



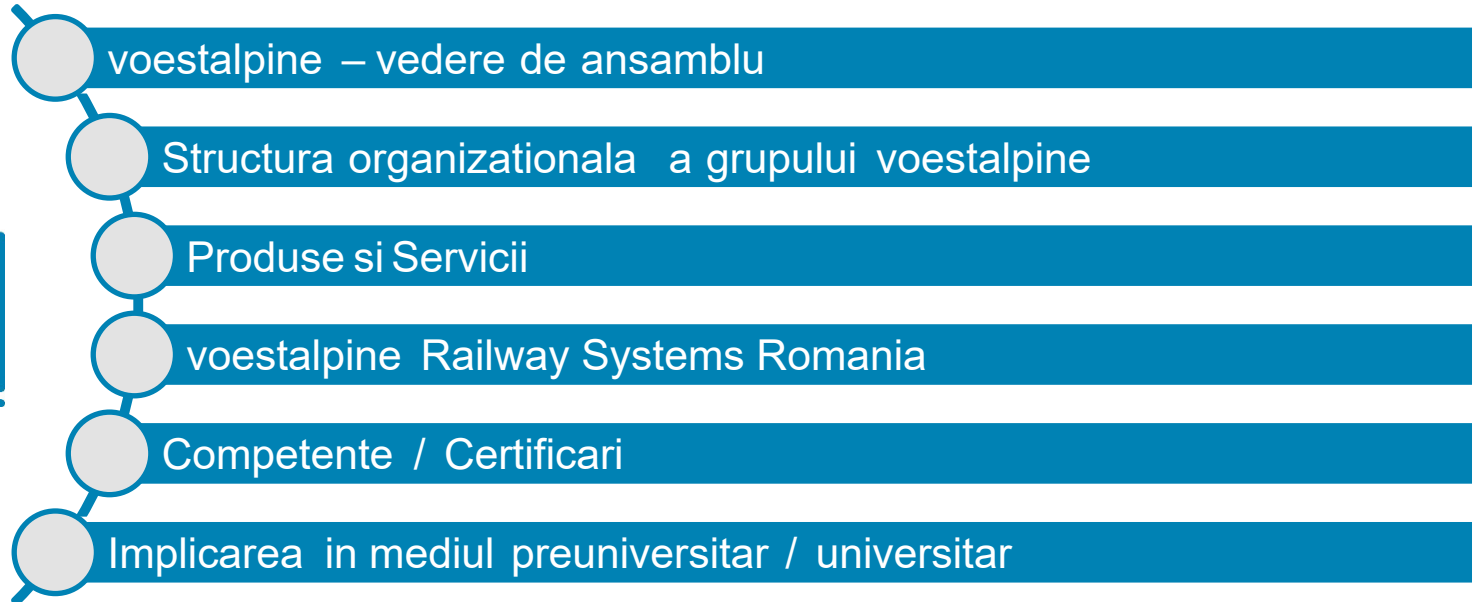
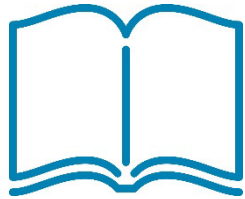
voestalpine Railway Systems Romania

Vlad Carmen -Mihaela
HR&Legal Manager

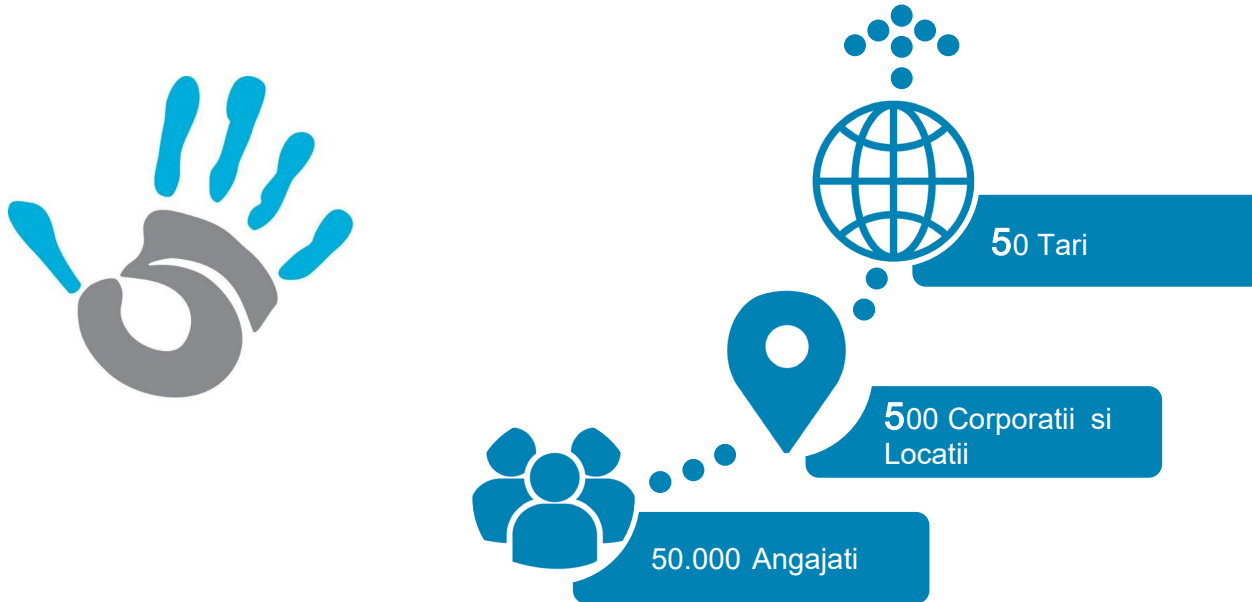
voestalpine Railway Systems Romania
www.voestalpine.com/railway-systems

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

CUPRINS



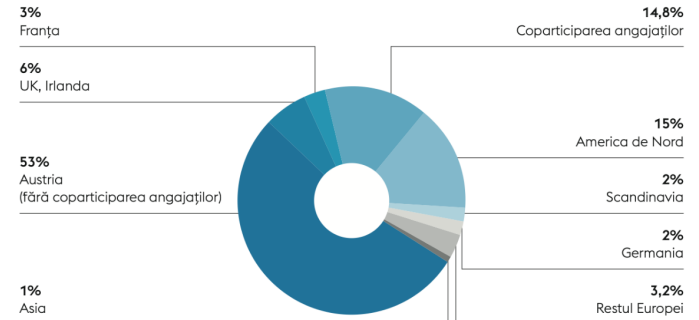
Grupul voestalpine – vedere de ansamblu



Grupul voestalpine – prezenta mondiala



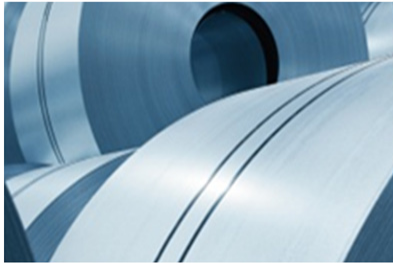
STRUCTURA PROPRIETARILOR PE REGIUNI LA FINALUL ANULUI FINANCIAR 2020/21



Grupul voestalpine – cele 4 divizii

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



Steel



Metal Engineering



High Performance Metals



Metal Forming

- Lider in calitate pe plan international in domeniul benzii de otel de inalta calitate si pozitie de lider in domeniul realizarii produselor din table bruta si turnatorie .
- Lider international in solutii pentru sisteme specifice infrastructurii feroviare, furnizor global de solutii complete de sudura, furnizor de tevi fara sudura pentru industria petrolului si gazelor .
- Lider international in domeniul otelului pentru scule, pozitie de lider in ceea ce priveste materialele utilizate in industria aeronautica , piese forjate special si tehnologia pulberilor .
- Lider international in nisele cele mai dificile din punct de vedere al cerintelor legate de calitatea si tehnologia din domeniul solutiilor de prelucrare a metalelor , cu o retea globala .

voestalpine Railway Systems Romania

5 | 27 Septembrie 2022 | Prezentarea generala - voestalpine

voestalpine

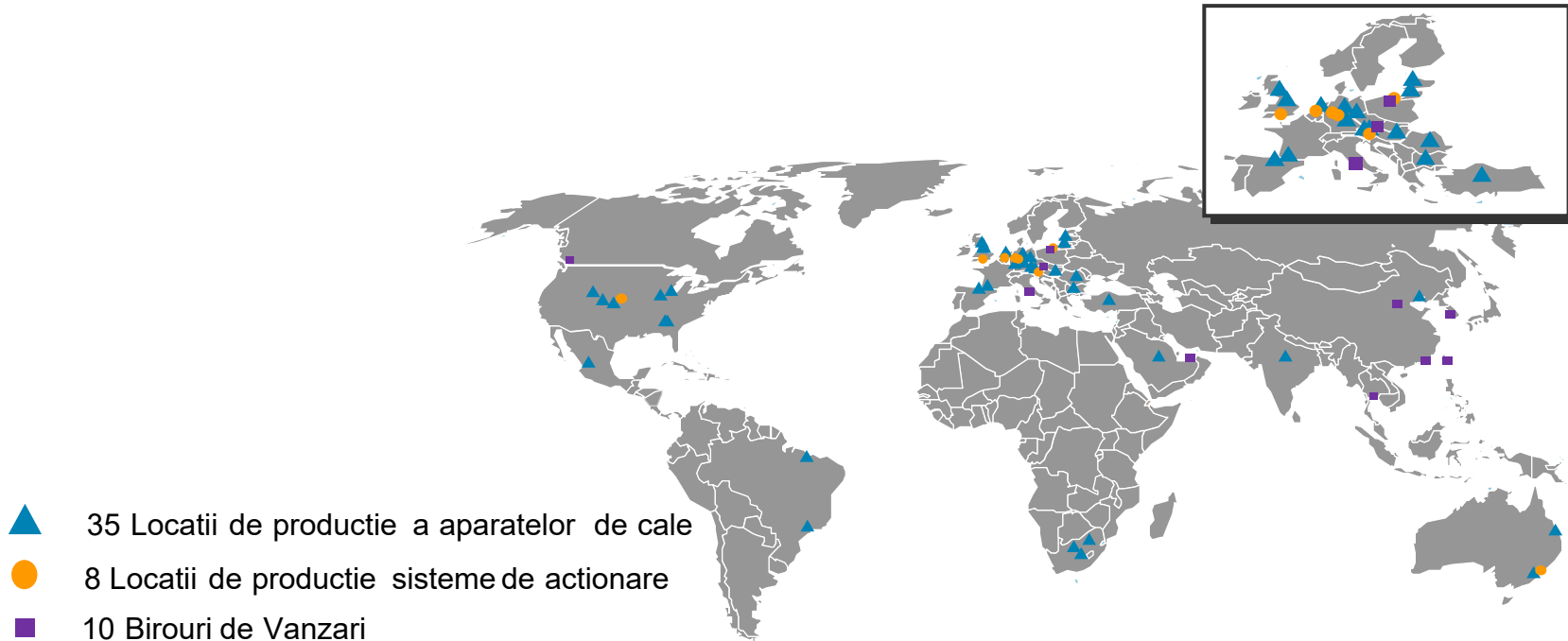
ONE STEP AHEAD.

Divizia Metal Engineering



- » In acest segment de afaceri, Railway Systems Metal Engineering ofera , in calitate de lider mondial , solutii personalizate pentru toate segmentele de infrastructura a caii ferate , de la retele de trafic pe distante scurte si de trafic mixt, pana la retele de trafic greu si trafic de mare viteza .
- » In plus, divizia s-a impus in segmentul de activitate ca furnizor integrat , cu prezenta globala , cu solutii complete de sudura, jucand un rol esential ca partener de dezvoltare .

Divizia Metal Engineering – Productie aparate de cale



Produse & Servicii – “Competitorii nostri vad orizontul , noi vedem mai departe ”



Sisteme de aparate de cale

Trafic Mixt (inclusiv Mare Viteza)



Trafic greu



Tramvai



Sisteme de manevrare si semnalizare Signaling



Sisteme de monitorizare si diagnosticare



Service, Logistica, Aprovizionare



Sisteme de aparate de cale pentru linii principale (viteza < 200 km/h)



Nevoia in crestere
pentru mobilitate
necesita cresterea
capacitatii

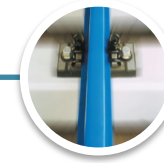


Concepte
inovatoare in
domeniul
intretinerii

Referinte:

- » Caile Ferate Austriece (OEBB)
- » Caile Ferate Elvetiene (SBB)
- » AMTRAK (Statele Unite)
- » Deutsche Bahn (DB)

Sisteme de aparate de cale pentru linii de mare viteza (viteza > 200 km/h)



Orientare catre
client



Sisteme de diagnosticare
eficiente, de la distanta

Referinte:

- » Austria: ÖBB
- » Germany: DB
- » China: Peking-Tianjin, Peking-Shanghai, ...
- » Italy: RFI

Sisteme de aparate de cale pentru metrou



Prietenos cu
mediul



Eficient si cu ciclu
de viata lung

Referinte:

- » New York, Viena, Londra, Bangkok, São Paulo si alte orase mari

Sisteme de aparate de cale pentru trafic greu (sarcina pe osie pana la 40 tone)



Cerere pentru
cresterea
capacitatii de
incarcare pe osie



Sigur si viabil
economic

Referinte

- » Union Pacific Railroad (USA)
- » VALE, CVRD (Brazil)
- » ARTC, FMG (Australia)

Sisteme de aparate de cale pentru tramvai



Soluție pentru zone
dens populate



Produse cu ciclu de
viață lung și costuri
scăzute

Referinte:

- » Tramvai pentru zona urbana Viena, Graz
- » Tramvai în orașele istorice europene

Aparate de manevrare si inzavorare



Aparate de
manevra cu clasa
mare de protectie



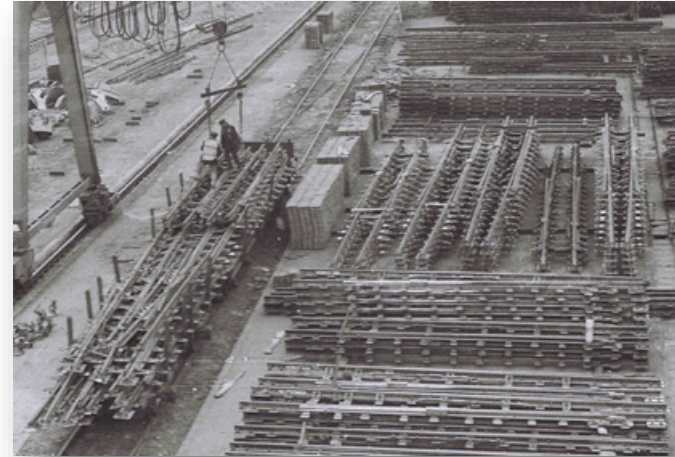
Costuri optime pe
durata ciclului de
viata

Referinte:

- » Austria: ÖBB, Wiener Linien
- » Australia: Queensland Rail, Rio, Tinto, FMG
- » Korea: Korean Railways
- » Dubai: RTA/Al Sofouh Tram

voestalpine Railway Systems Romania– scurt Istoric

- » 1973 – Buzau, se infiinteaza “Intreprinderea de productie aparate de cale”
- » 1991 – Numele este schimbat in “APCAROM”

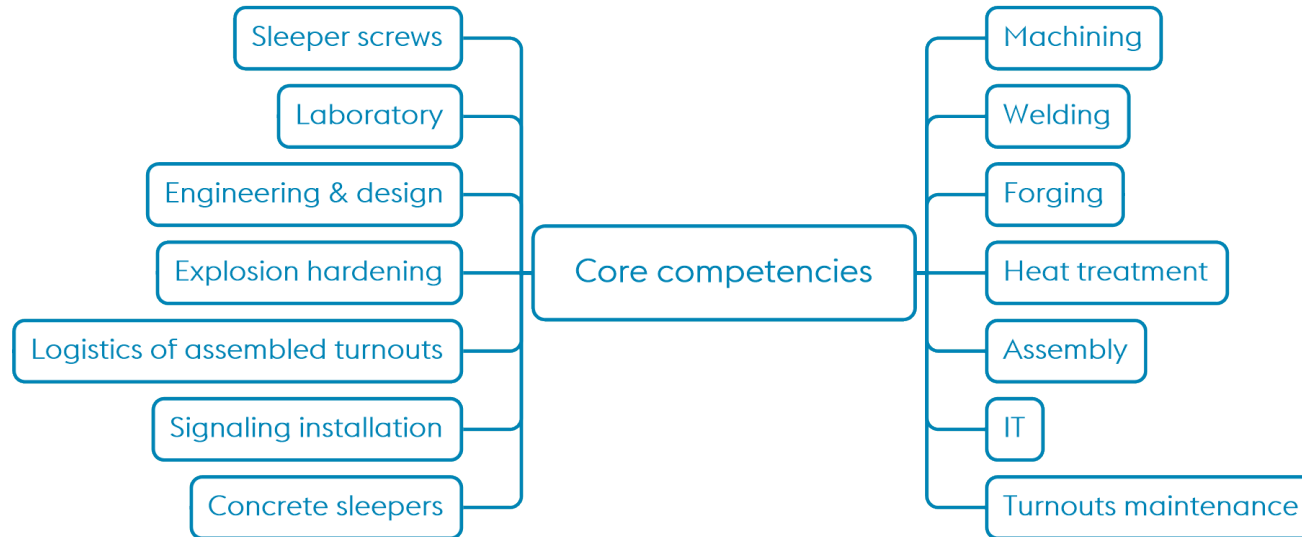


voestalpine Railway Systems Romania– scurt Istoric

- » **1998** – APCAROM se alatura grupului VAE, iar numele se schimba in “VAE APCAROM”
- » **2015** – 100% din actiuni detinute de grupul VAE, numele actual fiind “voestalpine Railway Systems Romania”

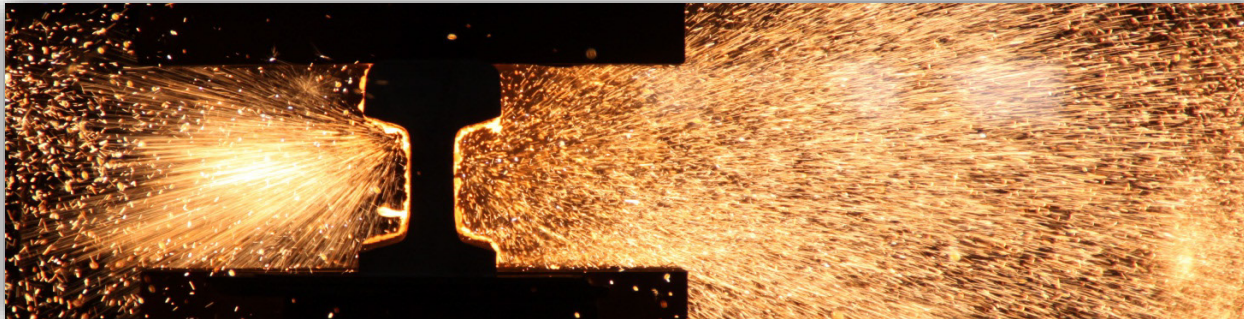


Competentele organizatiei



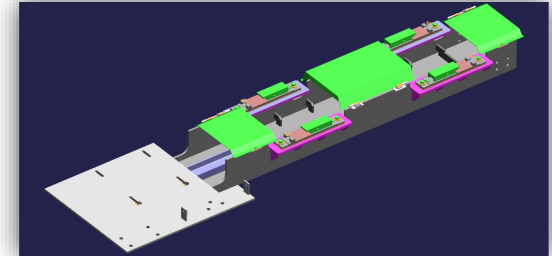
Prelucrari & sudura

- » Masini de frezat CNC
- » Raboteze CNC
- » Masini de taiat si gaurit CNC
- » Robot de sudura cap la cap



Proiectare

- » UNIGRAPHICS software din 2001 – versiunea actuala NX10;
- » Centru de training si competenta in cadrul grupului ;
- » Se acopera necesarul intern de proiectare ;
- » Servicii de proiectare si pentru celelalte companii din cadrul grupului :
 - » Austria
 - » Germania
 - » Turcia
 - » Bulgaria
- » Program de invatamant dual cu liceele tehnologice din Buzau, in vederea recrutarii si calificarii la locul de munca a viitorilor angajati (operatori CNC, sudori, lacatusi mecanici).



Forjare si tratament termic

- » Forjare si tratament termic al acelor;
- » Forjarea reperelor mici (agrafe , sisteme de prindere , etc.);
- » Tratament termic pentru varfurile inimilor de incrucisare, ecliselor, etc.



Durificare prin explozie

- » Durificarea prin explozie a inimilor de incrucisare manganoase



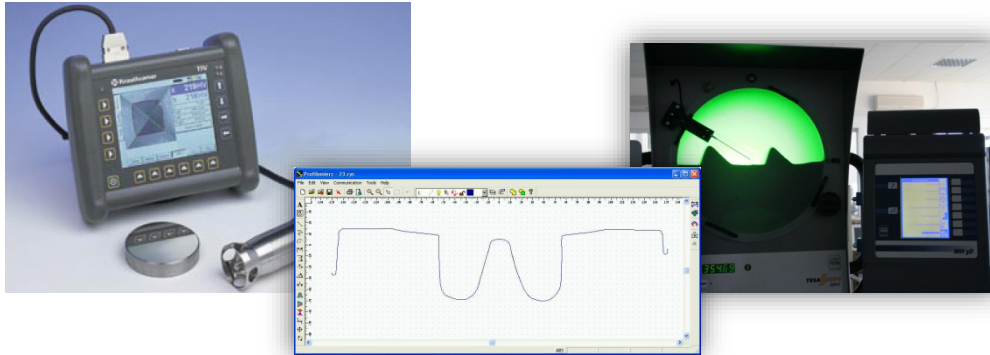
Asamblarea completa a schimbatoarelor de cale

- » Asamblarea completa a schimbatoarelor de cale pe pat de traverse de lemn sau beton si incarcarea pe vagoane inclinate

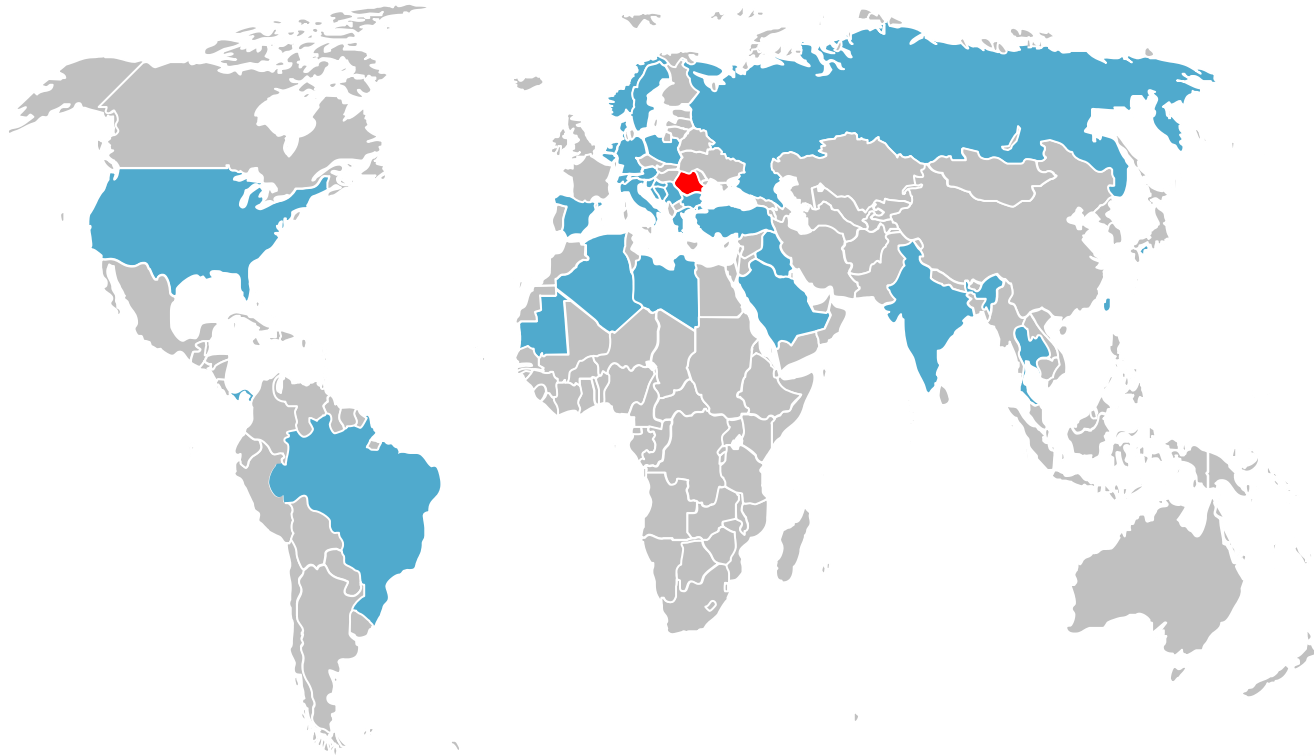


Laborator intern autorizat AFER

- » Testari mecanice cu forte de pana la 4000 kN;
- » Teste de duritate (static & mobil);
- » Verificare profil (static & mobil);
- » Microscop (static & mobil).



Proiecte voestalpine Railway Systems Romania



voestalpine Railway Systems Romania

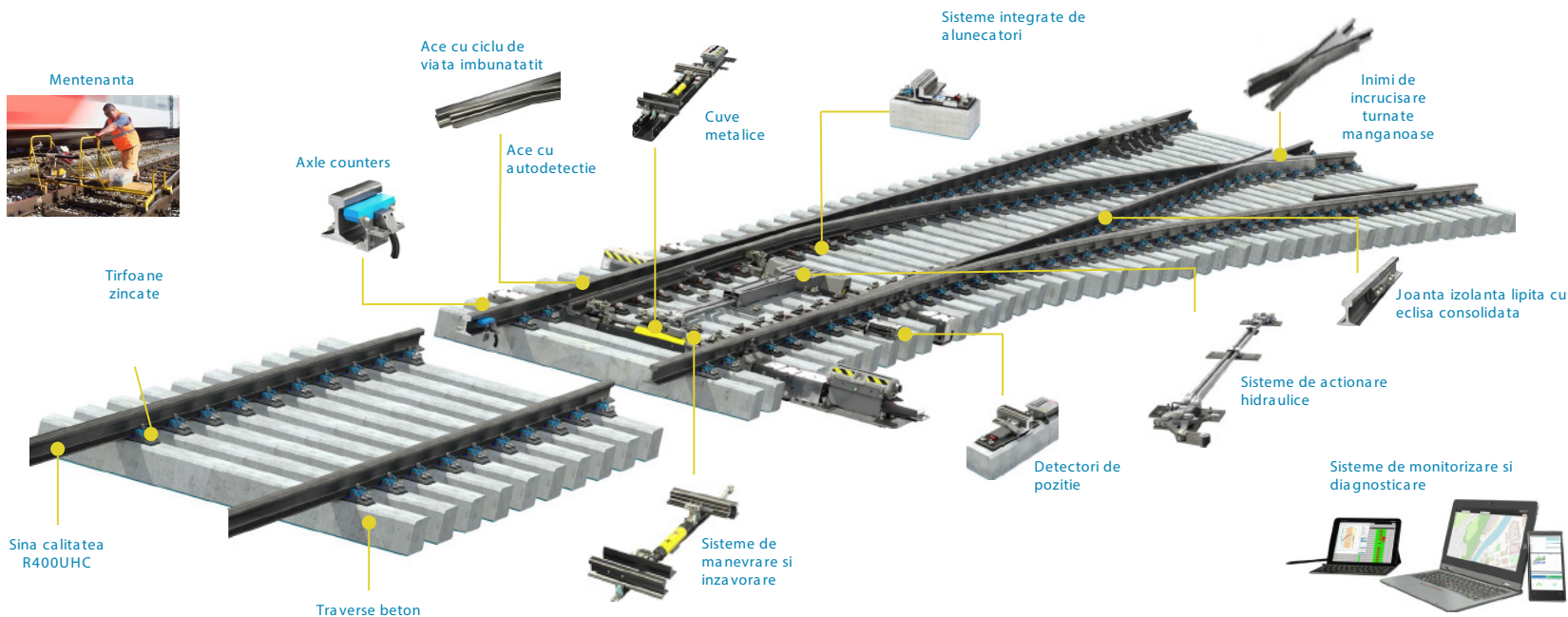
25 27 Septembrie 2022 Prezentarea generala - voestalpine

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Certificari

- » Sistem de management integrat
 - » ISO 9001 : 2015 – Sistem de Management al Calitatii;
 - » ISO 14001 : 2015 – Sistem de Management al Mediului;
 - » ISO 45001 : 2018 – Sistem de Management pentru Sanatatea si Securitatea Muncii;
- » EN 3834-2 – certificarea procesului de sudura;
- » Certificat HPQ eliberat de Deutsche Bahn;
- » Laborator intern certificate AFER;
- » Autorizatie de furnizor feroviar (tramvai si Vignol) eliberat de AFER;
- » KIWA – Certificat pentru producerea si livrare tirfoanelor pe piata Olandei;

Scopul sistemului de management



Implicare in mediul preuniversitar / universitar

» Programul de invatamant Dual

- » Obiectiv – implicarea organizatiei in viata sociala locala;
- » Parti implicate – liceele din Buzau cu profil tehnologic;
- » Posibilitatea participantilor de a ramane angajati in echipa voestalpine;

» Conventie – Cadru de colaborare privind efectuarea stagiilor de practica

- » Obiectiv – organizarea si desfasurarea stagiului de practica pe perioada verii;
- » Parti implicate: Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Transporturi – voestalpine Railway Systems Romania;

Implicare in mediul preuniversitar / universitar

» Invata o meserie la Scoala Duala MERITAS Buzau!

- » Aprilie 2022 - Agentii economici se reunesc sub aceeaasi entitate - Asociatia VIA, cu statut propriu;
- » Asociatia VIA va semna ulterior protocolul de colaborare in consortiu cu Primaria Municipiului Buzau, Universitatea Dunarea de Jos-Galati, Inspectoratul Scolar, Liceul D. Filipescu si parteneri internationali;
- » Odata infiintat consortiul pentru invatamant dual, Primaria va aplica pentru obtinerea finantarii prin PNRR de 33,8 milioane de Euro - fonduri ce vor fi utilizate pentru dezvoltarea facilitatilor-hala tehnologica si dotare cu echipamente smart;
- » Primaria Municipiului Buzau va finanta parteneriatul cu Universitatea HAMK Finlanda si cu consortiul Gradia – mentorat pentru elevi, profesori si mentorii desemnati de agentul economic pentru practica, start iunie 2022;

Implicare in mediul preuniversitar / universitar

» Obiective:

- » Infiintarea unui centru de excelenta in invatamantul dual, care va avea 3 piloni: mediul de afaceri din Buza u, Primaria Municipiului Buza u si Inspectoratul Scolar Judetean, in cadrul Liceului Tehnologic “Dimitrie Filipescu”;
- » Realizarea infrastructurii necesare in cadrul Liceului Tehnologic “Dimitrie Filipescu” – camin, sala de mese, teren de sport pentru septembrie 2022;
- » Campanii de promovare pe plan local, national si in Republica Moldova pentru atragerea inscrierii elevilor – finantate de Primaria Municipiului Buza u.

Implicare in mediul preuniversitar

» Pentru anul scolar 2022-2023, voestalpine Railway Systems Romania a solicitat scolarizarea unui numar de 48 de elevi, pe urmatoarele calificari:

- la catin constructii metalice si utilaj tehnologic – 12 elevi;
- operator la masini unelte cu comanda numerica – 12 elevi;
- sudor – 12 elevi;
- electrician exploatare joasa tensiune – 6 elevi;
- mecanic utilaje si instalatii industriale – 6 elevi.

Implicare in mediul preuniversitar

» Obiective

- » Implicarea organizației în viața socială locală – voestalpine Railway Systems România - inițiator și membru fondator al Asociației VIA “VIITORUL INCEPE ASTAZI”;
- » Dezvoltarea și/sau adaptarea Standardelor Ocupaționale/Pregătire Profesională la cerințele actuale generate de nivelul de rețehnologizare și digitalizare;
- » Formarea noii generații - voestalpine Railway Systems România.

Implicare in mediul preuniversitar – “Ziua Portilor Deschise” – 12 Mai 2022



Companiile pentru care elevii MERITAS au șansa extraordinară să lucreze sunt:

- » Voestalpine Railway Systems Romania
- » Ursus Breweries
- » Greenfiber International
- » Bencomp
- » Concas
- » Romcarbon
- » Living Jumbo Industry
- » Martelli Europe
- » Agraria Romania
- » Aqua System Plus
- » Lucsor Impex
- » Rowater Net
- » Compania de Apă
- » Rer Sud
- » Transbus
- » Urbis Buzău

Elevii se pot înscrie la MERITAS pentru o carieră de succes ca:

- » sudor (mecanică)
- » operator la mașini cu comandă numerică (mecanică)
- » strungar (mecanică)
- » lăcătuș construcții metalice și utilaj tehnologic (mecanică)
- » mecanic utilaje și instalații în industrie (mecanică)
- » mecanic auto
- » fierar betonist
- » electrician auto
- » electrician exploatare joasă tensiune (electric)
- » electromecanic (electromecanică)
- » instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze
- » operator chimisti mașini prelucrare mase plastice
- » operator la prelucrarea masei plastice termoplastice (operator extrudare)
- » operator industrie alimentară
- » dulgher



Buzău, oraș deschis tinerilor.
Un oraș cu oportunități de petrecere a timpului liber, cu activități culturale-recreative și sportive.



Deschiderea anului scolar 2022-2023 – 5 Septembrie 2022



Multumim !

Vlad Carmen -Mihaela

E-mail: carmen.vlad@voestalpine.com