

**BÖHLER SPECIAL PLATES -
DO THE JOB ALL OVER THE WORLD**



**BÖHLER BLECHE PRÜFTECHNIK -
DER ZEIT WEIT VORAUS**

**8-KANAL US-TAUCHTECHNIK-
PRÜFANLAGE SETZT NEUE MASSSTÄBE**

**BÖHLER SPECIAL PLATES
TESTING TECHNOLOGY - WAY AHEAD OF TIME**

**8 CHANNEL ULTRASONIC
TESTING UNIT SETS NEW MEASURES**

ERSTE 8-KANAL ULTRASCHALL-PRÜFANLAGE FÜR BLECHE

FIRST 8 CHANNEL ULTRASONIC TESTING UNIT FOR SPECIAL PLATES

Mit der 8-Kanal Ultraschall Tauchtechnik Prüfanlage setzt die BÖHLER BLECHE GmbH neue Maßstäbe.

Damit verfügt BÖHLER über ein voll automatisiertes Abtastsystem mit punktgenauer Messwerterfassung und Fehlerdarstellung. Gezielte Fehleranalysen und eine 100%ige Reproduzierbarkeit eröffnen dabei neue Perspektiven.

BÖHLER BLECHE GmbH sets a new standard with its 8 channel ultrasonic immersion testing unit.

BÖHLER owns a fully automated scanning system with point accurate data acquisition and defect presentation. New aspects are being opened by a targeted defect analysis and a 100% reproducibility!



PRÜFFORMAT / TEST SIZE:		ANFORDERUNGEN / REQUIREMENTS:	
Dicke / Thickness:	6 – 60* mm	Oberflächenrauigkeit / Surface roughness:	≤ 6,3 µm Ra
Breite / Width:	≤ 2200 mm	Ebenheit / Flatness::	≤ 1 mm/m
Länge / Length:	≤ 6500 mm		
Tafelgewicht / Weight of plate:	≤ 3000 kg		

*größere Dicken auf Anfrage

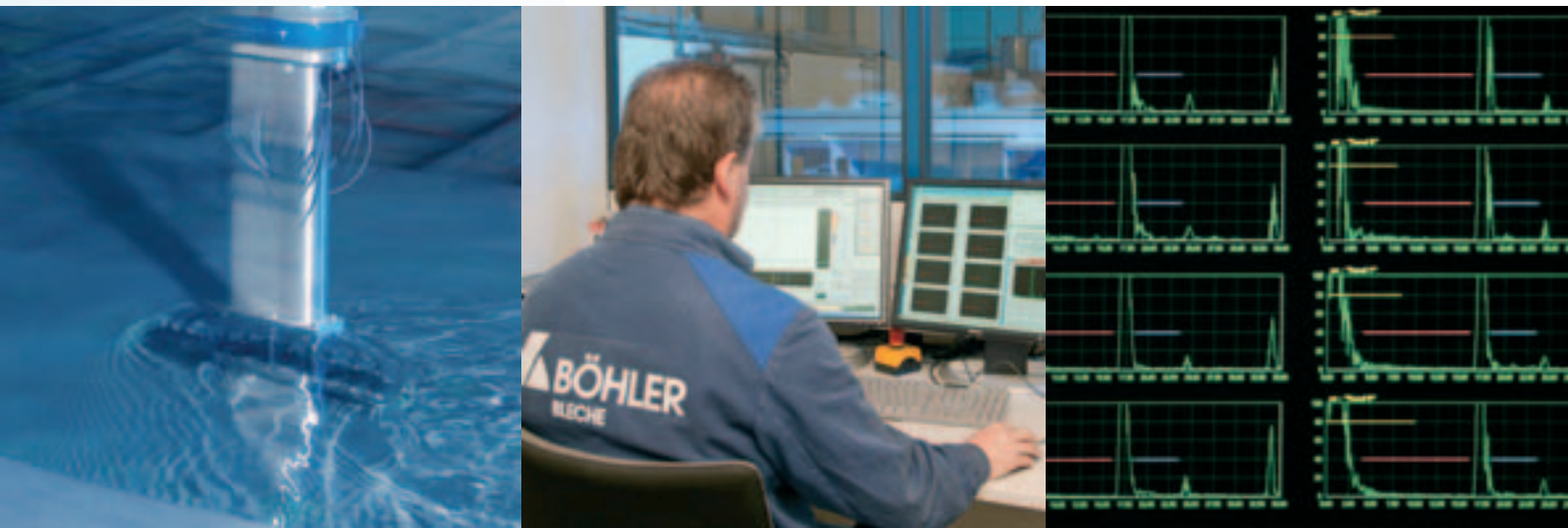
*thicknesses above 60 mm
upon request

Die Anlage besteht aus einem Tauchbecken mit geschlossenem Wasserkreislauf sowie einem Ultraschall-Prüfmanipulator zur Aufnahme der 8 Prüfköpfe.

Ein Elektroniksystem zeichnet die exakte Position, die Amplitudenhöhe und die Schalllaufzeit für jeden der 8 Prüfköpfe auf.

Our testing unit consists of an immersion tank with a closed water cycle and an ultrasonic test manipulator which accommodates all 8 probes.

An electronic system records the exact position, signal amplitude and sound travel time for each of the 8 probes.



Ein Messdatenverarbeitungsrechner übernimmt die Steuerung der Bewegungsabläufe sowie die Darstellung, Abspeicherung und Verwaltung der Messdaten.

Damit können automatische Prüfabläufe für gleiche Prüfanforderungen abgerufen und exakt reproduziert werden.

Durch Fehlstellen verursachte Ultraschallechos werden positionsgetreu in der wahren Fehlerlage erfasst und dargestellt.

Dokumentation und Rückverfolgbarkeit erreichen damit eine neue Dimension.

A computer takes over the control of the course of motions and also displays, stores and administers all the data measured.

Automatic test procedures can be called up and precisely reproduced for the same testing requirements.

Ultrasonic echos which have been caused by defects are acquired by apertures and graphically represented in the right defect position, color coded according to their size and documented.

Documentation and traceability reach new dimensions.



Werk Mürtzzuschlag
Plant Mürtzzuschlag



BÖHLER BLECHE GMBH

**BLECKMANNGASSE 10
P.O. BOX 28
8680 MÜRZZUSCHLAG
AUSTRIA**

PHONE: +43 (0) 3852 / 555 26225

FAX: +43 (0) 3852 / 555 26324

E-MAIL: bbg.fm@bohler-bleche.at

www.bohler-bleche.com

Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten im Falle eines Vertragsabschlusses nicht als zugesagt. Bei diesen Angaben handelt es sich nur um Anhaltswerte, wobei diese nur dann verbindlich sind, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheitsschädigenden oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

The data contained in this brochure shall not be binding and, shall, in case of a contract conclusion, not be regarded as warranted. These data shall merely constitute average values that become binding only if explicitly specified in a contract concluded with us. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to ozone layer.

Copyright © 2006 by BÖHLER BLECHE GmbH. All rights reserved. This publication or parts of it must not be reproduced, copied or otherwise used without the prior written permission of BÖHLER BLECHE GmbH.