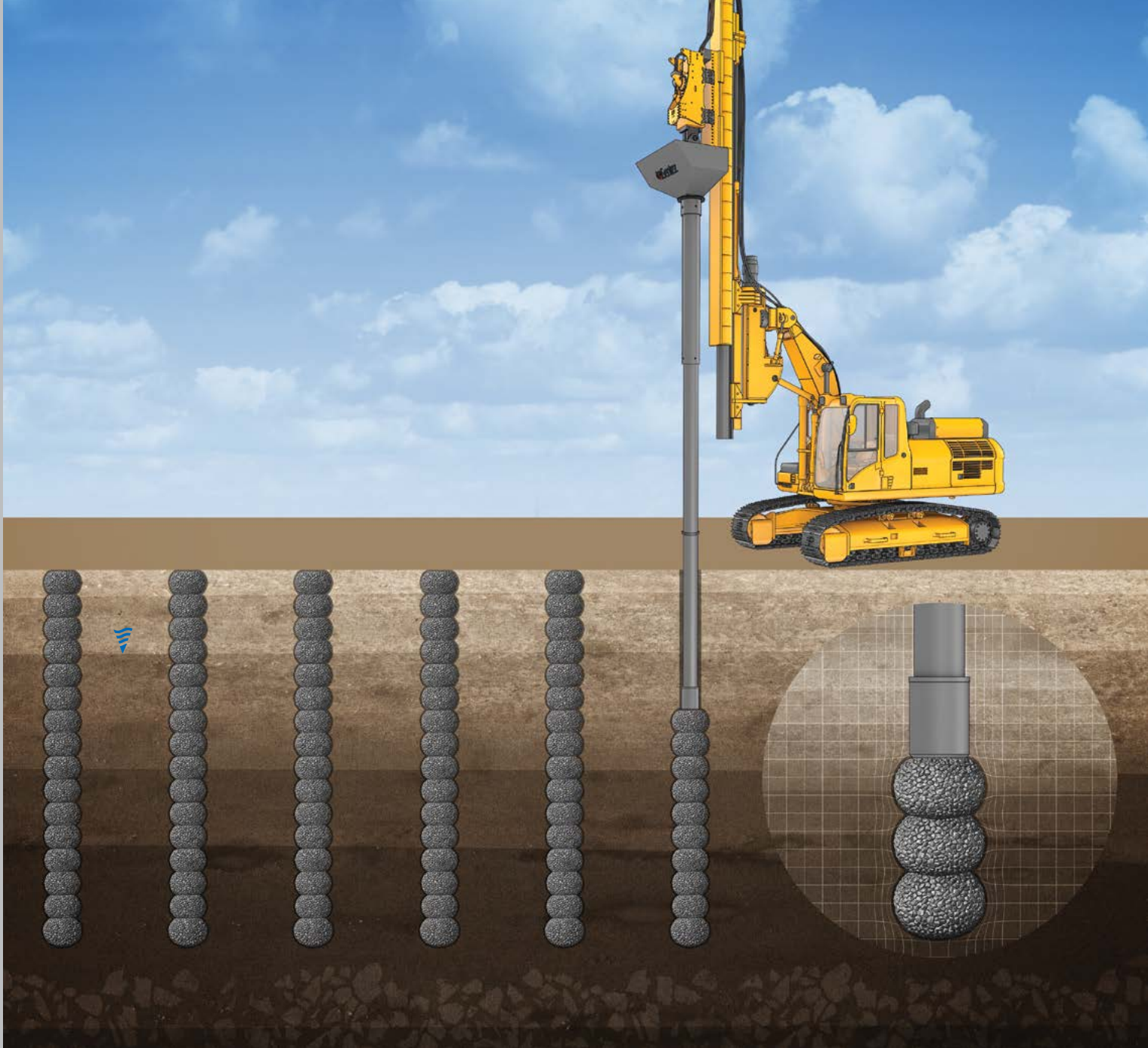


# Darbeli Kırmataş Kolon® Sistemleri



## HIZLI, GÜVENİLİR, EKONOMİK, ÇEVRE DOSTU TEMEL ve ZEMİN ISLAHI ÇÖZÜMLERİ

- Yol, Otoyol, Demiryolu Dolguları ve Şevleri
- Endüstriyel Yapılar ve Bina Temelleri
- Sivilaşma, Deprem ve Heyelan Önlemleri
- Limanlar, Marinalar ve Tersaneler

The Intermediate Foundation® System



## ÖRNEK BİR PROJEDE KIYASLAMA

Açıklama	Fore Kazık	Jet Grout	Taş Kolon	Impact® DKK
Çap	80 cm	60 cm	80 cm	50 cm
Boy	18 m	14 m	8 m	8 m
Taşıma Kapasitesi	100 ton	50 ton	13 ton	16 ton
Temel Basıncı	12 t/m <sup>2</sup>	12 t/m <sup>2</sup>	12 t/m <sup>2</sup>	12 t/m <sup>2</sup>
Oturma Miktarı	2-5 mm	2-3 cm	10-14 cm	5-7 cm
Karelaj	3,0 m x 3,0 m	2,0 m x 2,0 m	1,5 m x 1,5 m	1,8 m x 1,8 m
Kullanılan Malzeme	Beton + Demir	Çimento	Kırmataş	Kırmataş
Peoje Süresi	55 gün	45 gün	40 gün	30 gün
Toplam Metraj	5.000 m	8.750 m	8.900 m	6.175 m
Proje Bedeli	%100	%64	%62	%46

## GENEL KIYASLAMA

Açıklama	Fore Kazık	Jet Grout	Taş Kolon	Impact® DKK
Zeminde Sıkılaştırma	x	nadiren	✓	✓
Yanal Sıkıştırma	x	nadiren	nadiren	✓
Drenaj ve Boşluk Suyu Basıncı Tahliyesi	x	x	✓	✓
Rijit Kolon Oluşumu ile Kayma Gerilmelerinin Azaltılması	✓	✓	x	✓

Impact® DKK, fore kazık, jet grout ve taş kolon yöntemleri örnek bir projede kıyaslandığında Impact® DKK elemanlarının bir çok yönden avantajları görülebilir.

