



ImoCon

UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU
CONSTRUCTORII DE REȚELE EDILITARE

SPRIJINIRI LTW PENTRU MALURI,
ȘANȚURI ȘI EXCAVAȚII



LTW
VERBAU

☎ 0256289357
0744669834

✉ office@imocon.ro

🌐 <https://imocon.ro>
<https://terra.ro.ro>

📍 Calea Torontalului
Km. 6,
Timișoara, 300633
(Parcul Industrial și
Tehnologic)

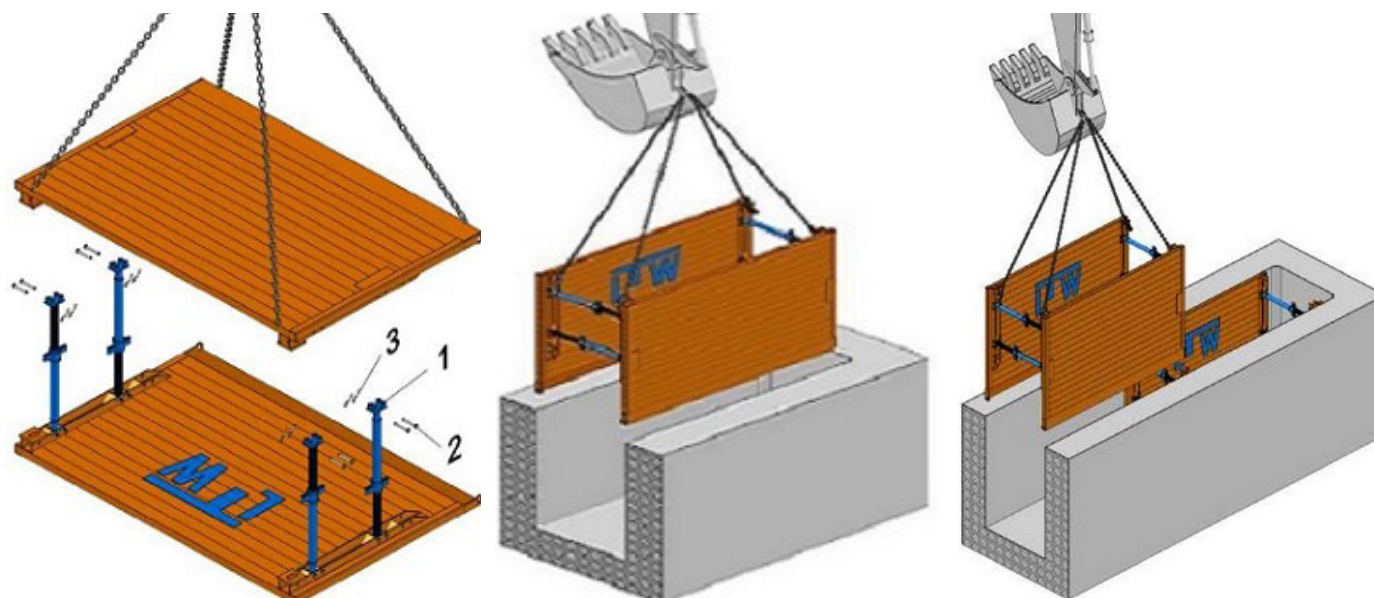


METODA „PLACE IN” (PLASARE ÎN POZIȚIE)

MINIBOX - asamblare

Se așază pe sol placa cu tălpile de conectare șpraițuri orientate în sus. Se pun cele 4 șpraițuri (unul cu filetul în sus, altul cu filetul în jos, grupate câte două) în tălpi și se securizează fiecare șpraiț cu câte două bolțuri și două cleme de blocare. După montarea celor patru șpraițuri, placa cealaltă se conectează la punctele corespunzătoare de ridicare/transport în partea superioară, aliniind cuțitele de tăiere. Se ridică a doua placă deasupra primei plăci. Cu grijă și încet, se coboară placa în poziție și se fixează șpraițurile cu bolțuri și cleme de blocare. Se reglează șpraițurile miniboxului la lățimea dorită (ajustare fină).

Cele două șpraițuri inferioare ale cutiei se vor regla cu 2-3 cm mai mult decât cele două superioare. Acest lucru va asigura o aliniere corectă a cutiei. Extensia și cutia de bază au aceeași schemă de montaj, doar că la extensie se centrează un șpraiț.



MINIBOX - instalare

Miniboxul se va plasa în șanțul complet pre-excavat. Dacă adâncimea șanțului este mai mare decât înălțimea plăcii de bază, cutia de bază și extensia vor fi asamblate în fața șanțului și apoi introduse ca o singură unitate în șanț. Cutia de bază și extensia se vor prinde între ele cu ajutorul conectorilor care se fixează cu bolțuri și cleme de blocare.

Se conectează cârligele de ridicare la toate cele patru puncte de ridicare de pe marginea superioară a plăcii. Se așază ansamblul gata montat - format din cutia de bază și extensie - în șanțul complet pre-excavat cu ajutorul unui utilaj de ridicare dotat cu accesoriul de ridicare adecvat. Se vor respecta detaliile referitoare la greutatea miniboxului conform fișei tehnice. Lungimea secțiunii excavate și neasigurate nu va depăși lungimea cutiei.

Spațiul dintre pereții șanțului și unitatea de sprijinire introdusă va fi umplut și compactat. Marginea de sus a cutiei complete va fi cu cel puțin 5 cm mai înaltă la locul de plasare în poziție.

Spațiul dintre pereții șanțului și unitatea de sprijinire introdusă va fi umplut și compactat.

Marginea de sus a cutiei complete va fi cu cel puțin 5 cm mai înaltă la locul de plasare în poziție.

Metoda „DIG AND PUSH” (SAPĂ ȘI ÎMPINGE)

VB 60 - asamblare

Se așază placa de bază cu cârligele de prindere orientate în sus. Cele 4 tălpi pentru șpraițuri se așază în locul prevăzut pentru ele și se asigură cu bolțuri și cleme de blocare. Se montează șpraițurile și extensiile șpraițurilor, aliniate corect, în tălpile prevăzute pentru șpraițuri (lățimea de sprijinire de până la 2,0 m la o placă - o lățime mai mare la două plăci) și se fixează cu bolțuri și cleme de prindere. Se pot utiliza extensii de până la o lungime maximă de 3,0 m per șpraiț. După montarea celor patru șpraițuri, se conectează placa cealaltă la cârligele corespunzătoare de ridicare/transport în partea superioară, aliniind cuțitele de tăiere. Se ridică a doua placă deasupra primei plăci. Se potrivește cu atenție astfel încât tălpile șpraițurilor să fie aliniate cu unitatea de șpraiț (șpraiț plus extensie). Se fixează cu bolțuri și cleme de blocare. Apoi se reglează cele două șpraițuri inferioare ale cutiei cu 4-5 cm mai mult decât cele două superioare. Extensia se montează la fel ca și cutia de bază, centrându-se câte un singur șpraiț la fiecare capăt.

VB 60 - Instalare

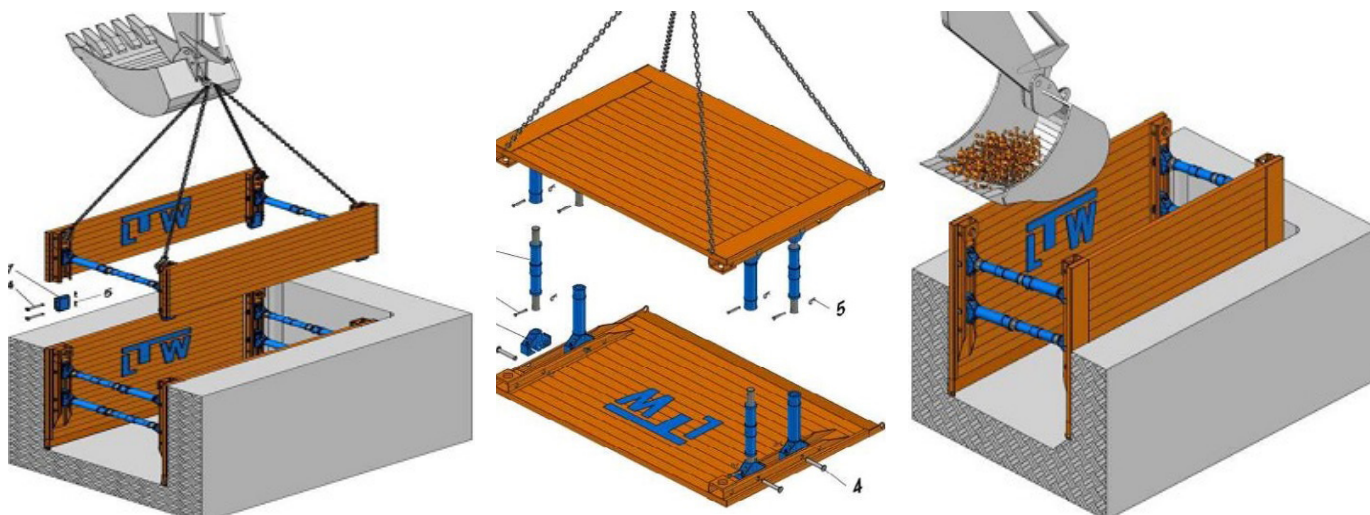
Dacă solul este instabil, cutia de sprijinire trebuie apăsată vertical în pământ, prin împingere și coborâre alternativă. Pentru a proteja plăcile de sprijinire, se recomandă folosirea apărătorilor de plăci.

Instalarea cutiei de bază

Se pre-excavează terenul maxim 1,25 m dar nu mai mult decât lungimea unei cutii. Se conectează cele 4 cârlige de ridicare și se așază cutia de bază reglată în șanțul pre-excavat, aliniind-o și împingând-o. Se umple spațiul dintre pereții șanțului și cutie și se compactează. Plăcile de susținere trebuie să fie presate și nu "ciocănite". Din motive de siguranță, nu este permisă împingerea sau apăsarea șpraițurilor și extensiilor. Se excavează în jur de 0,5 m și se apasă alternativ plăcile. Șpraițurile au o cursă de reglaj de maxim +/- 8°.

Instalarea cutiei de bază

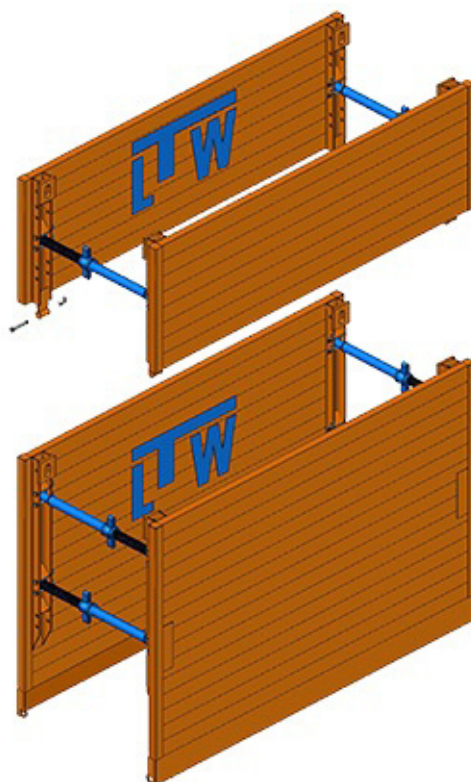
În funcție de adâncimea canalului, sunt necesare cutii de extensie. Se conectează cele 4 cârlige de ridicare de pe marginile superioare ale cutiei de extensie. Se aliniază cutia de extensie peste cutia de bază și se prind între ele cu ajutorul conectorilor de cutie, a bolțurilor și a clemelor de blocare. Instalarea ulterioară este efectuată ca mai sus, respectiv prin excavarea și presarea alternativă a plăcilor. Marginea de sus a cutiei complete trebuie să fie mai înaltă cu cel puțin 5 cm la locul de plasare în poziție!



MINI BOX - "CUTIE UȘOARĂ DE SPRIJINIRE"

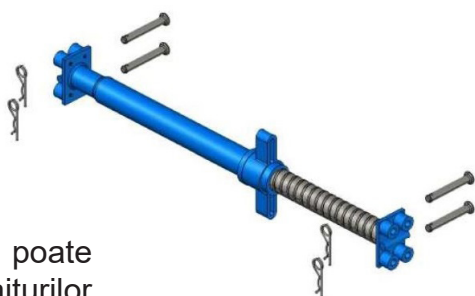
Este un sistem perfect de sprijinire a șanțurilor pentru proiectele mici și medii ce implică pozarea de cabluri și conducte, protejând lucrătorii și prevenind prăbușirea șanțurilor. Cutia ușoară poate fi instalată la o adâncime de până la 3.0 m folosind o cutie de bază și o extensie. Cutia de bază este plasată în șanțul pre-excavat. Solul trebuie să fie temporar stabil (în soluri coezive). Miniboxul se va plasa în șanțul complet pre-excavat. Metoda de introducere în pământ este "Place in". Acest tip de sprijiniri este folosit la lucrări de excavație până la maxim 3 m adâncime, 3,5 m lungime și 2,73 m lățime pentru rețelele utilitare.

Dacă aveți cerințe de lucru pentru cămine de vizitare de beton prefabricat, vă recomandăm utilizarea sistemului - **Cutii mini-box pentru cămine**.

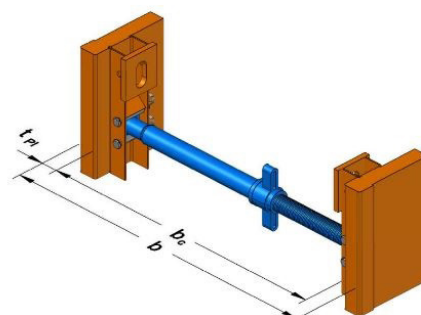


CUTIE DE BAZĂ

Lungime placă L [m]	Înălțime placă H [m]	Lungime de lucru între șanțuri LC [m]	Înălțime de lucru până în șpraiș hC [m]	Rezistență limită de siguranță la deformare ed [kN/m²]	Greutatea plăcii gPL [kg]	Greutate cutie GE [kg]
1,00	1,50	0,69	0,72	103,0	130	305
	2,00		0,98	87,0	170	390
1,50	1,50	1,19	0,72	68,6	170	385
	2,00		0,98	58,2	225	490
2,00	1,50	1,69	0,72	53,3	210	465
	2,00		0,98	40,8	275	595
2,50	1,50	2,19	0,72	42,6	250	545
	2,00		0,98	32,6	325	700
3,00	1,50	2,69	0,72	32,0	290	625
	2,00		0,98	27,2	380	805
3,50	1,50	3,19	0,72	30,0	390	835
	2,00		0,98	30,0	520	1090



Lățimea dintre plăci se poate modifica cu ajutorul șpraișurilor reglabile.

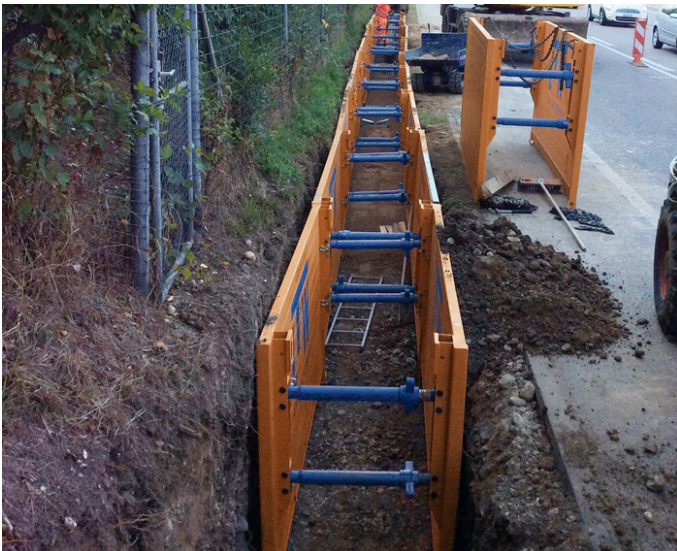


EXTENSIE

Lungime placă L [m]	Înălțime placă H [m]	Lungime de lucru între șanțuri LC [m]	Rezistență limită de siguranță la deformare ed [kN/m²]	Greutatea plăcii gPL [kg]	Greutate cutie GE [kg]
1,00	0,50	0,69	103,0	60	145
	1,00			100	220
1,50	0,50	1,19	68,6	75	175
	1,00			125	275
2,00	0,50	1,69	53,3	90	205
	1,00			150	325
2,50	0,50	2,19	42,6	110	240
	1,00			180	380
3,00	0,50	2,69	32,0	125	270
	1,00			205	435
3,50	0,50	3,19	30,0	155	330
	1,00			275	570

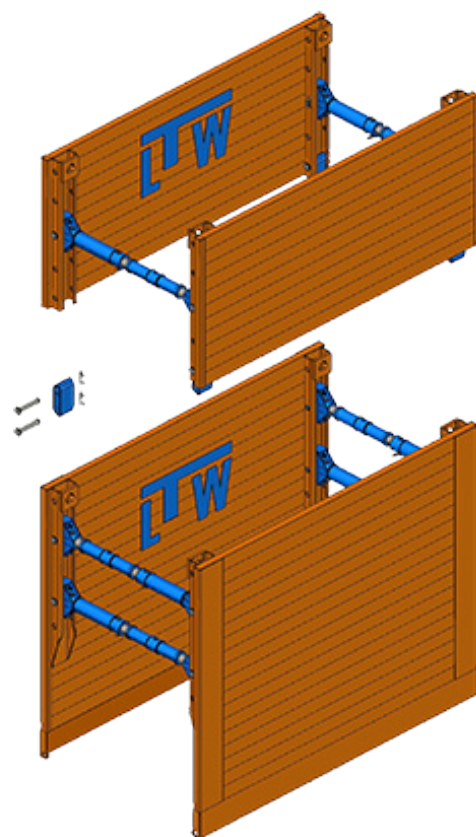
ȘPRAIȚ

Tip	Deschidere șpraiț [m]	Lățime de lucru între plăci bC [m]	Lățime șanț b [m]	Greutate G [kg]
A	0,10	0,53 - 0,63	0,65 - 0,75	12
B	0,19	0,62 - 0,81	0,74 - 0,93	13
C	0,37	0,80 - 1,17	0,92 - 1,29	16
D	0,73	1,16 - 1,89	1,28 - 2,01	21
E	0,73	1,87 - 2,60	2,00 - 2,73	34



Acest tip de sprijiniri pot fi manipulate cu ușurință de utilaje de construcții de dimensiuni mici. Greutatea redusă și standardul ridicat de siguranță sunt caracteristicile cheie ale sistemului de sprijiniri VB 60. Datorită structurii standard robuste a șpraițului, sistemul poate fi instalat și în condiții instabile de sol (coezive sau necoezive). Înălțimea cutiei de bază este de 2,4 m iar extensiile sunt înalte fie de 1,32 sau de 1,56 m.

Cutia este introdusă vertical în pământ prin împingere și coborâre alternativă (metoda Dig and Push). O lățime a șanțului de la 1,11 m până la 3,91 m este posibilă prin utilizarea șpraițului standard și a extensiei. Aceste cutii sunt folosite la lucrările de excavație până la maxim 4 m adâncime și 3,5 m lungime la rețelele utilitare. Dacă aveți cerințe de lucru pentru cămine de vizitare din beton prefabricat, vă recomandăm utilizarea sistemului - **Sprijiniri VB 60 pentru cămine**.

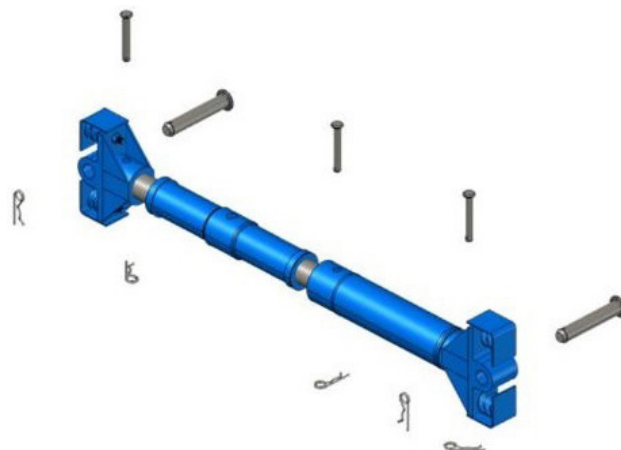
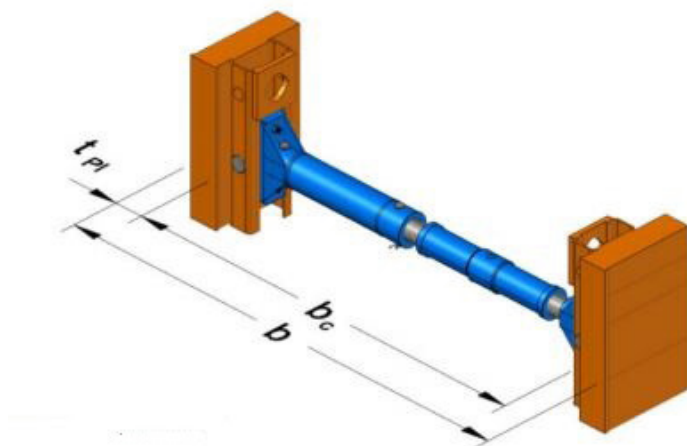


CUTIE DE BAZĂ

Lungime placă L [m]	Înălțime placă H [m]	Grosimea plăcii tPI [m]	Lungime de lucru între șanțuri LC [m]	Înălțime de lucru până în șpraiș hC [m]	Rezistență limită de siguranță la deformare ed [kN/m ²]	Greutatea plăcii gPL [kg]	Greutate cutie gE [kg]
2,00	2,40	60	1,60	1,35	66,2	415	1120
2,50	2,40	60	2,10	1,35	49,8	475	1240
3,00	2,40	60	2,60	1,35	33,0	535	1365
3,50	2,40	60	3,03	1,35	32,9	715	1720

EXTENSIE

Lungime placă L [m]	Înălțime placă H [m]	Grosimea plăcii tPI [m]	Lungime de lucru între șanțuri LC [m]	Rezistență de siguranță la deformare [kN/m ²]	Greutatea plăcii gPL [kg]	Greutate cutie gE [kg]
2,00	1,32 1,56	60	1,60	66,2	235 270	610 690
2,50	1,32 1,56	60	2,10	49,8	270 315	680 770
3,00	1,32 1,56	60	2,60	33,0	305 355	750 850
3,50	1,32 1,56	60	3,03	32,9	410 475	960 1100



Lăţimea dintre plăci se poate modifica cu ajutorul şpraiţurilor reglabile şi a extensiilor de şpraiţ. Extensiile de spraituri sunt disponibile de la 0,3 pana la 2,5 m. O lăţime a şanţului de la 1,11 m până la 3,91 m este posibilă prin utilizarea spraitului standard şi a extensiei spraitului.

Extensie şpraiţ [m]	Lăţimea de lucru b [m]	Lăţimea săpăturii bC [m]	Greutate şpraiţ g [kg]
-	0,99 - 1,29	1,11 - 1,41	71,0
0,30	1,29 - 1,59	1,41 - 1,71	15,5
0,50	1,49 - 1,79	1,61 - 1,91	20,0
0,80	1,79 - 2,09	1,91 - 2,21	26,7
1,00	1,99 - 2,29	2,11 - 2,41	31,1
1,50	2,49 - 2,79	2,61 - 2,91	42,3
2,00	2,99 - 3,29	3,11 - 3,41	53,4
2,50	3,49 - 3,79	3,61 - 3,91	64,5



Este posibilă obţinerea unor adâncimi şi lăţimi mai mari ale şanţurilor datorită combinării panoului uşor şi a structurii rigide standard a şpraiţului. VB 60 poate fi instalat la o adâncime de până la ~ 4.0 m folosind o cutie de bază şi o extensie.



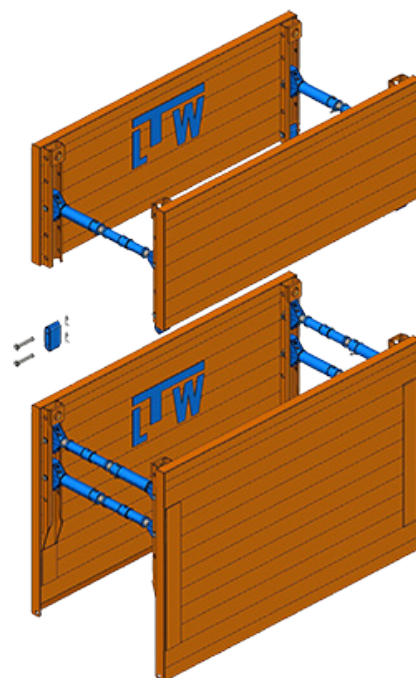
Pentru manipularea cutiilor VB 60 este necesar un excavator pe roţi sau şenilat. Aceste spraiţuri sunt utilizate în multe din sistemele noastre de sprijiniri pentru ca permit un nivel ridicat de flexibilitate şi compatibilitate.

VB100 - “SPRIJINIRI GRELE DE ȘANȚURI”

Dintre toate cutiile de sprijiniri, VB 100 este cutia de sprijiniri cea mai adaptabilă și practică pentru proiectele de pozare țevi. Pe lungimi de 4 m, grosimea plăcii este de 100 mm, plăcile mai lungi având grosimi de 120 mm (vezi VB 120). Sunt utilizate la lucrările de excavație până la maxim 4 m adâncime și 4 m lungime pentru rețele edilitare. Este posibilă o lățime a șanțului de la 1,20 m până la 4,00 m prin utilizarea șpraițurilor standard și a extensiilor acestora.

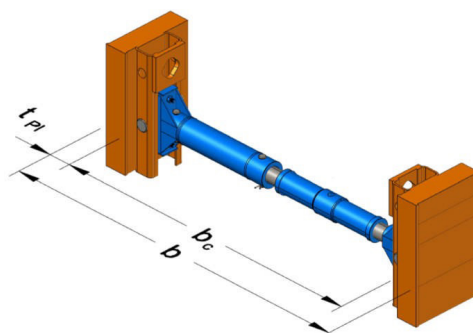
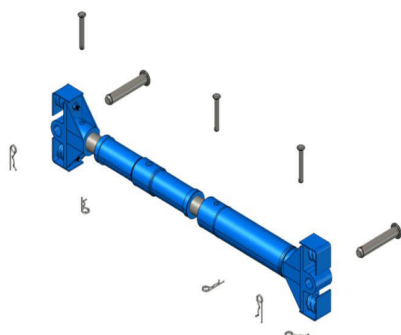
Datorită structurii standard robuste a șpraițului, sistemul poate fi instalat și în condiții instabile de sol.

Pentru instalarea de țevi cu diametre mai mari, vă recomandăm folosirea **Cutiilor de sprijinire “Maxi”** iar pentru instalarea de cămine de vizitare vă recomandăm **Cutiile de sprijinire pentru cămin**.



CUTIE DE BAZĂ

Lungime placă L [m]	Înălțime placă H [m]	Grosimea plăcii tPI [mm]	Lungime de lucru între șanțuri [m]	Înălțime de lucru până în șpraiș hC [m]	Rezistență limită de siguranță la deformare [kN/m ²]	Greutatea plăcii gPL [kg]	Greutate cutie gE [kg]
2,00	2,36 2,56	100	1,61	1,54 1,52	97,5	575 615	1430 1520
2,50	2,36 2,56	100	2,11	1,54 1,52	78,0	670 720	1630 1730
3,00	2,36 2,56	100	2,61	1,54 1,52	65,0	770 825	1830 1940
3,50	2,36 2,56	100	3,11	1,54 1,52	55,7	865 930	2020 2150
3,75	2,36 2,56	100	3,36	1,54 1,52	51,3	915 985	2120 2250
4,00	2,36 2,56	100	3,61	1,54 1,52	44,6	965 1035	2220 2360
4,50	2,36 2,56	120	4,11	1,54 1,52	42,9	1320 1420	2930 3130
5,00	2,36 2,56	120	4,61	1,54 1,52	34,3	1445 1560	3180 3410



Extensie șpraiț [m]	Lățimea săpăturii bC [m]	Lățimea săpăturii [m]	Greutatea g [kg]
-	0,99 - 1,29	1,20 - 1,50	71,0
0,30	1,29 - 1,59	1,50 - 1,80	15,5
0,50	1,49 - 1,79	1,70 - 2,00	20,0
0,80	1,79 - 2,09	2,00 - 2,30	26,7
1,00	1,99 - 2,29	2,20 - 2,50	31,1
1,50	2,49 - 2,79	2,70 - 3,00	42,3
2,00	2,99 - 3,29	3,20 - 3,50	53,4
2,50	3,49 - 3,79	3,70 - 4,00	64,5



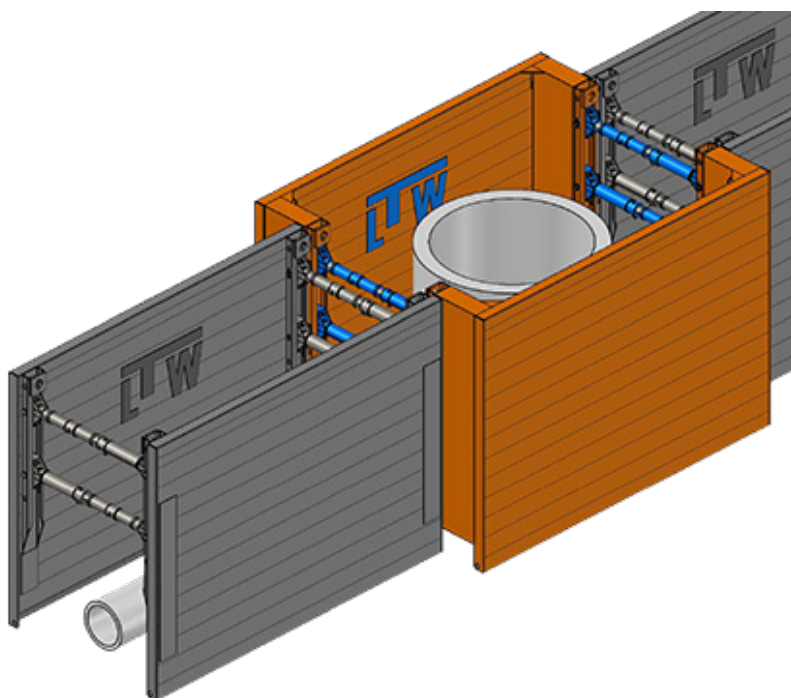
Lungime placă L [m]	Înălțime placă H [m]	Grosimea plăcii tPI [mm]	Lungime de lucru între șanțuri Lc [m]	Rezistență limită de siguranță la deformare [kN/m ²]	Greutatea plăcii gPL [kg]	Greutate cutie gE [kg]
2,00	1,33 1,57	100	1,61	97,5	350 400	840 940
2,50	1,33 1,57	100	2,11	78,0	410 470	960 1080
3,00	1,33 1,57	100	2,61	65,0	470 540	1090 1220
3,50	1,33 1,57	100	3,11	55,7	535 610	1210 1360
3,75	1,33 1,57	100	3,36	51,3	565 645	1270 1430
4,00	1,33 1,57	100	3,61	44,6	595 680	1330 1500
4,50	1,33 1,57	120	4,11	42,9	810 925	1760 1995
5,00	1,33 1,57	120	4,61	34,3	890 1015	1920 2170



SPRIJINIRI DE ȘANȚURI - VB100 PENTRU CĂMINE

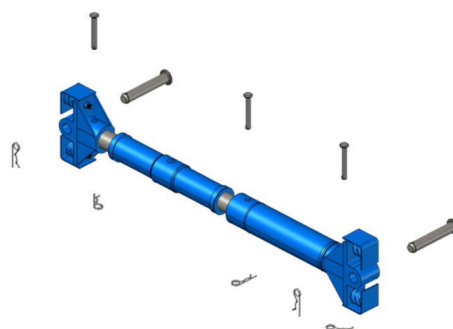
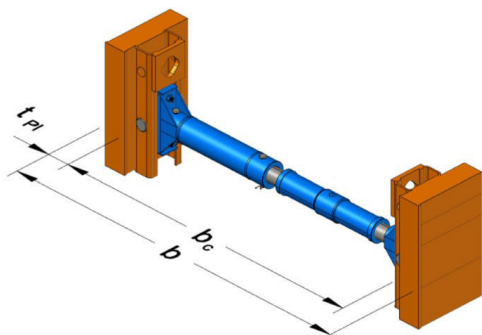
Aceste cutii speciale oferă o protecție completă pentru lucrători. Corpul plăcii de sprijinire a șanțului este proiectat în formă de U, brațele acestuia având o lățime de 0,50 m. Astfel, se formează un canal cu lățimea de 1 m, împiedicând pietrele și solul să alunece în săpătură (zona de lucru).

Cutiile de sprijinire VB 100 pentru cămine pot fi instalate la o adâncime de până la ~ 5.0 m, folosind o cutie de bază și două extensii. Înălțimea cutiei de bază este de 2,56 m iar a extensiei este de 1,41 m. Sistemul poate fi utilizat pentru o lățime a șanțului de 2,20 m până la 5,0 m. Șpraițurile sunt înșurubate pe tălpi cu arcuri fixate pe plăci. Datorită structurii standard robuste a șpraițului, sistemul poate fi instalat și în condiții instabile de sol. Acest tip de cutie de sprijinire este instalată vertical în pământ prin împingere și coborâre alternativă (metoda DIG AND PUSH).



CUTIE DE BAZĂ

Lungime placă L [m]	Înălțime placă H [m]	Lungime de lucru între șanțuri LC [m]	Înălțime de lucru până în șpraiș hC [m]	Rezistență limită de siguranță la deformare [kN/m ²]	Greutatea plăcii gPL [kg]	Greutate cutie gE [kg]
2,00	2,36 2,56	1,58	1,54 1,52	97,5	730 790	1750 1870
2,50	2,36 2,56	2,08	1,54 1,52	78,0	830 895	1950 2080
3,00	2,36 2,56	2,58	1,54 1,52	65,0	930 1000	2150 2290
3,50	2,36 2,56	3,08	1,54 1,52	55,7	1025 1105	2340 2500
4,00	2,36 2,56	3,58	1,54 1,52	44,6	1125 1210	2540 2710



ȘPRAIȚ

Extensie șpraiț [m]	Lățimea de lucru între profile bi [m]	Lățimea utilă de lucru bC [m]	Lățimea șanțului b [m]	Greutatea g [kg]
-	0,99 - 1,29	1,99 - 2,29	2,20 - 2,50	71,0
0,30	1,29 - 1,59	2,29 - 2,59	2,50 - 2,80	15,5
0,50	1,49 - 1,79	2,49 - 2,79	2,70 - 3,00	20,0
0,80	1,79 - 2,09	2,79 - 3,09	3,00 - 3,30	26,7
1,00	1,99 - 2,29	2,99 - 3,29	3,20 - 3,50	31,1
1,50	2,49 - 2,79	3,49 - 3,79	3,70 - 4,00	42,3
2,00	2,99 - 3,29	3,99 - 4,29	4,20 - 4,50	53,4
2,50	3,49 - 3,79	4,49 - 4,79	4,70 - 5,00	64,5

EXTENSIE

Lungime placă L [m]	Înălțime placă H [m]	Lungime de lucru între șanțuri LC [m]	Rezistență limită de siguranță la deformare [kN/m ²]	Greutatea plăcii gPL [kg]	Greutate cutie gE [kg]
2,00	1,41	1,58	97,5	510	1170
2,50	1,41	2,08	78,0	575	1300
3,00	1,41	2,58	65,0	640	1430
3,50	1,41	3,08	55,7	705	1550
4,00	1,41	3,58	44,6	770	1680

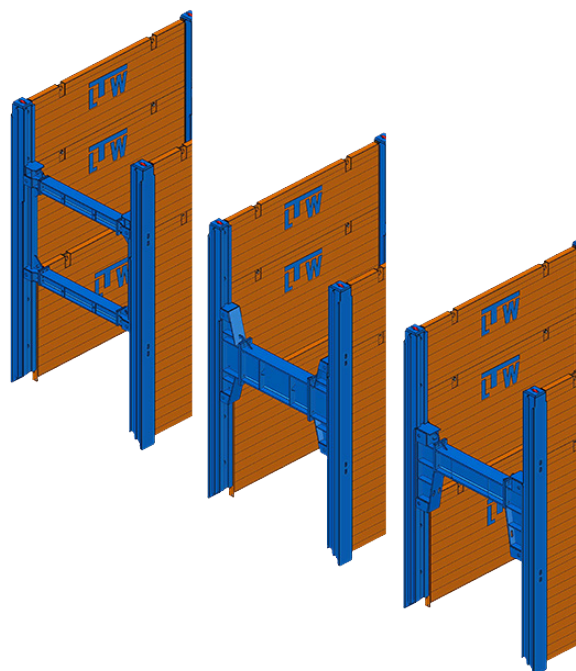


Acest tip de sprijiniri pentru cămine le puteți găsi și la sprijinirile de tip minibox sau VB 60

SISTEM GLISANT PE ȘINE PARALELE

Sistemul glisant pe șine paralele este un sistem vertical de susținere a panourilor și șanțurilor. Spre deosebire de sistemul cutiilor de sprijinire, care este utilizat în mod normal până la o adâncime de șanț de 4,00 m, sistemul glisant pe șine paralele este proiectat pentru a gestiona săpături de tranșee mai adânci, situate aproape de clădiri adiacente drumurilor.

Acest sistem este format din elemente individuale care devin o unitate completă în timpul excavării pe șantier. În timpul fiecărei faze a procesului de instalare și demontare, rama verticală mobilă de rulare rămâne paralelă, chiar și atunci când ramele alunecă una peste alta. În comparație cu alte sisteme, este necesară o forță de tragere mult mai mică.



Cu sistemul glisant simplu pe șine paralele se poate atinge o adâncime de șanț de până la 3,80 m. Pentru o săpare mai profundă a șanțului sunt disponibile sisteme glisante duble pentru o adâncime de șanț de până la 7,50 m. Sistemul glisant simplu dispune de un singur ghidaj pentru introducerea plăcilor de sprijinire, care sunt echipate cu adaptoare laterale speciale în formă de T, pentru a aluneca în șină. Sistemul de șine glisante duble oferă o ghidare pe două șine care permite ulterior o adâncime mai mare a șanțului.

Se recomandă utilizarea a cel puțin trei module în linie pentru a obține cel mai economic efect. În timp ce prima secțiune (modulul) este reumplută și extrasă, lucrările de excavare pot începe deja în spatele celui de-al treilea modul preinstalat. Modulul unu poate fi apoi utilizat pentru următoarea instalare, creându-se astfel un lanț rotativ de module care reduce considerabil suprafața de stocare.

adâncimea max. de instalare: ~ 7,50 m

lățimea max. a șanțului: ~ 8,64 m

înălțimea max. a canalului: ~ 3,43 m



INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

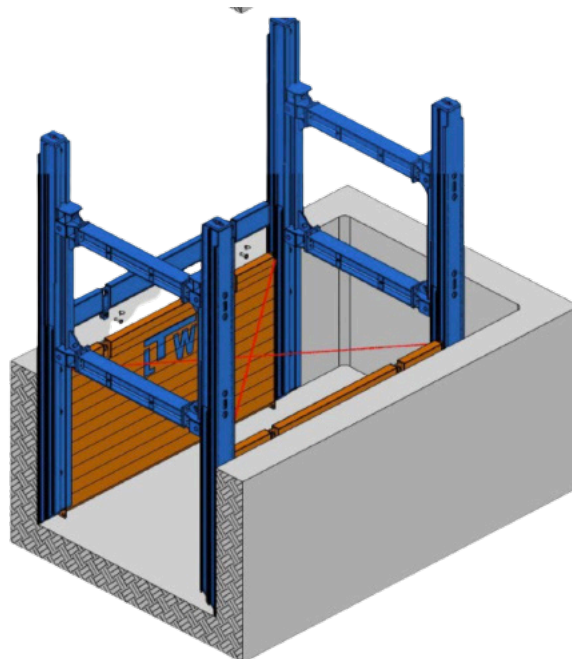
Excavarea prealabilă max. 1,25 m, fără a depăși o lungime a câmpului de sprijinire. În principiu, excavarea prealabilă depinde de tipul de sol și de normele de siguranță.

Fixați primul panou de bază, poziționați-l în suprafața excavată în prealabil, aliniați-l și presați-l astfel încât să nu mai existe riscul de răsturnare a acestuia.

Introduceți un al 2-lea panou de sprijinire de pe latura opusă în ghidajul exterior de susținere al celui alt suport pentru șina glisantă, aliniați-l pe diagonală și presați-l în sol.

Împingeți cel de-al doilea cadru de susținere montat în prealabil cu ghidajele exterioare de susținere peste profilele de ghidare ale panourilor de sprijinire deja instalate și apăsați-l.

Excavați aproximativ 0,50 m între panourile de sprijinire și coborâți alternativ suporturile pentru șinele glisante, cărucioarele și plăcile de sprijinire.



Instalarea de unități suplimentare de sprijinire

De îndată ce unitatea anterioară de sprijinire a fost instalată la adâncimea completă, poate fi inițiată instalarea următoarei unități de sprijinire.

Panourile de sprijinire sunt introduse în ghidajele exterioare ale suporturilor în conformitate cu procedura descrisă mai sus.

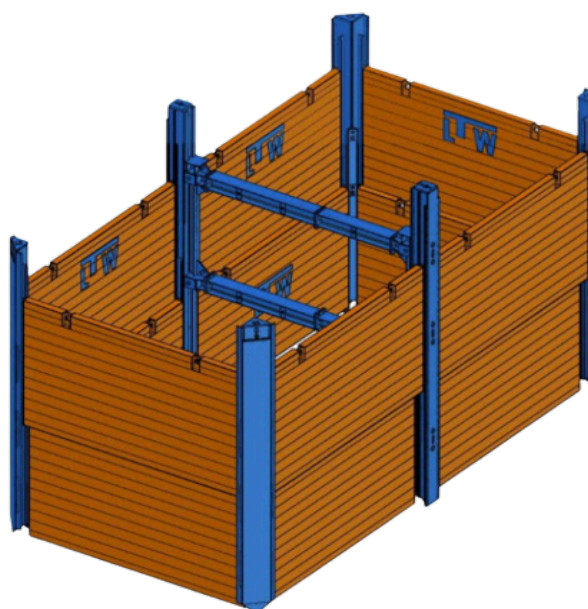
Varianta 1

Șină glisantă simplă de colț



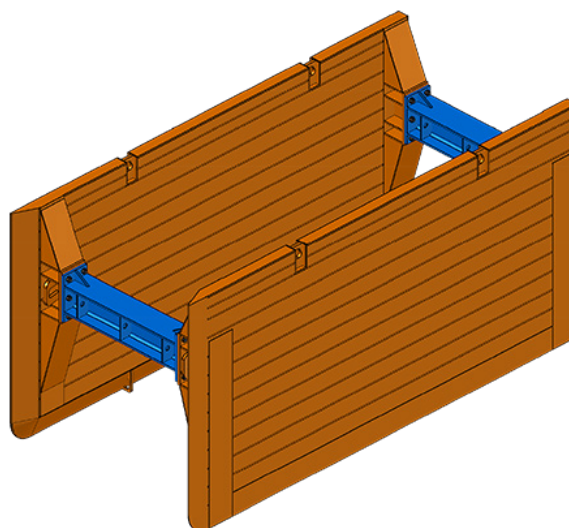
Varianta 2

Șină glisantă de colț & DG PV



SPRIJINIRI DE MALURI PRIN CUTII CU TRAGERE

Cutiile cu posibilitate de tragere pot fi utilizate eficient în zone non-urbane unde solul are o structură auto-portantă și amplasamentul se află în afara ariei de influență a clădirilor și structurilor.



Cutiile cu posibilitate de tragere sunt concepute pentru a fi trase în timp ce lucrările de excavare progresează. Doar o mică rază în interiorul cutiei asigură operațiunea de pozare a conductelor, prin urmare, pentru a oferi siguranță lucrătorilor în timpul procesului de pozare a conductelor, solul din partea frontală a cutiei de tragere trebuie să fie în pantă.

Două tipuri de legături s-au dovedit de succes în practică. Fie o grindă robustă (flanșă 500) pe fiecare parte, fie două grinzi mai ușoare, (flanșă 700) una peste alta, de asemenea pe fiecare parte. Lățimea minimă a șanțului este de 0,81 până la 4,81 m.

Există diferite modele disponibile până la o lungime de 6,24 m. Înălțimea plăcii poate fi de 2,5 m sau 3,0 m, cu un spațiu maxim de trecere a țevii de 1,8 m.

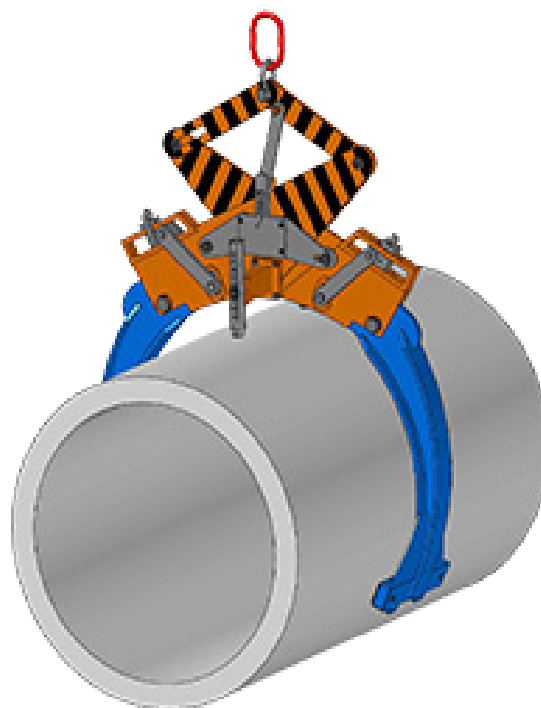
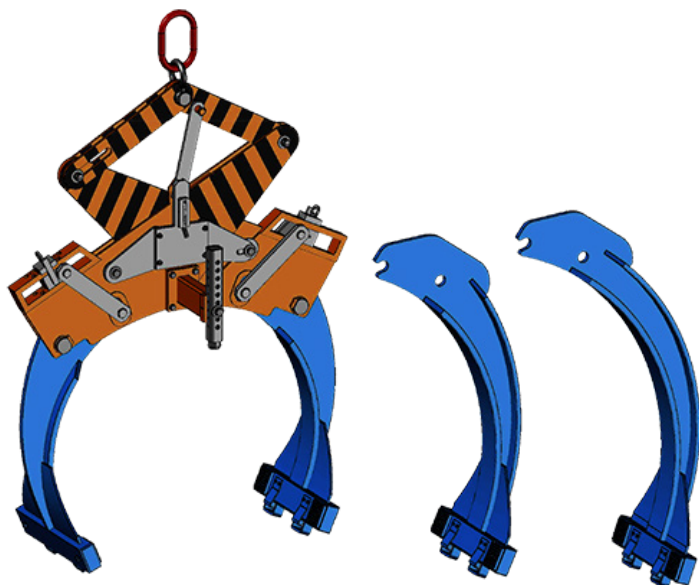
Un excavator hidraulic greu este necesar pentru a trage cutia de-a lungul șanțului. Urechile de tragere necesare sunt sudate pe partea din față a cutiei cu posibilitate de tragere.

adâncimea max. a instalării: ~ 3,00 m
lățimea max. a șanțului: 0,81 – 4,81 m
înălțimea max. a canalului: ~ 1,80 m

CLEȘTE PENTRU PRINDEREA ȚEVILOR DE BETON

Dispozitivele de prindere a țevelor sunt destinate operațiunilor rapide și eficiente de montare a țevelor pe șantierele de construcții.

Dispozitivele de prindere a țevelor funcționează după principiul foarfecelor, adică atunci când conducta este ridicată, greutatea țevii face ca brațele de prindere să se blocheze automat. Mișcările de deschidere și închidere sunt controlate de un sistem de comutare.



capacitate de ridicare 2,5t Ø 275 - 950 mm
capacitate de ridicare 5,0t Ø 700 - 1800 mm



Dispozitivul de prindere a țevelor trebuie ajustat la diametrul extern al țevii necesar înainte de ridicare. În funcție de diametrul extern al țevii, sunt disponibile diferite brațe de prindere. Dispozitivul de prindere a țevelor trebuie poziționat în mijlocul țevii pentru ridicare. Odată ridicată, un sistem de blocare de siguranță se cuplează automat și poate fi eliberat doar manual, împiedicând astfel o deschidere anticipată necontrolată a dispozitivului de prindere a țevelor în timpul funcționării.

Utilizarea prevăzută este numai pentru transportul țevelor din beton; pentru țevile din argilă este necesar un echipament special.

Sunt disponibile două tipuri de dispozitive de prindere a țevelor: un dispozitiv mai mic, cu o capacitate de ridicare de 2.5 tone, potrivit pentru țevi cu un diametru exterior de 275 - 950 mm și un dispozitiv mai mare cu o capacitate de ridicare de 5,0 tone ce poate fi utilizat pentru țevi cu un diametru exterior de 700 - 1800 mm.



Piese de schimb și
accesorii de la furnizori



Service și postservice
la nivel național



Instruire și consultanță
gratuită



0256289357
0744669834



office@imocon.ro
cereoferta@imocon.ro



www.imocon.ro
www.terra-ro.ro



Calea Torontalului Km. 6,
Timișoara, 300633
(Parcul Industrial și
Tehnologic)

