



# DIATEST Schober GmbH

Ihr Partner für  
Fertigungsmesstechnik



Seit mehreren Jahrzehnten steht der Name Schober für innovative Lösungen im Bereich der Längenmesstechnik. Begonnen als Einmannbetrieb, präsentiert sich die DIATEST Schober GmbH heute als ein leistungsfähiges und modernes Unternehmen.

Mit kompromisslosem Qualitätsdenken und innovativen Ideen gehören wir zu den Pionieren unserer Branche. Unser Können und Wissen wird konsequent erweitert und vertieft. Das tun wir, weil wir individuelle Lösungen für individuelle Kunden anbieten. Profitieren Sie von unseren Erfahrungen aus der Automobil- und Luftfahrtindustrie, der Kunststoff-, Elektro- und Medizintechnik sowie dem Maschinenbau.

Klein- und Großunternehmen bedienen wir gleichermaßen mit professionellen Leistungen.

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen Einblick in unser Leistungsspektrum geben und Sie einladen, uns bei Ihrer nächsten Aufgabenstellung mit einzubeziehen. Gemeinsam mit unseren Partnern erarbeiten wir für Sie passgenaue Lösungen.

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten und Dienstleistungen.



Thomas Theiler, MSc  
Geschäftsführer

Qualität ist... ...nicht alles,  
aber ohne Qualität ist alles nichts!

## Dienstleistungen

Von unseren Ingenieuren erhalten Sie die individuelle Beratung, die Sie zur Lösung Ihrer Aufgaben benötigen. Wo keine Standardlösungen möglich sind, können wir Ihnen dank der jahrzehntelangen Erfahrung kundenspezifische Sonderausführungen anbieten.

Unsere ganze Aufmerksamkeit gilt der Mess- und Prüftechnik. Zusammen mit Ihnen analysieren wir Ihre Prüfprozesse und Ihre individuellen Anforderungen. Unsere Ingenieure besuchen Sie Vorort und entwickeln ein passgenaues Konzept.

Wenn es das Produkt erfordert, sind Inbetriebnahme und Instruktion durch unsere Fachleute selbstverständlich. Auf Wunsch führen wir gerne auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Anwenderschulungen durch.



## Kundennutzen

Profitieren Sie von größtmöglicher Nähe und bester Serviceleistung. Ihre Herausforderungen sind unsere Spezialität.

Weil wir wissen, dass Sie mit Ideen von gestern heute nicht mehr bestehen können, entsteht bei uns fast täglich Neues.

Seien Sie gespannt, was wir für Sie tun können!



# Bessere Messtechnik - bessere Ergebnisse!



## Handmessmittel

Mit unseren Handmessmitteln steuern Sie Ihre Produktion - direkt, schnell und unkompliziert. Durch fertigungsnahes Messen erreichen Sie zudem kurze Reaktionszeiten.

Einfach in der Handhabung, zuverlässig und robust für Langlebigkeit. Für diese Attribute stehen unsere Prüfmittel.

Bei uns erhalten Sie exzellente Prüfmittel von deutschen Herstellern. Wo der Standard aufhört, fangen wir an.



## Bohrungs- messtechnik

Selbstzentrierende Bohrungsmessgeräte bieten ein Höchstmaß an Messsicherheit, mit einfacher Handhabung und enormer Präzision.

Bei den Bohrungsmessdornen beginnen wir ab  $\varnothing$  2mm, egal, ob es sich um eine Durchgangsbohrung oder um ein Sackloch handelt.

Unsere Passion gilt den außergewöhnlichen Aufgabestellungen. Fernab vom Standard bieten wir Ihnen Sonderlösungen für Ihren Anwendungsfall.

Übrigens bieten wir diese Technologie auch für Außendurchmesser an!



## Lehren und Vorrichtungen

Wir bieten Ihnen Maßverkörperungen in höchster Präzision zur Kalibrierung der Prüfmittel:  $\mu$ -genau und mit den geforderten Zertifikaten.

Ebenso erhalten Sie von uns Sonderlehren nach Zeichnungsvorgaben.

Werkstattgerechte Messvorrichtungen bieten konstante und wiederholungs-sichere Prüfungen. Realisierbar sind Vorrichtungen für Verzahnungen, Durchmesser und Längen.

## Anzeigende Geräte

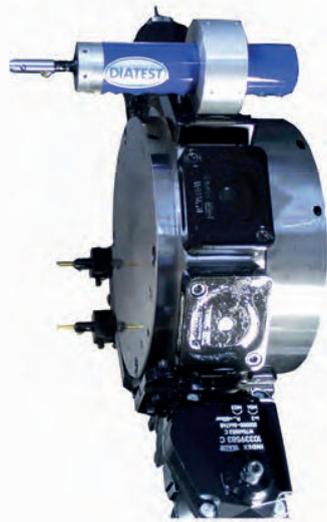
Gemessene Werte wollen auch richtig angezeigt werden. Hierzu haben wir eine große Auswahl an Anzeigegeräten mit verschiedenen Genauigkeiten.

Egal ob analog oder digital, eine passende Messuhr ist mitentscheidend über die Aussagekraft des Messergebnisses. Deshalb bieten wir immer genau abgestimmte Geräte an.

Von einfachen analogen Messuhren bis zu PC gestützten Anzeigen - alles ist möglich!

# Gute Qualität... gibt ein gutes Gefühl!

## In-Prozess-Messung



Das Messen in der Maschine bringt jede Menge Möglichkeiten. Durch die Prozesssteuerung, unmittelbar nach der Bearbeitung, können kürzeste Reaktionszeiten erreicht werden.

Damit sind hochgenaue Messungen in der Maschine möglich, ohne das Werkstück auszuspannen zu müssen.

Die Einbindung in Ihren Prozess kann von einer einfachen DIA WIRELESS - Lösung (kein Umbau der Maschine nötig) bis zur Übernahme von komplexen Steuerungsaufgaben Ihrer Maschine reichen.

Das Limit setzen Sie!

## Messroboter

Hochflexibles robotergeführtes Messen von Bohrungen, Fasen und Gewindetiefen sorgt für höchste Messsicherheit. Unser System ist schnell umrüstbar, beliebig skalierbar und somit rasch an Ihre Bedürfnisse anpassbar.

Flexibilität, gepaart mit höchster Präzision, ist mit dem robotergeführten Messen kein Widerspruch.

Die Robotersysteme sind schnell und einfach integrierbar.



## Datenübertragung

Messdaten können einfach per Knopfdruck übertragen werden. Mit dem Funksystem ist die Einbindung von vielen Messgeräten von unterschiedlichen Herstellern möglich.

An einem Empfänger sind bis zu 500 Messgeräte möglich. Störende Kabel an den Messplätzen gehören mit dieser Lösung der Vergangenheit an.

Außerdem ist die Übertragung selbst bei großen Entfernungen möglich. Durch die sehr einfache Installation der Komponenten, können Sie in wenigen Minuten mit dem Messen beginnen.



## Datenauswertung

FIRMENLOGO		PRÜFPLAN		Prüfplanersteller		Erstelldatum:		SCHÖBER	
Kunde:	Muster GmbH	Auftragsnummer:	0987654321	Datum:					
Artikelbezeichnung:	Musterteil	Auftragsmenge:	500	Uhrzeit:					
Artikelnummer:	1234567890	Prüfer:	Fr. Mustermann	Prüfschritt:	S1				
Prüfmerkmal:	Länge 50 (+0.300 / -0.300)			Prüfmittel:	1.02	Messablaufinformationen:			
Nennmaß	OSG	OEG	UEG	USG					
50	0.3	---	---	-0.3					
									
BEENDEN		KALIBRIEREN		ZURÜCKSETZEN		WEITER >>>			

Die Datenauswertung erfolgt ganz individuell nach Ihren Wünschen. Einfache Darstellungen sind ebenso wie komplexe Aufgabenstellungen abbildbar. Sie können Zeichnungsausschnitte oder Bilder der zu messenden Merkmale anzeigen lassen.

Menügeführte Programmabläufe, gepaart mit visueller Unterstützung, sorgen für maximale Sicherheit.

Neben der Auswertung der Messdaten liefert die Software auch Steuerungssignale für Fertigungsprozesse. Schnittstellen zu gängigen CAQ Programmen sind selbstverständlich.



Unsere Partner:

IBR

Feinmess Suhl

Sylvac

Lehrenhersteller

TB-Messtechnik

Horst Benzing



## DIATEST Schober GmbH

Industrie und Werksvertretungen  
Max-Eyth-Strasse 36  
72649 Wolfschlugen

Tel. +49 07022 73845-0  
Fax +49 07022 73845-20  
E-Mail: [info@diatest-schober.de](mailto:info@diatest-schober.de)  
Web: [www.diatest-schober.de](http://www.diatest-schober.de)