

20. Oktober 2006

Rekordjagd in Castellanza

Record in Castellanza

733 Meter in einem Monat! Wir gratulieren der Mannschaft von Castellanza Scarl für das außergewöhnliche Resultat welches sie im September erzielten. Ein in Italien bisher nicht erlangtes Ergebnis, erreicht durch perfekte Baustellenlogistik und unterstützt durch vorzügliches Equipment. Die EPB-TBM mit einem Durchmesser von 8,16 Meter, hat am 8. Juli 2006 damit begonnen, die zweite Röhre des Castellanza-Tunnels zu bohren. Nach nur wenig mehr als 60 effektiven Arbeitstagen (2 planmäßige Stopps zum Umbau des Tunnelband-Magazins sowie der Sommerferien) wurden bis Anfang Oktober bereits 1263 der vorgesehenen 1858 Meter fertiggestellt.

Von Beginn an wurde der komplette Bohrkopf mit TunnelTec-Werkzeugen bestückt. Es werden die unterschiedlichsten Tools mit Schneidzähnen, Schälmessern und sogar Schneidrollen mit Hartmetalleinsätzen verwendet. Alle Werkzeuge zeigen einen sehr geringen Verschleiß, sowohl bei diesem, als auch beim vorherigen Vortrieb.

TunnelTec hat ebenfalls das kontinuierlich verlängerbare Förderband geliefert. Es arbeitet mit einer Verfügbarkeit von ca. 99%, ist ausgelegt für einen Kurvenradius von min. 600 Metern und überzeugt durch einwandfreien Einsatz und auch im Kurvenbereich ohne Verlust von Bohrgut.

733 meters in one month! We have to make compliments to Castellanza jobsite for the exceptional result obtained in the month of September, an Italian record that has not equal, obtained thanks to the perfect organization of the jobsite supported by reliable and performed equipments. The EPB TBM, boring diameter 8.16 meter, has begun the boring of the second tube of the Castellanza tunnel on the 8th of July 2006. After a little more than 60 effective days of job (two programmed stops for the assembly of the conveyor belt magazine and for the deserved summer holidays!) it has already completed 1263 of the foreseen 1858 meter.

The Cutter Head was assembled direct from the beginning with TunnelTec Tools. A full set of Rippers, Scrapers and also Cutters with TC Bullets is used and has shown a very low wear at this and the previous drive.

TunnelTec has also delivered the continuously extendable tunnel conveyor. It has got an availability of approximately 99%, is designed for a minimum radius of 600 m and works perfect and also at curves without losing any muck spoil.

