

Messtechnik aus Oberndorf für die Luxusliner der Weltmeere

Im September 2009 wurde bei der ITS GmbH in Oberndorf das bisher größte Messgerät in Portalbauweise vom Typ MMZ G fertiggestellt. Das auch in diesen gewaltigen Dimensionen hochgenaue Koordinatenmessgerät (KMG) verfügt über einen Messbereich von 5x11x3,5 Meter. Kunde für diese Spezialanfertigung ist ein führender Hersteller von Schiffsmotoren.

Seit 1993 stellt Carl Zeiss KMG mit besonders großen Messbereichen her. Die Baureihe MMZ G mit ihrer auch in diesen Dimensionen außergewöhnlich hohen Genauigkeit hat sich insbesondere bei Herstellern von großen Präzisionsteilen einen Namen gemacht. Man findet MMZ G bei Druckmaschinenherstellern als auch bei



Herstellern für Komponenten in Windkraftanlagen. Bei großen Kreuzfahrtschiffen, sowie Transportern für Öl und Container sind ent-

sprechend voluminöse Dieselmotoren im Einsatz. Damit diese Groß-Motoren zuverlässig geprüft werden können, sind entsprechen-

de Messgeräte notwendig, die den Schiffsmotor als Ganzes in ihrem Messbereich aufnehmen. Nur so kann eine hochgenaue Prüfung der relevanten Funktions-Maße durchgeführt werden. Dieses Messgerät muss eine hohe Grundgenauigkeit aufweisen, welche sich auch beim Einsatz von langen Taster-systemen nicht wesentlich reduziert. Hier erfüllen die KMG der Baureihe MMZ G von Carl Zeiss alle Anforderungen. Die Portalbauweise sichert in Verbindung mit bewährter ZEISS Messtechnologie die Zuverlässigkeit der Ergebnisse. Aus all diesen Gründen setzt auch dieser Hersteller von Schiffsmotoren auf Koordinatenmessgeräte von Carl Zeiss, gebaut bei ITS in Oberndorf.