

FEBRUAR 2015

Auf dem richtigen Kurs mit ELS:

GeneSys liefert 1000. Elektronisches Laser System an Herrenknecht

Am 13. Februar 2015 gab es Anlass zum Feiern bei GeneSys: die 1000. Laserzieltafel wurde fertig gestellt und an die Herrenknecht AG geliefert. Den Anlass zur Fertigstellung des 1000. Elektronischen Lasersystems, kurz ELS, ließ sich Prof. Dr. Werner Schröder, Hochschule Offenburg, nicht nehmen und gratulierte dem Team GeneSys persönlich. Das Gerät liegt ihm besonders am Herzen: Bereits in den frühen 1990er Jahren entwickelten Christian Zimmermann und Dr. Bertold Huber, zum damaligen Zeitpunkt Absolventen der Hochschule Offenburg und heutige Geschäftsführer von GeneSys, unter seiner Leitung im Steinbeis-Transferzentrum ein elektronisches Lasersystem zur Steuerung von Tunnelvortriebsmaschinen.. Zur Feier des Tages ließen die Mitarbeiter den Tag gemeinsam bei einem leckeren Abendessen und vielen ELS-Geschichten ausklingen.

Das Elektronische Laser System, kurz ELS, ist ein Messsystem, das der Tunnelbohrmaschine präzise Positionsdaten liefert. Mittels Laserstrahl können mit diesem Gerät geringste Positionsabweichungen der Tunnelbohrmaschine auch über Strecken von mehr als 100 Meter erfasst werden. So weiß der Maschinenführer immer, ob die Tunnelbohrmaschine auf dem richtigen Kurs ist und kann schon bei geringsten Abweichungen frühzeitig gegensteuern. Das ELS ist äußerst vibrations- und stoßfest. Aufgrund des robusten, wasserdichten Gehäuses ist es mit seinen neun Kilogramm sehr kompakt und leicht in einer Tunnelbohrmaschine montierbar.

FEBRUAR 2015

Die GeneSys Elektronik GmbH wurde am 14. Februar 1996 gegründet. Sie ist mittlerweile ein international operierendes Unternehmen mit drei Geschäftsbereichen und befasst sich mit der Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Messtechnik. Schwerpunkte sind die Inertial-Messtechnik und die Optoelektronik. Regionale Unternehmen setzen zur Qualitätsüberwachung ihrer Tiefziehteile für die Automobilindustrie auf die Video-Inspektionssysteme der GeneSys-Tochter Omni Control. Damit beim Elchtest nichts schief geht, optimieren führende Automobilhersteller das Fahrverhalten ihrer Fahrzeuge mit so genannten Kreiselplattformen aus dem Hause GeneSys. Die Tunnelbohrmaschinen der Firma Herrenknecht werden mit der Messtechnik der Firma GeneSys auf Kurs gehalten; rund um die Uhr, weltweit.



*Machte Luftsprünge vor Freude über die Fertigstellung des 1000. ELS:
das Team GeneSys aus Offenburg*

FEBRUAR 2015



Präsentieren 1000. ELS (von links): Prof. Dr. Werner Schröder, Christian Zimmermann, Geschäftsführer GeneSys, Anton Morawietz und Herbert Zech, Mitarbeiter GeneSys, Dr. Bertold Huber, Geschäftsführer GeneSys

GeneSys Elektronik GmbH

Zur Veröffentlichung freigegeben.

Bei Abdruck bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars an:

GeneSys Elektronik GmbH
Christian Zimmermann
In der Spöck 10
77656 Offenburg
Telefon: 0781/969297-33
Telefax: 0781/969297-11
E-Mail: zimmermann@genesys-offenburg.de