

NAGYPONTOSSÁGÚ CSŐSAJTOLÁS PILÓTAFURATOS IRÁNYÍTÁSSAL

SZEMESY ISTVÁN

SYCONS Kft.

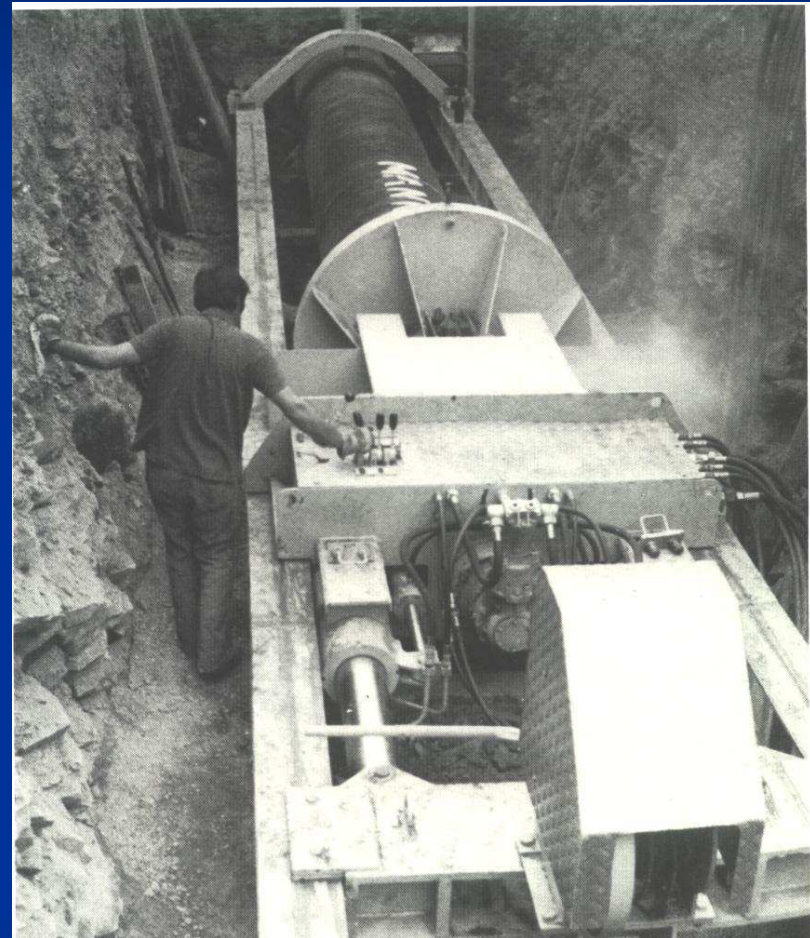
HAGYOMÁNYOS, IRÁNYÍTÁS NÉLKÜLI FÚRÁS/SAJTOLÁS

ELŐNYEI:

- SZÉLESKÖRŰEN ISMERT TECHNOLOGIA
- ÁLTALÁNOSAN ELTERJEDT GÉPEKKEL KIVITELEZHETŐ
- KEDVEZŐ KÖLTSÉGEK IRÁNYÍTÁS NÉLKÜLI MUNKA ESETÉN

HÁTRÁNYA:

- IRÁNYÍTÁS NÉLKÜL NAGYON PONTATLAN
- IRÁNYÍTANI CSAK KÉZI MUNKÁVAL LEHET EMIATT AZ IRÁNYÍTÁS VESZÉLYES, LASSÚ ÉS NAGYON KÖLTSÉGES



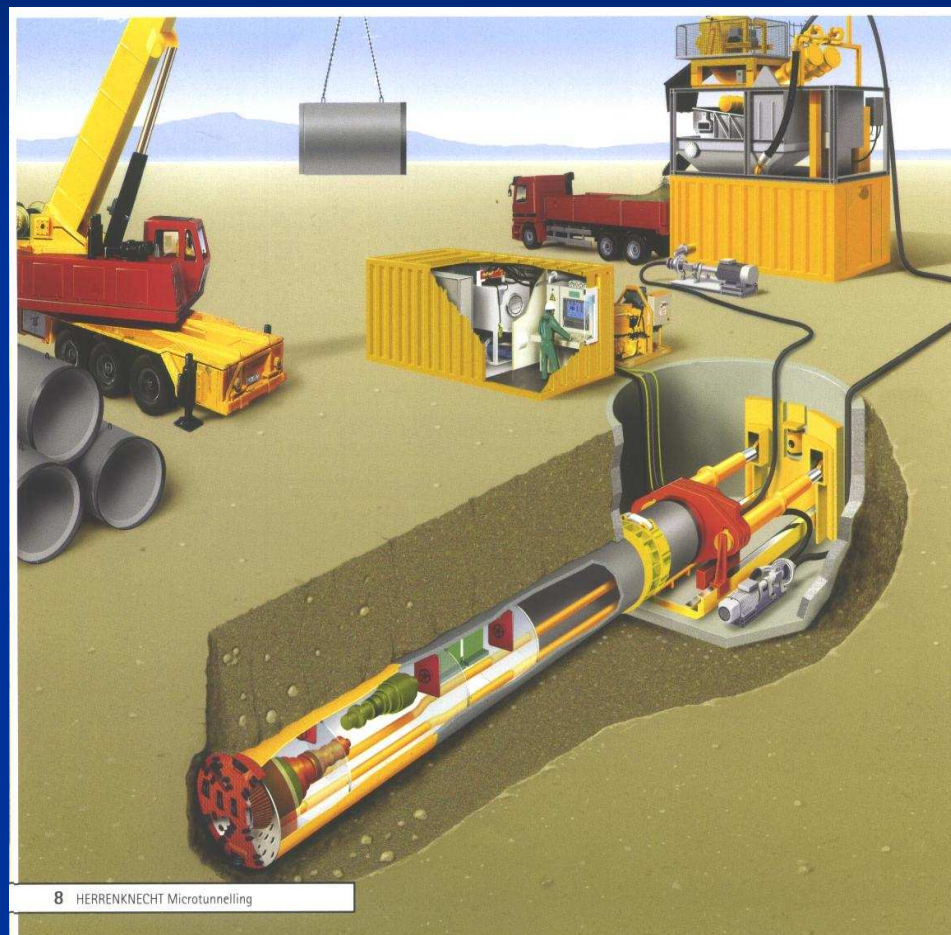
MIKROALAGUTAS (MICROTUNNELLING) MÓDSZER

ELŐNYEI:

- NAGY PONTOSSÁG
- MINDEN TALAJTÍPUS ESETÉN
- GYORS, TERMELÉKENY
- TALAJVÍZSZINT ALATT IS ALKALMAZHATÓ

HÁTRÁNYAI:

- KOMOLY MŰSZAKI FELKÉSZÜLT-SÉGET IGÉNYEL
- KIS HOSSZAK ESETÉN RENDKÍVÜL KÖLTSÉGES AZ ALKALMAZÁS



NAGYPONTOSSÁGÚ CSŐSAJTOLÁS PILÓTAFURATOS IRÁNYÍTÁSSAL

AZ ELJÁRÁS LÉNYEGE:

- A HAGYOMÁNYOS FÚRÓ/SATOLÓ GÉPEKHEZ ALKALMAZHATÓ
- ELŐSZÖR UN. PILÓTAFURAT KÉSZÜL FOLYAMATOS IRÁNYÍTÁSSAL, NAGY PONTOSSÁGGAL
- A PILÓTAFURAT VEZETI MEG A SAJTOLANDÓ CSŐ VÁGÓÉLÉT, VAGY A FÚRÓFEJET

ELŐNYEI:

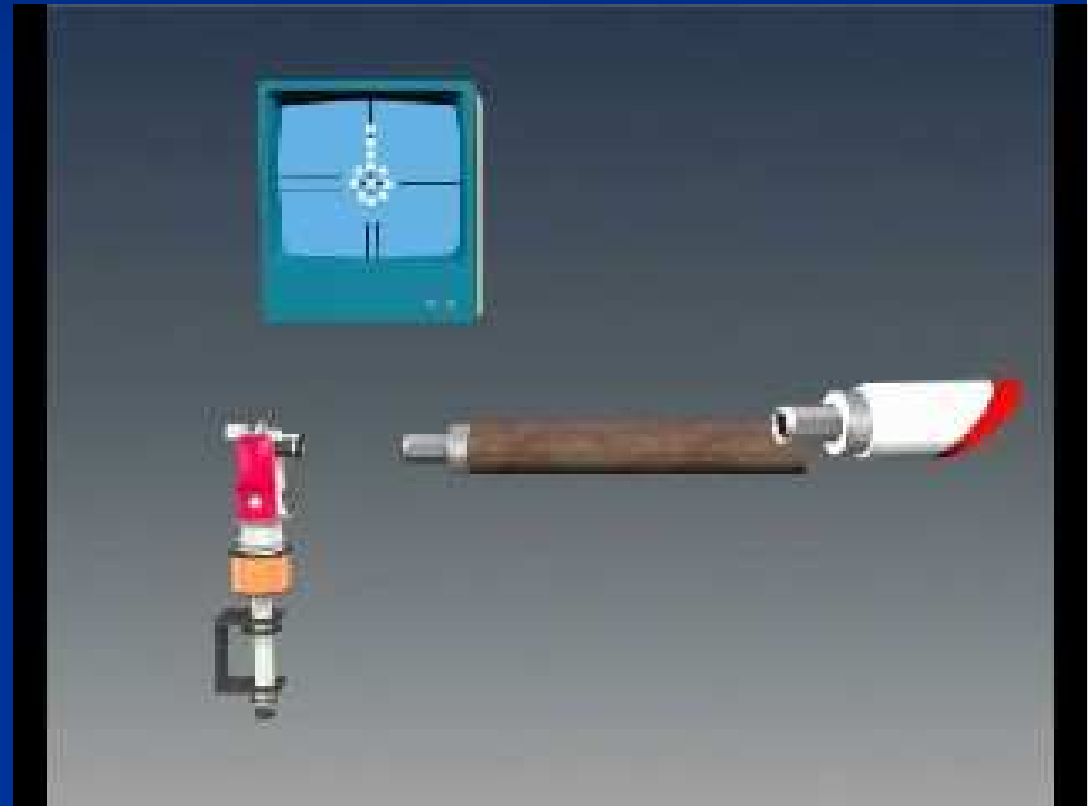
- CM-RENDŰ PONTOSSÁG
- GYORSABB, GAZDASÁGOSABB MINT A HAGYOMÁNYOS FÚRÁS/SAJTOLÁS
- KISEBB HOSSZAK (50-70 M) ESETÉN SOKKAL GYORSABB ÉS GAZDASÁGOSABB MINT AZ AZONOS PONTOSSÁGÚ MIKROALAGÚTÉPÍTÉSI TECHNOLOGIA

HÁTRÁNYAI:

- TALAJVÍZSZINT ALATT CSAK KISEBB ÁTMÉRŐKNÉL HASZNÁLHATÓ (MAX 2 M-IG)
- ALKALMAZÁSI HOSSZ KORLÁTOZOTT: 70-90 M

AZ IRÁNYÍTÓ RENDSZER FŐ ELEMEI

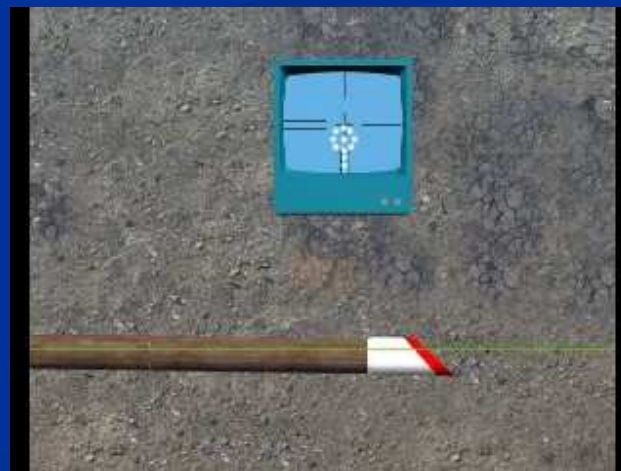
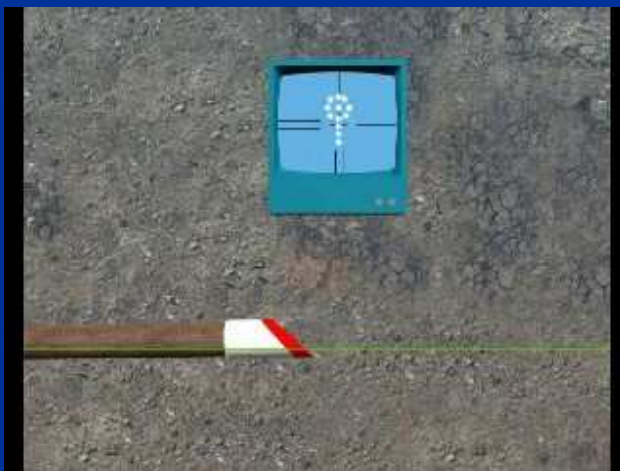
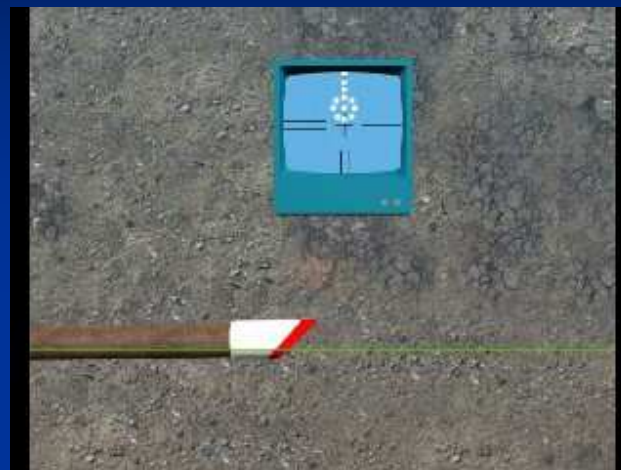
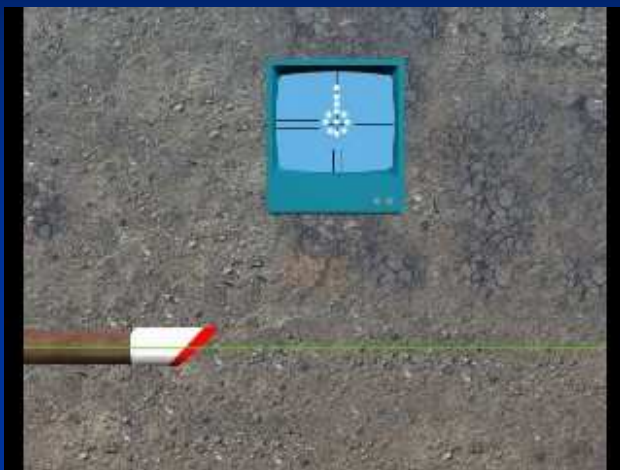
- DIGITÁLIS TEODOLIT
VIDEOKAMERÁVAL
- SZÍNES MONITOR
- MENETES KAPCSOLATÚ
PILOTACSÖVEK
- ÜREGES IRÁNYÍTÓFEJ
- AZ IRÁNYÍTÓFEJBE KERÜLŐ
MEGVILÁGÍTOTT SZÁLKERESZT-
CÉLTÁRGY



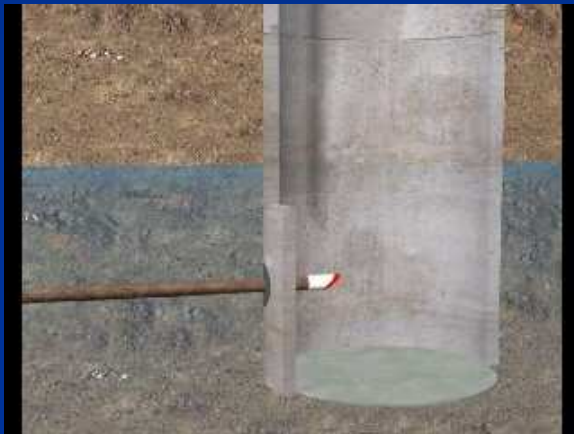


A VILÁGÍTÓ SZÁLKERESZTES CÉLTÁRGY KÉPÉT FOLYAMATOSAN LEHET FIGYELNI A
MONITORON

A PILÓTAFURAT IRÁNYÍTÁSÁNAK FOLYAMATA



A PILÓTAFURATOS FÚRÁS/SAJTOLÁS FOLYAMATA



A PILÓTAFURAT ELÉRI A
CÉLAKNÁT

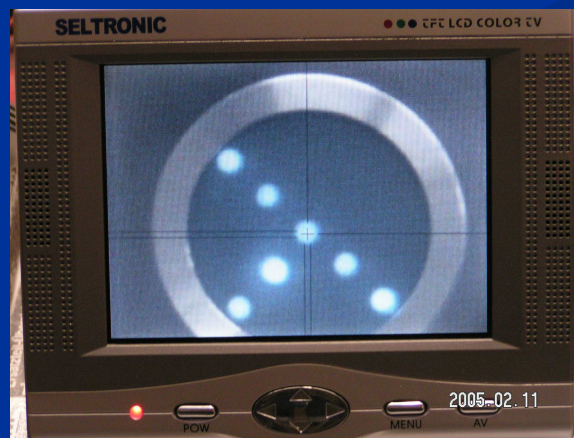
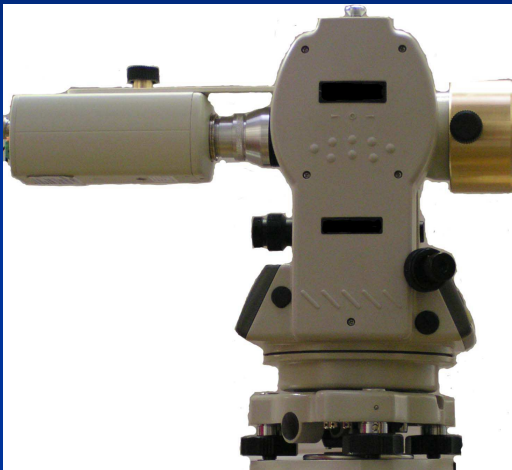


AZ ÜREGES PILÓTARUDAK A
VÁGÓÉLNÉL MEGVEZETIK
A SAJTOLANDÓ CSÖVET



A VÁGÓÉLES ELSŐ
CSŐTAG ÉS A SPIRÁLOK
KISZERELÉSE

A SYCONS KFT. ÁLTAL KIFEJLESZTETT IRÁNYÍTÓRENDSZER ELEMEI



NA800-AS ROCLA CSŐ IRÁNYÍTOTT FÚRÁS/SAJTOLÁSA



A FÚRÓ/SAJTOLÓEGYSÉG ÉS AZ IRÁNYÍTÓRENDSZER STARTRA KÉSZEN

NA800-AS ROCLA CSŐ IRÁNYÍTOTT FÚRÁS/SAJTOLÁSA



AZ IRÁNYÍTÓFEJET BESAJTOLJÁK A TALAJBA

NA800-AS ROCLA CSŐ IRÁNYÍTOTT FÚRÁS/SAJTOLÁSA



A DIGITÁLIS TEODOLITTAL FIGYELIK AZ IRÁNYTARTÁST

NA800-AS ROCLA CSŐ IRÁNYÍTOTT FÚRÁS/SAJTOLÁSA



A PILÓTAFURAT ELKÉSZÜLT

NA800-AS ROCLA CSŐ IRÁNYÍTOTT FÚRÁS/SAJTOLÁSA



AZ IRÁNYÍTÓ FEJ AZ ELSŐ
PILOTARUDDAL MEGÉRKEZIK
A FOGADÓAKNÁBA

NA800-AS ROCLA CSŐ IRÁNYÍTOTT FÚRÁS/SAJTOLÁSA



A CSŐSAJTOLÁS „KAPITÁNYA” MUNKA KÖZBEN

NA800-AS ROCLA CSŐ IRÁNYÍTOTT FÚRÁS/SAJTOLÁSA



A FÚRÓFEJ MEGÉRKEZIK PONTOSAN A TERVEZETT HELYRE

NA800-AS ROCLA CSŐ IRÁNYÍTOTT FÚRÁS/SAJTOLÁSA



A BESAJTOLT NA 800-AS ROCLA CSŐ MÉG A FÚRÓSPIRÁLOK KISZERELÉSE ELŐTT

KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET

SZEMESY ISTVÁN

SYCONS Kft.

Tel.: (06) 1 397 4856

www.sycons.hu