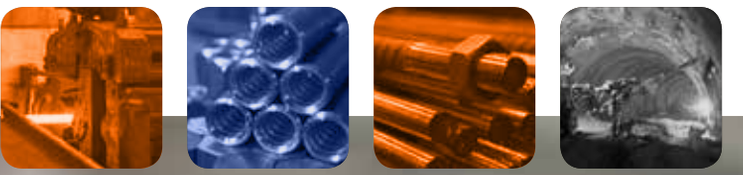
ARMOSAN

BALUN AUTOPERFORANTE



Providing Excellence through

DEDICACIÓN A LA TECNOLOGÍA DE PUNTA

MOYA

EQUIPO DE TÚNEL

MOYAGROUP

armosan.com.tr

moyagrup.com

MOYAGROUP

CERTIFICATE
OHSAS 18001:2007

Certificate
ISO 9001 : 2015

CERTIFICATE
ISO 9001:2015

CERTIFICATE
ISO 14001:2015

CERTIFICATE
OHSAS 18001:2007

HECHO EN TURQUÍA

Lo único fabricante en Turquía. El mayor productor de nuestra región y uno de los principales productores de nuestro sector.

VENTAJAS GEOGRÁFICAS

Ubicado en Estambul, que es una de las mayores bases logísticas de Turquía y el Mundo.

PROCESO DE CONTROL DE CALIDAD

Nuestra política de producción se crea teniendo en cuenta las normas de control de calidad y los requisitos de calidad.

LENGUAJES HABLADOS

Inglés, Turco, Italiano, Japonés.

PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Somos conscientes del hecho de que nuestra naturaleza es uno de los legados más importantes que dejaremos a las próximas generaciones. Por lo tanto, nuestro sistema de producción se basa en perspectivas ecológicas.

PRODUCCION PARA CADA CLIENTE

Facilita los estudios en la zona de construccion, el punto de enfoque primordial con los principios con de trabajar con enfoque de solucion.

MOYA
EQUIPO DE TÚNEL

HISTORIA DE LA COMPAÑÍA

Nuestra Empresa Moya Konstrüksiyon Makina San. ve Tic. Ltd. Şti. se estableció en 1993, como una empresa familiar, para servir a los contratistas principales distinguidos de Turquía contra las crecientes demandas de los llenadores de Acero, placas de bulones y cabezas de Anclaje para la construcción de túneles en nuestro país.

Moya fabrica carcasas de acero (jaula, perfil) para túneles de metro, túneles de carreteras, pozos de minas y túneles, proyectos de centrales hidroeléctricas en nuestro país y nuestros trabajos continúan creciendo con la experiencia que ganamos en la fabricación de acero.

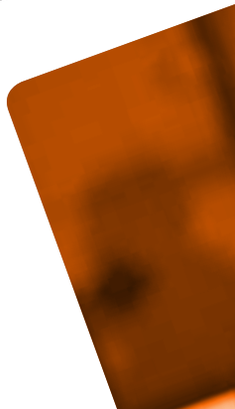
La compañía también trabaja para satisfacer las necesidades de los clientes con materiales de construcción de acero específicos orientados al cliente.

Estamos muy orgullosos de que MOYA se haya convertido en una exitosa marca de calidad desde su primer túnel en Estambul, construido entre Taksim y Levent en 1994.

Posteriormente, después de llevar a cabo muchos proyectos exitosos durante los años siguientes, nuestro trabajo ha sido honrado y recompensado y nos hemos convertido en parte de una de las construcciones subterráneas más grandes del mundo, el Proyecto del Túnel del Tubo Ferroviario Marmaray en Estambul.

MOYA, que ha combinado en su actividad la tecnología, la calidad, la experiencia, la confianza y el desarrollo apasionado continuo, presta servicios a las grandes empresas constructoras del mercado interno durante más de 24 años.

Gracias a su tecnología de punta, nuestras fábricas pueden ofrecer productos personalizados de alta calidad para sus clientes. El acabado de alta calidad en cada producto es el resultado de la mejor calidad de materias primas y accesorios.



EQUIPO PROFESIONAL
PRODUCCIÓN SEGURA

MOVA
EQUIPO DE TÚNEL

Área Comercial:
Túneles, Minería, Hidroeléctrica y Construcción Civil

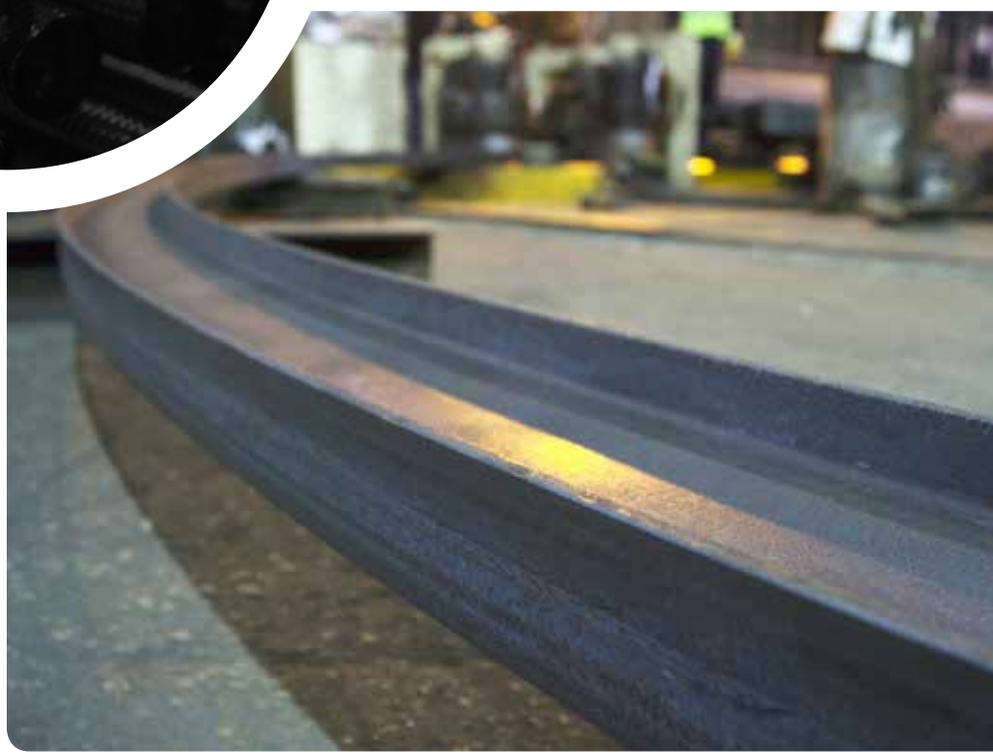
Fecha de instalacion:
1993

Locacion:
ESTAMBUL, TURQUÍA

Mezcla de trabajo:
80% Túneles,
20% Construcción Civil

Empleados:
100+

La inversión en servicios de valor agregado a través del establecimiento de la segunda y tercera fábrica muestra nuestra dedicación a este proceso.



MOYA
EQUIPO DE TÚNEL

¿POR QUE MOYA?

Providing Excellence

Dedicación a la Tecnología de Punta

- Enfoque continuo en el avance tecnológico, adopción rápida de tecnologías de vanguardia para una propuesta óptima.
- No estamos posicionados en el mercado como proveedores de bajo costo, sino como proveedores de soluciones tecnológicas de construcción de túneles superiores.

Relaciones a largo plazo

- La comprensión correcta de la estrategia, la organización y las personas son requisitos previos para una relación comercial exitosa.
- Para tal comprensión se requiere una perspectiva a largo plazo

Inversión en recursos humanos

- Es crítico para el éxito en el mercado global: Desarrollo de la infraestructura de recursos humanos adecuada.
- La mayoría de nuestros altos directivos han estudiado y adquirido experiencia profesional en Europa. Muchos de ellos hablan inglés con fluidez.

Brindamos excelencia en la construcción

- En caso de construcciones desafiantes especiales, el suministro de materiales cualitativos específicos es imprescindible.
- Teniendo en cuenta nuestra posición en el mercado como proveedor experimentado de alta tecnología, el desarrollo de capacidades superiores es una consecuencia obvia y una obligación que tenemos para nuestros clientes.

Ser socio de soluciones

- Sabemos que nuestros socios están bajo una tremenda presión de costos y complejidad de sus proyectos.
- La estrategia clave de MOYA es asumir las operaciones de máximo valor agregado y proporcionar soluciones completas que incluyan las fases de producción y montaje.

Ventajas de Turquía

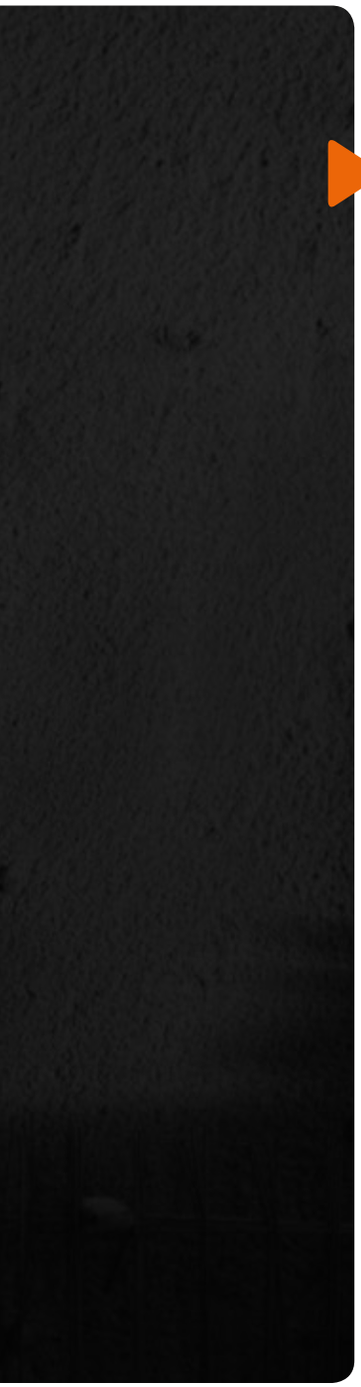
- Turquía como la potencia de fabricación emergente debido a su fuerza laboral dinámica, competitividad en costos y ventajas logísticas.
- Por lo tanto, intentamos utilizar estas ventajas, en base a nuestra larga experiencia y amplios conocimientos técnicos.

RESUMEN DE CAPACIDAD

- Túneles
- Minería
- Central Gobernador De Deutsche
- Construcción de Acero
- Estabilización de Suelos

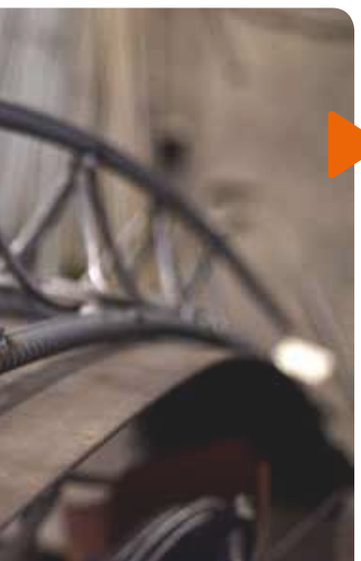
PRODUCTOS

- Fabricación de Jaulas
- Retención de Perfil
- Placas de Conexión
- Bultos De Roca
- Sistema Sombrilla
- Pernos de Roca
- Submontaje



INGENIERÍA & DISEÑO

- Proporcionar la solución correcta y confiable es el mayor objetivo de MOYA.
- El control perfecto del proceso es indispensable.
- Es nuestro deber desarrollar la máxima cooperación para ofrecer soluciones competitivas a nuestros socios.
- Servimos a nuestro sector con nuestras unidades experimentadas para sacar nuevos productos cuando sea necesario.
- Equipos experimentados que ayudan en la producción e implementación de accesorios auxiliares..
- Organización líder en la prestación de concepto y recursos físicos a las empresas que servimos hasta el final de sus proyectos.

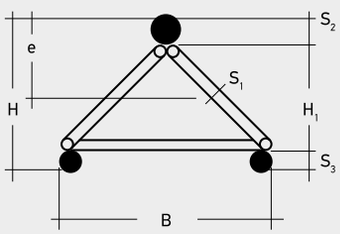


POLÍTICA DE CALIDAD

- La calidad es el principio fundamental de MOYA que determina todas nuestras acciones.
- Comprensión de la resolución sistemática y metodológica de los problemas.
- La confianza de nuestros socios en nosotros es el factor más importante para ser una empresa fiable y de calidad en nuestro sector desde hace décadas.

PRODUCTOS

FABRICACIÓN DE JAULAS



Meterial de jaulas
Resistencia a la tracción 80ksi (550 MPa) min. Fuerza de producción 70ksi (480 MPa) min. Alargamiento 10% mínimo

Bultos De Roca
ASTM A 325N Ø 3/1" mínimo

PERFIL FABRICACIÓN DE

CAPACIDAD DE PLEGADO			
HPK 200		HPK 240	
TAMAÑO	MIN. DIA.	TAMAÑO	MIN. DIA.
200 x 50	3500	200 x 70	3800
350 x 80	2500	380 x 80	2500
120 x 120	3000	130 x 130	2500
Ø 120	3000	Ø 150	3000
Ø 273 x 5,6	10000	Ø 300 x 5,9	9000
Ø 9" x 6,3	4000	Ø 10" x 9,27	5000
220 x 80 x 7	7000	300 x 100 x 10	8000
180 x 10	5500	200 x 10	6000
200 x 200 x20	3000	200 x 200 x24	3000
200 x 200 x18	5000	200 x 200 x18	4000
200 x 20	3500	200 x 28	3000
200 x 20	3500	200 x 20	3500
200 x 20	4000	200 x 28	3000
UPN 380	3000	UPN 450	3000
UPN 380	3500	UPN 450	3500
IPN 360	3500	IPN 450	3500
HEB 240	3000	HEB 300	4000
UPN 260	12000	UPN 260	12000
IPN 260	10000	IPN 300	12000
HEB 180	6000	HEB 200	7000

MOVA
EQUIPO DE TÚNEL

SISTEMA SOMBRILLA

Adjunto

Bloque

Epiroc

Número de producto	Código de designación
8092402214	P76/8-41-R32 PILOT
8092402215	P76/8-41-RING BIT SET
8092400954	P89/8-54-T38 PILOT
8092400976	P89/8-54-RING BIT SET

Número de producto	Código de designación
8092401737	P114/10-75-T38 PILOT
8092401735	P114/10-75-RING BIT SET
8092403843	P140/10-100-T45 PILOT
8092403632	P140/10-100-RING BIT SET

Número de producto	Código de designación
8092402721	P102/8-65-T38 PILOT
8092402722	P102/8-65 RING BIT SET
8092403633	P168/12.7-123-G2-DHD350 PILOT
8092403634	P168/12.7-123-G2 RING BIT SET

PERNOS DE

Diámetros Ø40, Ø32, Ø28, Ø26, Ø25, Ø24, Ø22, Ø20
Material Toda la calidad de armadura solicitada

L : Longitud del perno de roca
L1 : Longitud del hilo
D : Diámetro del perno de roca
D1 : Diámetro del hilo

NÚMERO DE ORDEN	L (m)	L1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	TUERCAS
RB263M	3	120	26	M24	M24 DIN934
RB264M	4	120	26	M24	M24 DIN934
RB266M	6	120	26	M24	M24 DIN934
RB2612M	12	120	26	M24	M24 DIN934
RB323M	3	120	32	M30	M30 DIN934
RB324M	4	120	32	M30	M30 DIN934
RB326M	6	120	32	M30	M30 DIN934
RB328M	8	120	32	M30	M30 DIN934
RB3212M	12	120	32	M30	M30 DIN934
RB404M	4	120	40	M36	M36 DIN934
RB406M	6	120	40	M36	M36 DIN934
RB408M	8	120	40	M36	M36 DIN934
RB4012M	12	120	40	M36	M36 DIN934

CORTE DE CHAPA DE PLASMA CNC

Espesor Min. 3mm - Max. 50mm
Dimensiones Todas las dimensiones según el proyecto.
Material Toda la calidad solicitada de chapa de acero.

ARMOSAN
BALUN AUTOPERFORANTE

HISTORIA DE LA COMPAÑÍA

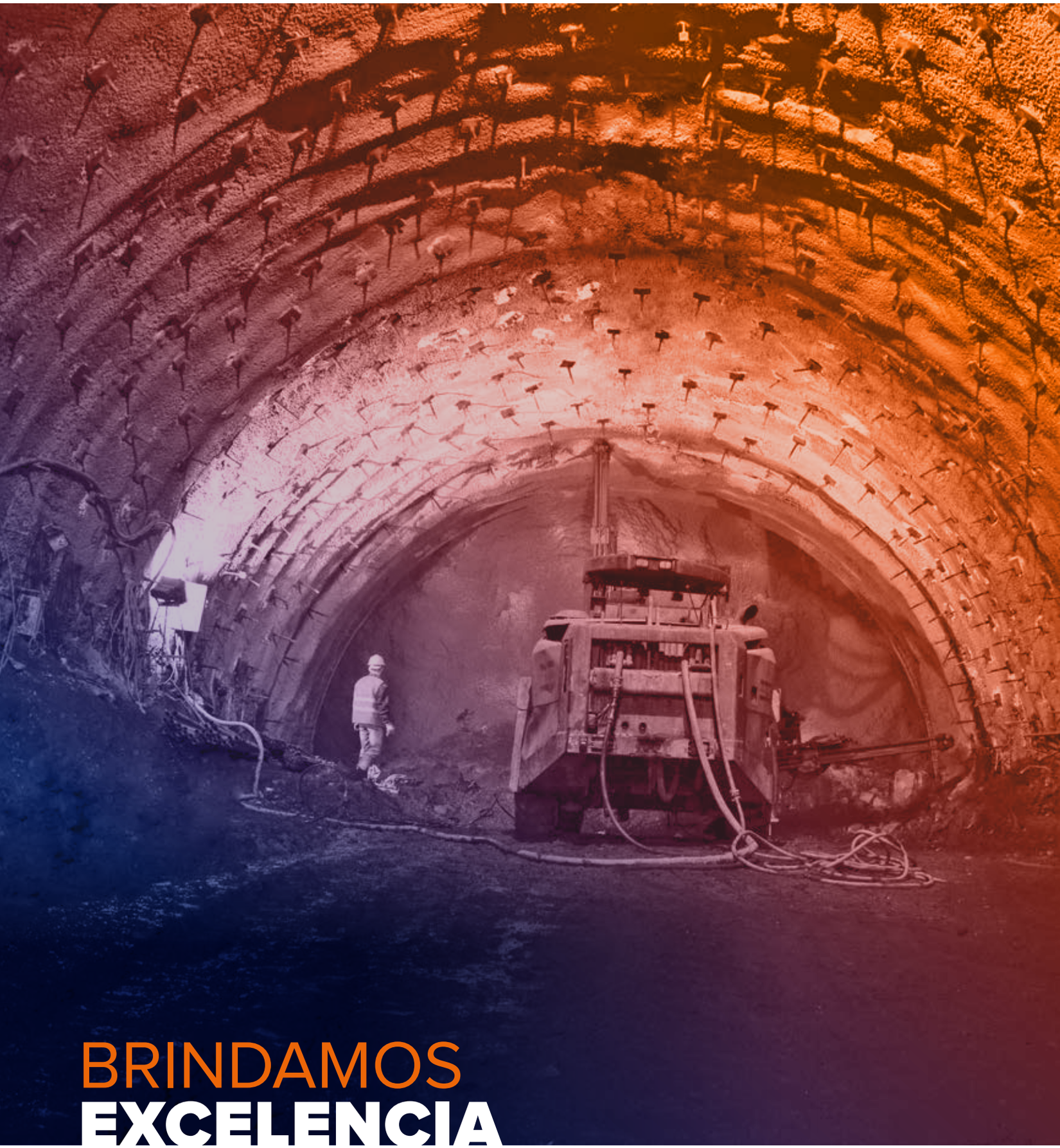
El Grupo MOYA se enfrenta a un futuro dinámico.

En todo el país, estamos presenciando un impulso creciente y grandes inversiones en construcción e infraestructura. Están surgiendo proyectos importantes en el campo de la infraestructura en toda Turquía.

Dichos proyectos reflejan sustancialmente el alcance creciente de trabajos complejos de desarrollo que ya están en progreso y también aquellos en etapas futuras de planificación.

Inspirándose en el impulso mencionado anteriormente, MOYA Group, una empresa líder en el campo de la construcción de infraestructura y equipos de soporte de túneles en Turquía, ha elegido utilizar su conocimiento y experiencia profesional y establecer ARMOSAN, su empresa subsidiaria especializada en la producción de ‘ ‘Pernos de anclaje autoperforantes’ ‘al agregar valor, al aumentar el nivel de calidad de los productos que se importaron previamente.

ARMOSAN está destinado a asumir una posición de liderazgo en desarrollos de construcción emergentes, mejorar los conocimientos existentes para contribuir a elevar el estándar y cumplir con los requisitos de alta calidad de nuestros socios.



BRINDAMOS
EXCELENCIA

ARMOSAN
BALUN AUTOPERFORANTE

Área Comercial:
Túneles, Minería, Central Hidroeléctrica y Construcción Civil

Establecido en:
2011

Situado en:
EDIRNE/TURQUÍA

Proporción de Actividad:
100% de producción de balun autoperforantes con método de estirado en caliente

Empleados:
40+

Nuestra fábrica con sus áreas
4.000 m^2
de producción cubiertas y
5.000 m^2
capacidad adicional está lista para llevar a cabo proyectos continuos.

Nuestra fábrica ubicada en Edirne en 15,000m^2, está diseñada de acuerdo con la estrategia de expansión global del Grupo MOYA.

ARMOSAN
BALUN AUTOPERFORANTE

¿POR QUE MOYA?

Providing Excellence

Ibobulon, método de trefilado en caliente según las normas de la API tubos producidos, método de rodadura se produce mediante la apertura de la sección redonda del tornillo en todo el exterior.

Gracias a la forma del tornillo de sección transversal redonda, proporciona comodidad en el montaje de la punta del taladro, la manga y la tuerca. Una vez más, aumenta el rendimiento de la adhesión de hormigón al hormigón.

Operaciones de perforación e inyección a la vez sin cambiar el equipo, el tiempo de Anclaje por hoyo se reduce a la mitad.

Realiza la perforación con puntos de bajo precio sin necesidad de agujeros de alto precio.

Es el sistema ideal para que el proceso de inyección se llene perfectamente de principio a fin.

Gracias a su fácil inclusión, permite realizar un Anclaje más profundo y estrategia en comparación con otros sistemas de anclaje. Proporcionar la posibilidad de perforación e inyección hasta 30 m de profundidad utilizando el manguitor.

Al igual que con otros sistemas de anclaje, la necesidad de perforación pre-hole y tubo de Anclaje no se presenta. También proporciona la estabilización del agujero durante la perforación.

Proporciona la capacidad de hacer el menor volumen de anclajes sólidos, capacidad aumenta las necesidades de potencia humana y máquina.

Como puede ser producido en diferentes secciones y diámetros, el sistema puede ser creado de acuerdo a la resistencia a la tracción requerida por el proyecto.

PROPORCIÓN DE ACTIVIDAD ACTUAL

- La fuente de la parte de correo de nuestro trabajo son las Compañías de Túneles Globales.
- Minería subterránea.
- Reparar
- Los contratistas totales y generales son estratégicamente importantes para mantener el equilibrio financiero en diferentes condiciones económicas.

INGENIERÍA & DISEÑO

- El ‘auto de perforación” del sistema, que se utiliza como la solución más eficaz para bulonization, se define como “el auto de perforación de anclaje los pernos de’ en el mercado internacional.
- Es una solución única para las formaciones rocosas duras y agrietadas para Suelos no estacionarios como grava, arcilla, volúmenes de Suelos blandos y no homogéneos.

POLÍTICA DE CALIDAD

- La calidad es el principio fundamental de ARMOSAN que determina todas nuestras acciones.
- Comprensión de la resolución sistemática y metodológica de los problemas.
- La confianza de nuestros socios en nosotros es el factor más importante para ser una empresa fiable y de calidad en nuestro sector desde hace décadas.

PRODUCTOS

BALUN Y ACCESORIOS

BALUN

BALUN AUTOPERFORANTE	R-32 N	R-32 S	R-38 N	R-51 N
DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	32	32	38	51
DIÁMETRO INTERIOR (mm)	18,5	15	19	33
ÁREA DE SECCIÓN (mm^2)	396	488	717	939
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kN)	280	360	500	800
RESISTENCIA AL RENDIMIENTO (kN)	230	280	400	630
PESO (kg)	3,4	4,1	6	8,4
TIPO DE DIENTE	ISO10208			

NUEZ Y

NUEZ	R-32 N	R-32 S	R-38 N	R-51 N
DIÁMETRO DEL AGUJERO (mm)	46	46	50	75
LONGITUD (mm)	45	45	50	70
PESO POR UNIDAD (kg)	0,4	0,4	0,48	1,6
TIPO DE DIENTE	ISO10208			
VASTAGO GLOBAL DE ANCORA	**R-32 N**	**R-32 S**	**R-38 N**	**R-51 N**
DIÁMETRO DEL AGUJERO (mm)	46	46	-	-
LONGITUD (mm)	37	37	-	-
PESO POR UNIDAD (kg)	0,4	0,4	-	-
TIPO DE DIENTE	ISO10208			

ARMOSAN
BALUN AUTOPERFORANTE

PLACA

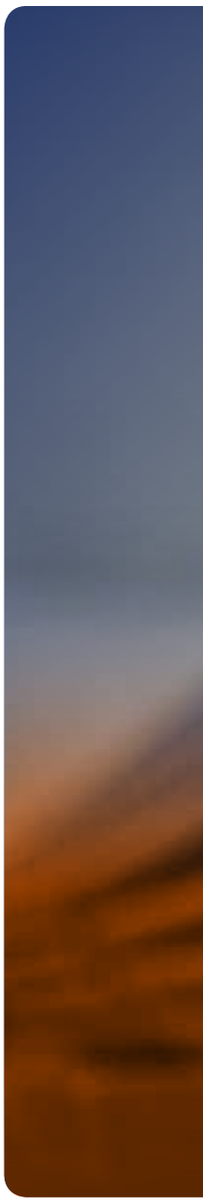
PLACA	R-32 N	R-32 S	R-38 N	R-51 N
TAMAÑO (mm)	Todos los Tamaños	Todos los Tamaños	Todos los Tamaños	Todos los Tamaños
ESPESOR (mm)	10	12	12	40
DIÁMETRO DEL AGUJERO (mm)	35	35	41	60
PESO POR UNIDAD (kg) (est.)	3,1	3,7	3,6	18,5

MANGUITO

MANGUITO	R-32 N	R-32 S	R-38 N	R-51 N
DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	42	42	51	63
LONGITUD (mm)	145	190	220	190
PESO POR UNIDAD (kg)	0,8	1	1,7	1,9
TIPO DE DIENTE	ISO10208			
MANGUITO SHANK (L170mm/L500mm)	**R-32 N**	**R-32 S**	**R-38 N**	**R-51 N**
DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	55/55	55/55	55/55	-
LONGITUD (mm)	170/500	170/500	170/500	-
PESO POR UNIDAD (kg)	2,2/7,7	2,2/7,7	2,2/7,7	-
TIPO DE DIENTE	ISO10208			

BROCA

CROSS EX/EXX BROCA D51	R-32 N	R-32 S	R-38 N	R-51 N
DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	51	51	74	115
PESO POR UNIDAD (kg)	0,42	0,42	1,02	2,3
TIPO DE DIENTE	ISO10208			
BUTTON ES-F BROCA D51/D64	**R-32 N**	**R-32 S**	**R-38 N**	**R-51 N**
DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	51/64	51/64	-	-
PESO POR UNIDAD (kg)	0,44/0,67	0,44/0,67	-	-
TIPO DE DIENTE	ISO10208			



MOYAGROUP

ARMOSAN
BALUN AUTOPERFORANTE

MOYA
EQUIPO DE TÚNEL

FÁBRICA
Dirección: Organize Sanayi Bölgesi 4. Cad. No:7
Domurcalı Köyü / EDİRNE / TURQUIA
P +90 284 316 20 09 - 10
F +90 284 316 21 56

OFICINA DE VENTAS Y MARKETING
Dirección: Des Sanayi Sitesi Ebubekir Cad. İstanbul Organize Sanayi Sitesi
Mah. 101 Çıkmazı B01 A Blok No:2
Yukarı Dudullu / Ümraniye / ESTAMBUL / TURQUIA
P +90 216 314 55 33 - +90 216 314 95 79
F +90 216 314 03 21

info@armosan.com.tr

armosan.com.tr **moyagrup**.com

ajans4.com