



İvedik OSB Mah. 1473 Cad. No: 74 06378 Ostim - Yenimahalle / ANKARA  
Tel: +90(312) 395 48 48 Fax: +90(312) 395 48 10  
E-mail: info@saykoc.com

[www.saykoc.com](http://www.saykoc.com)

[www.saykoc.com](http://www.saykoc.com)



## SAYKOÇ MAKİNE

Yer altı ve yerüstü maden makinelerine hizmet vermekte aynı zamanda kendi üretmiş olduğu SAYKOÇ marka UmbrellaArch ürünleri ile tünel firmalarına destek vermektedir.

Bu ürünlere ek olarak İbo Bilon bitleri üretmektedir.  
R32/51mm Buton Bit  
R32/51mm Cross Bit imalatlarıyla sektöre destek vermektedir.



1)Yeraltı Kazılarında Şemsiye Kemer Sistemleri (Umbrella Arch) Birçok farklı uygulama alanı olan şemsiye kemer sistemlerinde Saykoç Makine olarak alışlagelmiş uygulama metotlarına ek olarak "kendinden delen boru " uygulaması ile tünellerde güvenli ilerlemek için çözümler üretmektedir. Tünel, galeri gibi yer altı kazı uygulamalarında çok zayıf, zayıf kaya ve sağlam olmayan zemin koşullarında zeminin kendi kendini tutma süresini ve kemerleme süresini arttırmak, tünel içindeki deformasyonları ortadan kaldırmak için tünel tavanına kazı öncesi 3" veya 4"çapında 6m, 6m + 3m, 9m boylarında tünel üst yayı boyunca çelik boruların sürülmesi ile oluşturulan bir sistemdir.

Bu metot bizlere şu avantajları sağlamaktadır.

- 1)Delme işlemi Jumbo ile yapılmaktadır.
- 2) DTH veya Auger tipi ayrı bir delici makine yatırıma ihtiyaç duymaz.
- 3) Delgi esnasında boru sürüldüğü için ayrıca delgiden sonra boru sürmeye gerek kalmaz.
- 4) Delgi işlemi sürülecek boruların ucuna SAYKOÇ marka delici bitin takılması ile sağlanır.

Kendinden Delen Bilon ve Yan Ürünleri

Tünellerde işinizi kolaylaştıracak, tek işlemle delme, ankraj, ve enjeksiyon işlemi yapabilen kendinden delen İbo Bilon uygulamaları...

İbo bilon iç kısmı boş dış kısmı yivli olması ile delme işlemi gerçekleştiren bilon bitinden oluşur bilonun içi boş olduğu için delme işlemi sırasında hava ve su bu borudan serbestçe geçerek kırıntıların bit önünden temizlenmesine yardımcı olur.

Aynı zamanda delme işlemi tamamlanınca da enjeksiyonun hemen yapılmasına olanak sağlar İbo Bilon çatlak yada sert kaya tipleri ve aynı zamanda sabit olmayan zeminlerde (Çakıllı yumuşak, killi ve homojen olmayan toprak vb zeminlerde eşit bulunmaz bir çözümdür.)