

# User Story

## Druckguss Service Deutschland GmbH

# FARO®



Vermessung einer generalüberholten Druckgießmaschine im DSD-Werk Lübeck.

## Höchste Genauigkeit bei großen Dimensionen Beste Messergebnisse dank dem FARO Laser Tracker

**SPEZIALMASCHINENBAU / PRÜFUNG GROSSER OBJEKTE** Bei der Fertigung von passgenauen Bauteilen oder der Generalüberholung kompletter Druckgießanlagen kommt es auf Präzision und Schnelligkeit an. Die Druckguss Service Deutschland GmbH (DSD) setzt für ihre umfassende Qualitätskontrolle auf die Verlässlichkeit des FARO Messsystems.

Das Lübecker Unternehmen steht seit über 25 Jahren für einen hoch kompetenten Rundum-Service für die Druckgießindustrie und den Maschinenbau. Unter dem Motto „Alles unter einem Dach“ bietet das weltweit ausgerichtete Unternehmen modernste Technik und umfassende Dienstleistungen: von der Fertigung großer Bauteile über Reparatur, Umbau und Modernisierung von Druckgießmaschinen bis hin zu analytischen Messungen und Soll-/Ist-Vergleichen beim Kunden.

Für die Qualitätssicherung seiner Produkte und Dienstleistungen setzt die Druckguss Service

GmbH auf das FARO Messsystem. Mit dem FaroArm und dem FARO Laser Tracker Vantage ist das Unternehmen für alle Anforderungen seiner Kunden bestens gewappnet. „Da sich unser Unternehmen auf große und schwere Bauteile spezialisiert hat, sind gerade große Mess-Volumina für uns wichtig“ erläutert André Dylong, Business Development Manager bei DSD. So braucht es etwa für die SHW Fahrständer Fräsmaschine UniForce 8 ein Messsystem, das die möglichen Bearbeitungen auch erfassen kann – schließlich liegt der Arbeitsbereich der Maschine bei 12.000 mm in der x-Achse und 6.500 mm in der y-Achse mit einer

Toleranz von bis zu 0,01 mm. Doch auch wenn es darum geht, Ersatzteile oder mittels Reverse Engineering Urmodelle zu fertigen, sind die Lübecker verlässliche Partner für ihre Kunden.

Damit die Qualität den hohen Maßstäben gerecht wird, setzt die DSD auf das FARO Messsystem. „Wenn unser Kunde eine Komplettaufnahme bestehender IST-Geometrien großer Bauteile wünscht oder auch ganzer Maschinen, können wir das nun zuverlässig erfüllen“, sagt André Dylong. „Unsere Messdienstleistungen bieten wir in ganz verschiedenen Branchen an und stehen häufig vor einer Vielzahl unterschiedlicher Aufgaben >>

# Druckguss Service Deutschland GmbH

www.dgs-hl.de



Überprüfung der Platten-Parallelität bei einer Druckgießmaschine in einem Gießereibetrieb

>> und Anforderungen. Deshalb benötigen wir flexible, genaue und einfach zu bedienende Messsysteme wie den FARO Laser Tracker“. Die Experten von DSD können damit präzise Werte ermitteln – wie beispielsweise für die Vermessung einer Druckgießmaschine: sei es im Rahmen von vorbeugender Instandhaltung oder bei der Fehleranalyse und -behebung bei bereits aufgetretenen Produktionsfehlern.

Bei diesen anspruchsvollen Dienstleistungen kommen konventionelle Messmittel wie etwa Handmessgeräte oder Messschieber schnell an ihre Grenzen, denn sie sind nicht dafür geeignet ganze Maschinen zu vermessen. Die FARO-Produkte spielen hier ihre Stärke aus: der Laser Tracker und der FaroArm arbeiten in einem einzigen Messsystem – und sind damit unschlagbar schnell und zuverlässig. Hinzu kommen die flexiblen Einsatzmöglichkeiten. „Analytische Messungen, etwa bei Fertigungsproblemen, sind bei unseren Kunden vor Ort sehr gefragt“, meint Dylong. „Das FARO Messsystem ist für die mobile Bearbeitung einfach und schnell in Betrieb genommen. Wird der Laser Tracker mit dem FARO

Prime zum FARO TrackArm kombiniert, entsteht eine leistungsstarke Komplettlösung. Die Verwendung der gemeinsamen Software macht den Kosten-Nutzen-Vorteil für unser Unternehmen perfekt“.

Das schafft Freiraum für einen noch besseren Service: „Unsere Mitarbeiter müssen nur noch ein Messsystem beherrschen. Durch dessen Bedienerfreundlichkeit können sie sich ganz auf ihre Arbeit konzentrieren. Damit geht ihr Wissen mehr in die Tiefe und verschafft uns größeres Mess-Know-How“ freut sich Dylong. Weil nicht mehr verschiedene Geräte für unterschiedliche Messaufgaben benötigt werden, hat sich zudem die Einsatzkoordination und die Verfügbarkeit der Messgeräte vereinfacht. „Nahezu alle Messaufgaben können nun mit unseren FARO-Produkten durchgeführt werden – gegenüber anderen Messsystemen spart uns das wertvolle Zeit und Kosten“.

„Mit dem FARO Messsystem können wir beim Kunden Messaufgaben effektiv und effizient bearbeiten. Da der FARO Laser Tracker sehr kompakt ist und schnell einsatzbereit ist, können die Kosten durch die Zeitersparnis gegenüber anderen Messsystemen gesenkt werden.“

ANDRÉ DYLONG,  
BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER

## DRUCKGUSS SERVICE DEUTSCHLAND GMBH

Druckguss Service Deutschland GmbH ist ein weltweit ausgerichtetes Unternehmen des Spezialmaschinenbaus (insbesondere Druckgießmaschinen) in Lübeck und bietet modernste Fertigungstechnik, auch in Lohnarbeit, in ausgezeichneter Qualität an. Hierzu ist es unter anderem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Spezialisiert hat sich das Unternehmen auf die Fertigung von schweren und großen Bauteilen, aber auch kleinere Bauteile sind bei dem Unternehmen in besten Händen. Druckguss Service bietet einen ganzheitlichen Service für Druckgießanlagen aller Hersteller und Größen mit einer Fertigungstiefe von über 95%.

WWW.DGS-HL.DE

## – VIER GUTE GRÜNDE –

André Dylong, Business Development Manager

- 1 Genauigkeit:** Die Genauigkeit mit der die FARO-Produkte messen, ist für unsere Dienstleistung ein Erfolgsfaktor. Auf der Basis dieser Präzision wird die Konstruktionsabteilung aktiv und gelangt sicher zum gewünschten Ergebnis.
- 2 Sicherheit:** Auf die gemessenen Ergebnisse können wir uns verlassen und diese Sicherheit in Form von präzisen Handlungsempfehlungen an unsere Kunden weitergeben.
- 3 Mobilität:** Als Reparaturbetrieb ist eine schnelle Reaktion auf Kundenanfragen gerade bei "Notreparaturen" wichtig. Durch die kompakte Bauweise sowie die einfache und schnelle Inbetriebnahme ist ein rascher Einsatz gewährleistet. Die einheitliche Software macht es möglich, die Messergebnisse auch unverzüglich auszuwerten und für gezielte Handlungsempfehlungen aufzubereiten. Schnelle Ergebnisse führen zu einer schnellen Hilfe für den Kunden!
- 4 Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten** des FARO Messsystems sind für uns von großer Bedeutung, da wir in sehr unterschiedlichen Umgebungen messen. Vom Messen in der Gießerei über die Vermessung von Werkzeugmaschinen bis hin zur Ist-Aufnahme von Geometrien einer Drehbrücke sind vielfältige Anwendungen durchführbar.

## SUMMARY

Präzision, Flexibilität und Schnelligkeit stehen im Zentrum der umfassenden Serviceleistungen der Druckguss Service Deutschland GmbH. Ein wichtiger Faktor ist neben der Effizienz die Leistungsfähigkeit eines Messsystems. Mit dem FARO Laser Tracker und dem FaroArm gelingen dem Unternehmen alle Messleistungen: Von Bauteilen in der Qualitätssicherung über Baugruppen, wie Aufspannplatten, Gelenke und Schließteile, bis hin zu kompletten Druckgießmaschinen – eingebettet in komplexen Gießzellen.