

Soluții din fontă ductilă



ductile iron technologies
www.trm.at

TIROLER ROHRE



Compania

TRM - Tiroler Rohre

TRM dezvoltă, produce și comercializează sisteme de înaltă calitate pentru transportul apei și stabilizarea solului cu ajutorul pilonilor din fontă ductilă.

Caracteristicile durabile ale materialului, tehnologiile inovatoare și competența profesională în toate domeniile de utilizare ne conferă statutul de lideri în domeniul soluțiilor legate de managementul apei și stabilizarea solului.



Unitatea de producție din Hall, Tirol – baza de elaborare a soluțiilor pentru sistemele de înaltă calitate fabricate din fontă.

Misiunea

Compania noastră

Ne prezentăm ca un fabricant tirolez cu o tradiție îndelungată, specializat în sisteme de conducte și piloți din fontă ductilă pentru industria apei și pentru stabilizarea solului. Avem operațiuni în întreaga lume, iar piața noastră principală este cea europeană. Încă din 1947, ne-am concentrat activitățile pe calitate, siguranță, încredere reciprocă și respect reciproc. Ne considerăm un partener competent și de încredere într-o gamă largă de aplicații din ramura noastră industrială, opinie împărtășită de către partenerii noștri.



Specializări principale

TRM dezvoltă, produce și comercializează sisteme de înaltă calitate pentru transportul apei și pentru stabilizarea solului. Avem o contribuție semnificativă și sustenabilă la amenajarea și exploatarea infrastructurilor costisitoare pentru alimentarea cu apă potabilă și eliminarea a apelor uzate. Prin sistemele noastre de piloți oferim partenerilor noștri soluții personalizate și economice pentru stabilizarea solului pentru construcții.

Produse și servicii

Produsele noastre sunt de o calitate excepțională, durabile și robuste. Ele se remarcă în special prin beneficiile lor ecologice și economice. Proprietățile fontei ductile și experiența noastră în toate domeniile de utilizare ne dau posibilitatea de a depăși chiar și cele mai extreme provocări. Grație înaltei noastre competențe, bunăvoințe și fiabilități, suntem un partener puternic și viabil.

Cultura corporativă

Angajații noștri reprezintă capitalul nostru cel mai valoros. Ei se disting prin loialitate, simțul responsabilității, creativitate și spirit inovator. Prin know-how-ul și devotamentul lor, ei sunt cheia succesului nostru și se identifică cu compania. Îi investim

cu responsabilitate și le oferim oportunități de perfecționare a aptitudinilor și calificărilor. Cultura noastră corporativă se bazează pe comunicare deschisă, încredere și onestitate. Structura zveltă a companiei asigură un răspuns flexibil și prompt.

Mediul înconjurător și responsabilitatea socială

Fabricate într-un ciclu ecologic, produsele noastre au o contribuție majoră la protejarea mediului înconjurător. Apa este alimentul cel mai important al planetei. Utilizarea produselor noastre asigură o contribuție durabilă la utilizarea responsabilă a acestei resurse. În zona noastră, suntem considerați un angajator atractiv și un jucător important în cadrul economiei locale.

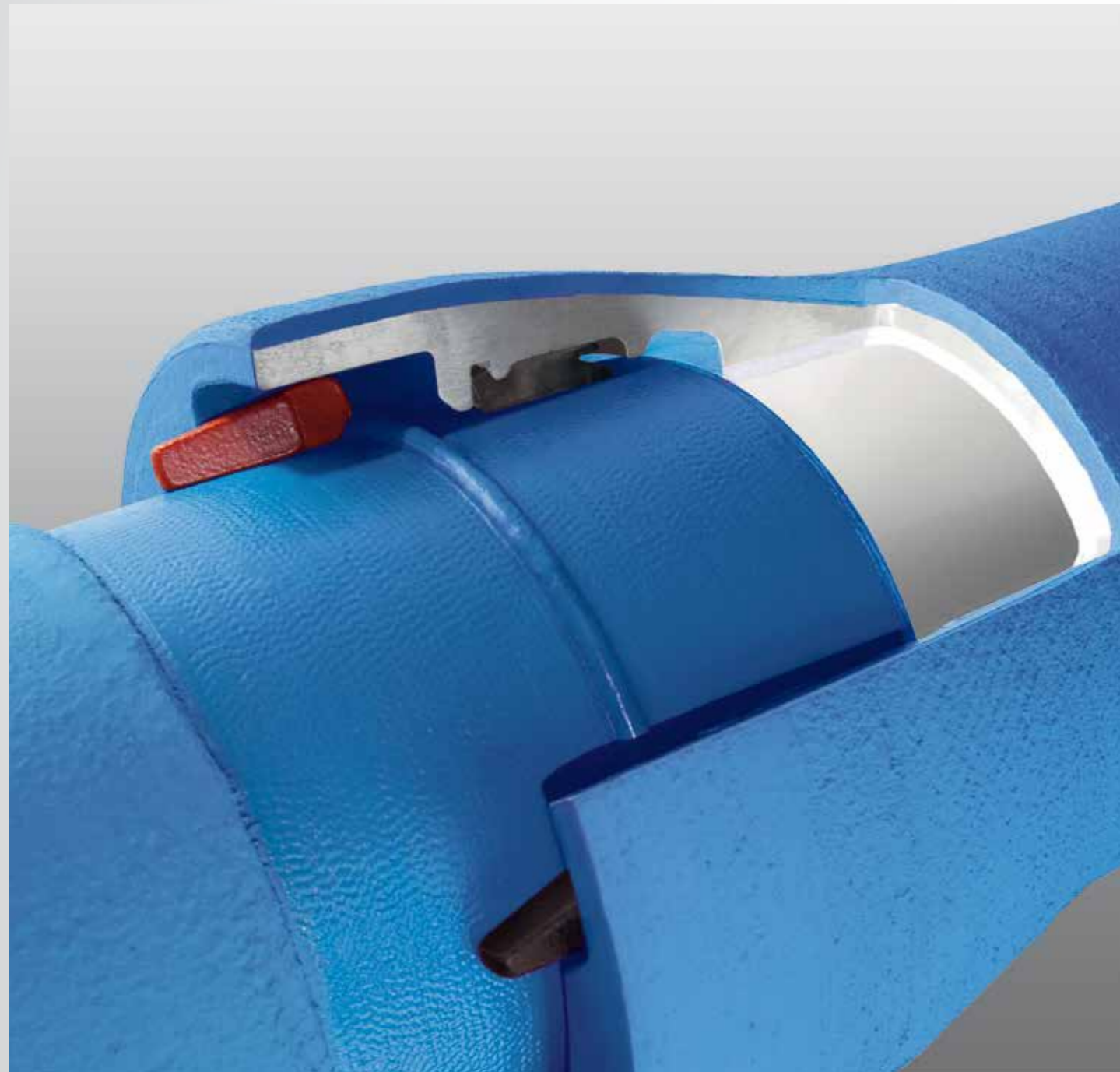
Viitorul nostru

Suntem o companie care acționează după principiile pieței și generăm profituri în conformitate cu misiunea noastră declarată. Profiturile constituie baza activității noastre de investiții. Investim în dezvoltarea viitoare a produselor și serviciilor noastre, protejând astfel locurile de muncă și garantând viitorul companiei noastre.

Tehnologii de vârf

VRS®-TIROFLEX®/BLS: Tehnologia îmbinărilor longitudinale zăvorâte

- Stabilitate extremă la presiuni interioare înalte și la solicitări externe.
- Presiuni de operare de până la 100 bar.
- Deviație de până la 5°.
- Înlocuirea masivelor de ancoraj din beton.
- Montare rapidă și ușoară.
- Gamă largă de fittinguri.
- Nu implică sudură sau inspecția sudurii.
- Conducte forțate pentru turbine.
- Conducte pentru instalații de stingere a incendiilor.
- Conducte pentru poduri.
- Conducte de colectare.
- Pentru metode de pozare fără săpare de șanțuri.



Simplu. Rapid. Sigur.

Căptușire cu mortar de ciment ZMU: tehnologia inovatoare de acoperire

Rezistență chimică

- Conductele de fontă ductilă acoperite cu ZMU pot fi utilizate în soluri cu orice grad de corozivitate.

Rezistență mecanică

- Conductele ZMU pot fi pozate în soluri cu o granulație maximă de 100 mm.
- Adecvate pentru pozarea fără săpare de șanțuri.

Avantaje economice

- Nu necesită schimbarea solului.
- Nu necesită îndepărtarea solului excavat.
- Este posibilă o durată de viață de peste 100 de ani.
- Nu necesită pat de nisip.



Căptușire într-o manta robustă.

Tehnologii de vârf

Sisteme de stingere a incendiilor

- Echipamentul eficient și durabil de stingere a incendiilor este necesar pentru prevenirea dezastrelor umane și economice.
- Conductele din fontă ductilă pentru transportul apei de stingere a incendiilor sunt ignifuge, absorb încărcările și asigură o alimentare cu apă corespunzătoare pentru stingerea incendiilor în caz de urgență
- Grație rezervelor lor de siguranță înalte, conductele noastre din fontă ductilă sunt utilizate pentru instalații de stingere a incendiilor din aeroporturi, fabrici industriale, dar și în tuneluri rutiere sau feroviare.
- Conductele din fontă ductilă cu racord de tip VRS®-TIROFLEX®/BLS asigură o capacitate portantă maximă și o instalare rapidă și ușoară.
- Autorizarea FM atestă faptul că conductele noastre din fontă ductilă corespund cerințelor pentru sisteme moderne și fiabile de stingere a incendiilor.



Alimentare sigură cu apă de stingere a incendiilor în caz de urgență.

Piloți

- Pilonul din fontă ductilă este o alternativă economică și tehnică la metodele convenționale de stabilizare a solului.
- Cu o încărcare proiectată de până la 2.400 kN/pilon în conformitate cu EuroCode (EC), pilonii din fontă ductilă sprijină aproape toate măsurile de fundație.
- Grație nivelului ridicat de productivitate și a unei organizări de șantier ușoare, sistemele noastre sunt adecvate pentru toate tipurile de proiecte, pe baza rentabilității economice a instalării rapide pe șantier și a timpilor de construcție mai mici.
- Piloni de fundație prefabricați asigură o instalare simplă și rapidă și oferă o siguranță remarcabilă aplicației dumneavoastră.
- Calitatea și robustețea acestor piloni garantează transferul forțelor în straturile portante ale solului.



O fundație stabilă.

Aplicații și soluții

Alimentare cu apă potabilă și evacuarea apelor reziduale

- O alimentare cu apă fiabilă, economică și ecologică.
- Transport igienic al apei potabile, fără difuzia substanțelor ambiante în sistemul de conducte.
- Evacuare sigură a apelor reziduale, grație căptușelii interioare speciale.
- Decenii de funcționare fiabilă.
- Siguranță.

- Economie.
- Rezistență în timp.

Capitale ca Viena, Budapesta, Sofia, București și alte orașe și municipii cu așteptări înalte în ceea ce privește calitatea rețelelor de distribuție a apei se bazează de zeci de ani pe materialele și know-how-ul nostru.



Apă proaspătă, pură și clară într-o societate modernă.

Montare fără săpătură

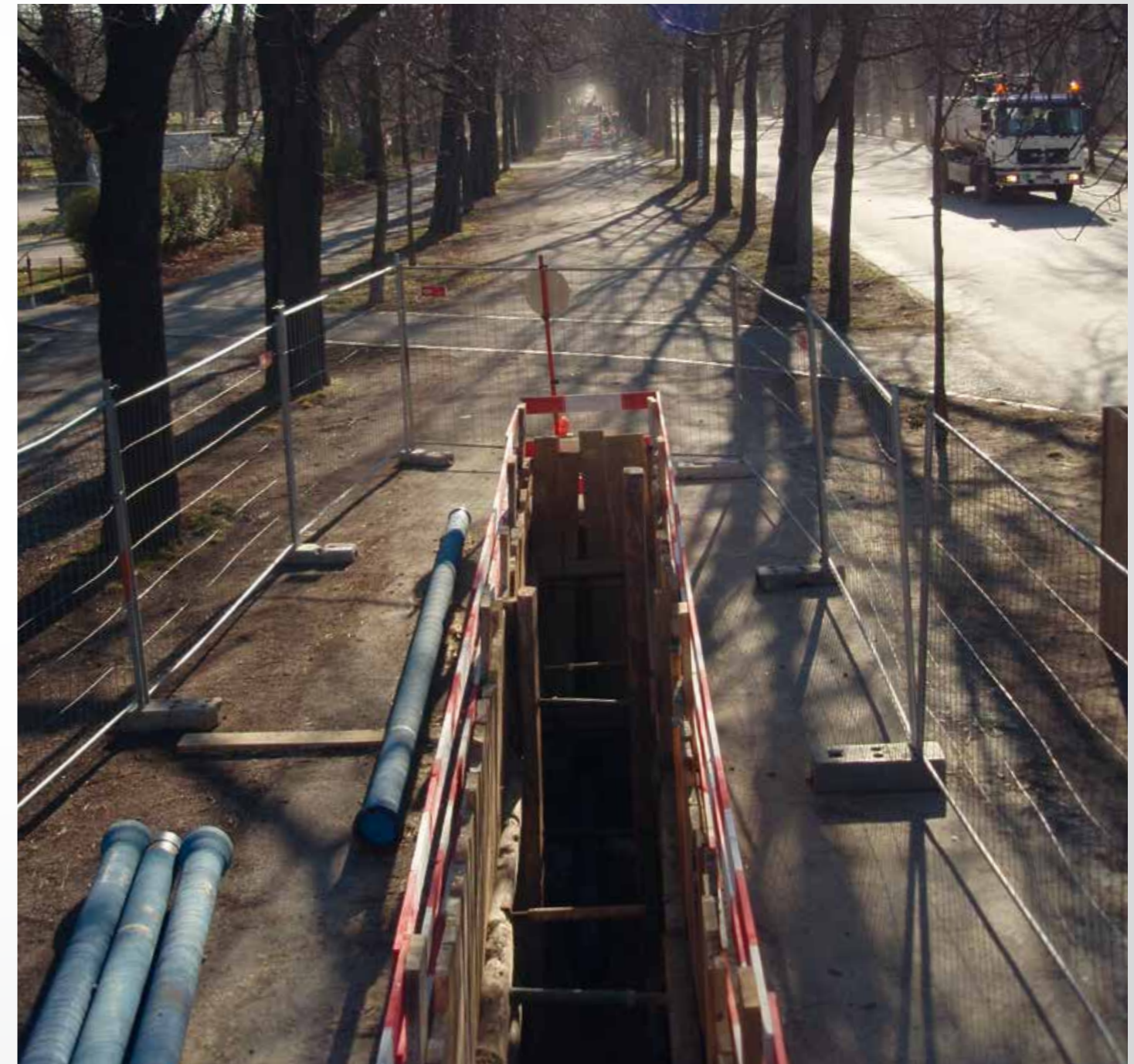
Metodele de construcție fără săpare de șanțuri oferă avantaje ecologice și economice în ce privește proiectele intravilane sau construcția tuburilor interioare pentru podețe pe râuri. Conducele din fontă ductilă sunt ușor de montat utilizând metodele de montare fără săpare de șanțuri.

Metode:

- Reducerea emisiilor de pe șantier, nocive pentru persoane și

pentru mediul înconjurător.

- Instalare extrem de eficientă.
- Tehnologie de forare orizontală (HDD)/forare spălată.
- Metodă de inserare prin plug rachetă.
- Metoda de presare-tragere/tub de injecție.
- Burstlining - pozare fără săpătură prin tragerea și distrugerea țevii existente.
- Relining cu conducte lungi.



Menține aleile neperturbate. Utilizați metoda de montare fără săpătură.

Aplicații și soluții

Zăpadă artificială

- Lider de piață în conducte de alimentare fabricate din fontă ductilă.
- Gamă largă de conducte și fittinguri cu îmbinare zăvorâtă longitudinală, adaptate pentru sistemele de fabricare a zăpezii.
- Funcționare în siguranță a conductelor și fittingurilor la presiuni de până la 100 bar.
- Ușor de instalat, chiar și în teren dificil, fără a necesita suduri.
- Conducte și fittinguri ușor de dezasamblat.
- Se pot poza până la 400 m /zi.
- Deviere de până la 5° – sunt necesare mai puține fittinguri.
- Proiecte de interes global.
- Decenii de experiență.
- Calitate a produselor monitorizată în conformitate cu standardele EN, membri în diverse asociații de asigurare a calității.
- Consultanță oferită în faza de planificare și asistență la fața locului asigurată de experți.
- Cel mai eficient sistem de conducte de pe piață din punct de vedere tehnic și economic.



Zăpadă de care puteți fi siguri. Din Tirol.

Conducte forțate pentru turbinele hidroelectrice

- Energia produsă de apă este o energie curată!
- Conducte și fittinguri rezistente la presiunile exterioare – perfecte pentru pozarea pe drumuri forestiere circulante etc.
- Aprobate pentru încărcături de transport de SLW 60 – fără ovalizare!
- Sisteme de conducte pentru presiuni de lucru de până la 100 bar.
- Pozare rapidă și economică folosind un sistem de îmbinări zăvorâte TRM, fără sudură – punere în funcțiune mai rapidă a turbinelor.
- Stabilitatea remarcabilă și racordurile cu îmbinări longitudinale zăvorâte VRS®- TIROFLEX®/BLS garantează o funcționare fără probleme a conductelor centralelor electrice.
- Racordurile VRS®-TIROFLEX®/BLS permit deviații largi și o instalare ușoară chiar și în condiții meteorologice nefavorabile.
- Recultivare rapidă grație excavațiilor de șanțuri înguste.



Presiunile înalte necesită performanțe înalte.

Contact

TIROLER ROHRE GMBH

Innsbrucker Strasse 51
6060 Hall in Tirol
Austria

T +43 5223 503 0
F +43 5223 43619
E office@trm.at
www.trm.at

