesgroup.com**