



Welcome to..

GOLDEN ARROW CONTRACTING.





VICE PRESIDENT SPEECH.

Golden Arrow Contracting Company is considered as one of the ascendant companies in Guided Horizontal Drilling field, as it's a strong and productive result of the Egyptian-Saudi cooperation in this field. The company adopts the latest scientific methods in the field of Guided Horizontal Drilling, both inside and outside Egypt, through having a various set of high capacity equipment, which enables the company to achieve the projects in ideal time limit and with highest degrees of accuracy. The complete concern of customers' satisfaction comes always as Golden Arrow's highest priorities, which will be implemented through continuous market research processes and applying latest technologies, also ensuring projects quality through matching international codes and special specifications. We believe that Guided Horizontal Drilling technic is highly spreading to cover all fields, especially infrastructure fields (gas, electricity, water, petroleum, telecommunications, etc..), that's because this technic provides high accuracy in excellent time limit.

تُعد شركة جولدن أرو للمقاولات أحد أقوى الشركات الصاعدة في مجال الحفر الأفقي الموجه، فهي نتاج قوى ومثمر من التعاون المصري السعودي في مجال الحفر الأفقي الموجه. تنتهج الشركة أحدث الأساليب العلمية المستحدثة في هذا المجال سواء داخل مصر أو في الخارج، وذلك بإقتناء مجموعة متنوعة من المعدات ذات القدرات العالية، والتي تمكن الشركة من إنجاز المشروعات في زمن قياسي وبأعلى درجات الدقة الممكنة. الحرص التام على إرضاء العملاء يأتي دائمًا على رأس أولويات الشركة، والذي لن يمكن تحقيقه سوى بالدراسة المستمرة لمستحدثات سوق العمل وتطبيق أحدث التقنيات أولاً بأول، وضمان جودة الأعمال عن طريق مطابقتها لجداول الاكواد والمواصفات الخاصة. نحن نؤمن أن أسلوب الحفر الأفقي الموجه في طريقه ليصبح أكثر انتشاراً وإتساعاً ليشمل جميع المجالات، وخاصة مجالات البنية التحتية (غاز - كهرباء - مياه - بترول - إتصالات (نظرًا لمعايير الدقة العالية التي يحققها هذا الأسلوب، إلى جانب الوقت القياسي الذي يتم فيه إنجاز المهام.





GENERAL PROJECTS MANAGER

SPEECH

The company's top priority is to

satisfy customers.

The Guided Horizontal Drilling method is one of the most advanced techniques in the field of infrastructure work since its inception, and since that date, this technology has been continuously improving to obtain the highest quality and the latest technologies. Golden Arrow Guided Horizontal Drilling Company is keen to use all the equipment and tools developed in the field, and we believe in the role of the human factor in the field of work, so the company is keen to combine the best human resources with the skills and engineering expertise and management in the field of Guided Horizontal Drilling, as well as focusing on their training in the field of drilling in order to ensure the best level of customer satisfaction, with the latest scientific methods of quality management and documentation.

تأتى نشأة طريقة الحفر الأفقى الموجه مع نشأة مجال أعمال البنية التحتية، فهي إحدى أهم الطرق التى اجتمع الخبراء على ضرورة استخدامها، وذلك يرجع للتطوير المستمر واستخدام التكنولوجيا وأحدث التقنيات والمعدات للحصول على أعلى درجات الدقة فى عمليات الحفر، مما يجعل هذه الطريقة الآن من الركائز الأساسية فى مجال البنية التحتية. تحرص شركة جولدن أرو للحفر النفقى الأفقى الموجه على استخدام كل المعدات المستحدثة فى المجال، وإيماناً منا بالدور الرئيسى للعامل البشرى فى مجال العمل، تحرص الشركة كل الحرص على ضم افضل الموارد البشرية من ذوى الكفاءات والخبرات الهندسية والإدارية فى مجال الحفر الأفقى الموجه، وكذلك الإهتمام بعمليات التدريب المستمرة على أحدث اساليب الحفر وأحدث المعدات أولاً بأول، وذلك لتحقيق أعلى مستويات ارضاء العميل فى إطار أحدث اساليب إدارة الجودة والتوثيق.



Goldenarrowcontracting.com





Our Vision:

REACHING ADVANCED LEVELS

levels in the Egyptian market and foreign markets in the field of Guided horizontal drilling, through the good planning with the best use of all the resources of the company with the highest degrees of perfection in work while maintaining the satisfaction of customers.

الوصول إلى مستويات متقدمة في السوق المصري والأسواق الخارجية في مجال أعمال الحفر الأفقي الموجه، و ذلك من خلال التخطيط الجيد مع الاستخدام الأمثل لكافة موارد الشركة بأعلى درجات الإتيقان في العمل مع الحفاظ دائماً على رضى العملاء.



Our Mission:

IT'S ALWAYS TO REACH HIGHEST

degrees of customer satisfaction, and this will be implemented through achieving required operations with highest applicable accuracy rates and adopted time limits, which depends totally on two main cores; well- trained employees and latest technological equipment. These are the major cores that Golden Arrow depends on.

مهمتنا دائماً هي الوصول لأعلى مستويات إرضاء العميل، وذلك لن يتحقق سوى بإنجاز المشاريع والمهام المطلوبة بأعلى دقة وفي الوقت المحدد. والذي بدوره يركز كلياً على محورين أساسيين: العامل البشري المدرب على أعلى مستوى، والمعدات الحديثة المزودة بأحدث التقنيات. وتلك هي المحاور الأساسية التي تستند عليها جولدن أرو.





GUIDED HORIZONTAL DRILLING

It's a type of underground drilling which doesn't require surface drilling, usually used to connect and install various facilities such as: water, electricity, gas, petroleum, telecommunications ... etc. It is a new method of drilling that can be used to install, replace or rehabilitate existing underground infrastructure, while minimizing the disruption of ground traffic, business, and other activities. It is different from open pit drilling with using different mechanisms and equipment from those used in normal drilling. All these mechanisms are automatically controlled by the control unit located in the control room above the ground.

هو نوع من أنواع الحفر تحت سطح الأرض لا يتطلب الحفر السطحي، ويُستخدم عادةً لتوصيل وتركيب المرافق المختلفة مثل: المياه والكهرباء والغاز والبتروكيمياويات... الخ. وهي طريقة جديدة من طرق الحفر والتي يمكن استخدامها لتركيب أو استبدال أو إعادة تأهيل البنية التحتية تحت الأرض القائمة، وذلك مع تحقيق الحد الأدنى من تعطيل حركة المرور على سطح الأرض، والأعمال التجارية، وغيرها من الأنشطة. فهو شكل من أشكال الحفر يختلف عن الحفر المكشوف ويُستخدم في إنجاز آليات ومعدات مختلفة عن تلك المستخدمة في الحفر بالطرق العادية. جميع هذه الآليات يتم التحكم بها أوتوماتيكياً عن طريق وحدة التحكم الموجودة داخل غرفة التحكم فوق سطح الأرض.





GUIDED HORIZONTAL DRILLING ADVANTAGES



GUIDED HORIZONTAL DRILLING

The Guided Horizontal Drilling method is one of the most advanced techniques in the field of infrastructure work since its inception, and since that date, this technology has been continuously improving to obtain the highest quality and the latest technologies.

1



Ensures highest levels of quality control
يتميز بأعلى مستويات مراقبة الجودة

2



Works in all types of obstacles
يعمل في جميع أنواع العوائق

3



Features finishing works quickly
يتميز بسرعة إنهاء الأعمال

4



Works in all soil types
يعمل في جميع أنواع التربة

5



Reaches lengths and depths that can not be reached in any other way of drilling
يصل إلى أطوال وأعماق لا يمكن الوصول إليها بأي طريقة حفر أخرى

6



Maintains all types of facilities and does not obstruct traffic or other activities
يحافظ على جميع أنواع المرافق ولا يعطل المرور أو السير أو الأنشطة الأخرى





GUIDED HORIZONTAL DRILLING



Receiver



Aurora Touchscreen Remote Display



Transmitter



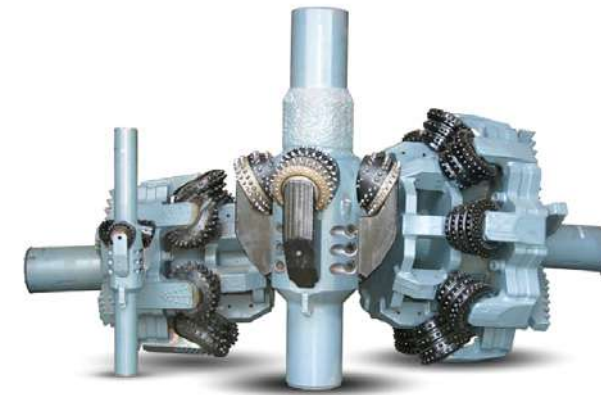
Paratrack

PILOT:

It begins after the approval of execution designs and It includes the use of the latest guidance techniques for Guided Horizontal Drilling, which ensures achieving high quality of work in accordance with what is approved.

حفر المسار:

يبدأ بعد اعتماد التصاميم الخاصة بالتنفيذ وفيه يتم استخدام أحدث تقنيات التوجيه بالحفر الأفقي الموجه والتي تضمن جودة الأعمال طبقاً لما هو معتمد.



Rock Reamer



Barrel Reamer



Supreamer™ Reamer



Helical Plus Reamer

REAMING:

The track is widened in several stages to reach at least one and a half times the diameter of the drawn pipe, depending on the type of soil. The widening of the track depends on a variety of tools. Golden Arrow instead Company owns many types of pipes with different diameters suitable for all types of soil.

توسعة المسار:

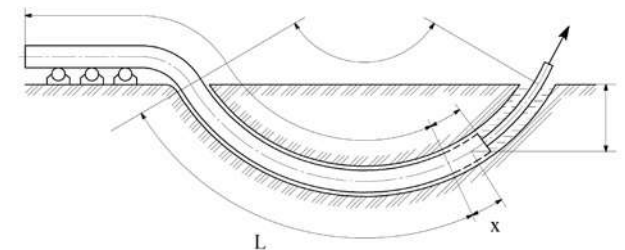
تتم توسعة المسار على عدة مراحل للوصول إلى ما لا يقل عن مرة ونصف قطر الماسورة المسحوبة و يتم ذلك تبعاً لنوع التربة. تعتمد توسعة المسار على مجموعة متنوعة من الأدوات، حيث تمتلك شركة حفر الباطن أنواع عديدة منها وبأقطار مختلفة تناسب كافة أنواع التربة.

PULLBACK:

The pre-welded pipes with a length equal to or greater than the approved length of the project is pulled through the track. The extraction process shall be carried out in a certain way to maintain that the pipe packaging remains without any marks or scratches. This will help prolong the life of the pipes, in addition to using tools to reduce friction between the pipes and soil of the drilled track, Through the flotation of pipes using good types of clay and additives for specific for each type of soil.

سحب المواسير:

يتم سحب المواسير التي تم لحامها مسبقاً بطول مساوي أو أكبر من الطول المعتمد للمشروع، وتتم عملية السحب بطريقة تحافظ على تغليف المواسير دون تجريح أو خدوش مما يساعد على إطالة العمر الافتراضي للمواسير، بالإضافة إلى استخدام أدوات تساعد على تقليل الاحتكاك بين المواسير والتربة بالمسار المحفور، وذلك عن طريق تعويم المواسير باستخدام أنواع جيدة من الطفلة وإضافات خاصة بكل نوع من أنواع التربة.





MUD FLUID:

The clay is used from the beginning of the execution stages until the end of the pipe pulling process. In addition to the use of good types of bentonite, which helps in achieving high quality of execution and reduce the risks of drilling, and the characteristics of good clay are:

- Cooling Drilling Tools
- Drilling assistance
- Extract drilling products from the drilling track
- Prevention of groundwater intrusion into the drilling track
- Preserving the environment surrounding drilling
- Pipe packaging protection during towing and flotation to prevent friction

وسائل الحفر :

يتم استخدام الطفلة من بداية مراحل التنفيذ و حتي نهاية أعمال السحب. واستخدام أنواع جيدة من البنتونيت مما يساعد علي الجودة في أعمال التنفيذ وتقليل مخاطر الحفر، ومن مميزات الطفلة الجيدة:

- تبريد أدوات الحفر
- المساعدة في أعمال الحفر
- استخراج نواتج الحفر من مسار الحفر
- منع تسرب المياه الجوفية إلى داخل مسار الحفر
- الحفاظ علي البيئة المحيطة بتثبيت الحفر
- تغليف المواسير أثناء السحب وتعويمها لمنع الاحتكاك



GUIDED HORIZONTAL DRILLING PIPES

PIPES USED IN GUIDED HORIZONTAL DRILLING:

The guided horizontal drilling method uses two basic types of pipes: steel pipes and high density polyethylene pipes. Where polyethylene pipes are used in several areas including water, electricity, gas, communications etc., Which are usually used in curved tracks achieving better results than steel pipes.

المواسير المستخدمة في الحفر الأفقي الموجه :

تستخدم طريقة الحفر الأفقي الموجه نوعين أساسيين من المواسير، وهي مواسير الصلب ومواسير البولي إيثيلين عالي الكثافة. حيث تستخدم مواسير البولي إيثيلين في مجالات عدة منها المياه والكهرباء والغاز والاتصالات... الخ، والتي تتميز بسهولة استخدامها في المسارات منحنية علي نطاق أوسع من المواسير الصلب.



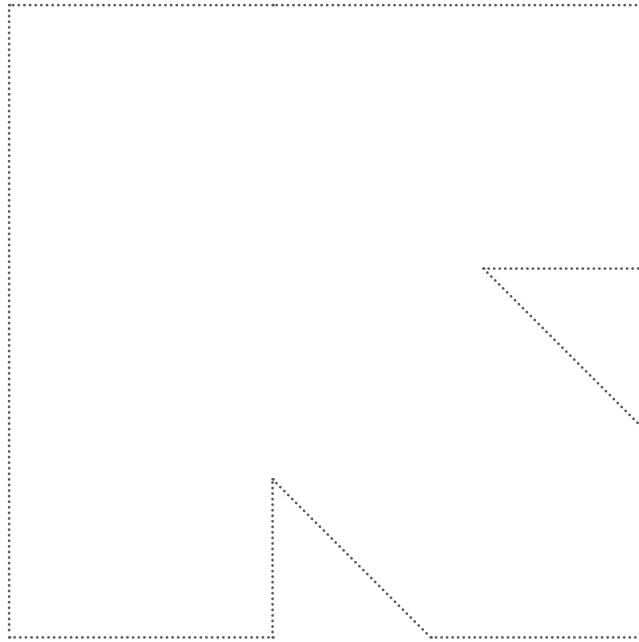
HEALTH AND OCCUPATIONAL SAFETY

Golden Arrow Company follows all the necessary procedures and preventive measures in the field of health and occupational safety, providing all necessary equipment and tools. And develop training plans for all employees of the company on the methods and techniques of health and occupational safety in the largest training centers in Egypt in this area, with continuous monitoring and guidance through the Health and Occupational Safety Department of the company.

تتبع شركه جولدن اروو كافة الإجراءات والأساليب الوقائية اللازمة في مجال السلامة والصحة المهنية، حيث توفر كافة المعدات والأدوات الضرورية لذلك. و تضع خطط تدريبية لكافة العاملين بالشركة علي اساليب وتقنيات السلامة والصحة المهنية في أكبر المراكز التدريبية في مصر في هذا المجال، مع المراقبة المستمرة والتوجيه من خلال إدارة السلامة والصحة المهنية بالشركة.







- VILLA 30 - BLOCK 15026 - DISTRICT 7 - OBOUR CITY
- 02 44 816 944 - 02 44 816 955
- info@goldenarrowcontracting.com
- goldenarrowcontracting.com