

## VISITENKARTE Produkte

pro/M/tec ist ein führender Anbieter für industrielle Messtechnik zur Bestimmung der Konzentration von Flüssigkeiten mit dem Mikrowellen-Durchstrahlungsverfahren. Die Produktpalette umfasst spezielle Inline-Sensoren für Rohrleitungen als auch für Behälter und Apparate in der Produktion. Die Mehrzahl der ausgelieferten Sensoren erfordert eine spezifische Anpassung. Hierfür liefert pro/M/tec die weltweiten Inbetriebnahme- und Kalibrierdienstleistungen. Damit bringt pro/M/tec nicht nur ein Hightech-Produkt, sondern die umfassende Lösung zu Messproblemen im industriellen Prozess.

## Märkte

Zielmarkt ist die Zuckerindustrie. Dort hat sich pro/M/tec weltweit einen Namen gemacht und ist in nahezu allen Zuckerrüben- und Zuckerrohr-Anbaugebieten der Welt in den verarbeitenden Fabriken und Raffinerien als führender Anbieter für die Konzentrationsmessung an Zuckersäften sowie die Steuerung des Zucker-Kristallisationsprozesses bekannt. Weitere wichtige Absatzmärkte im Bereich der Lebensmittel- und Grundstoffindustrie werden parallel zur Zuckerindustrie entwickelt. Sehr früh wird der Vertrieb international ausgerichtet. Dies ist mit einem kleinen Team aufgrund der spezifischen Fokussierung möglich.

Mittlerweile liegt der Exportanteil bei mehr als 90 Prozent, zum großen Teil getragen durch die schnell wachsende Industrie in Asien. Aber auch Mittel- und Südamerika, Afrika und Europa gehören dazu.



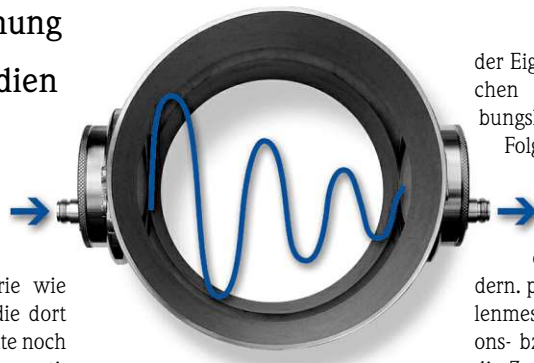
## Kontakt

**pro/M/tec Theisen GmbH**  
Pforzheimer Straße 162  
76275 Ettlingen  
**info@pro-m-tec.de**  
**www.pro-m-tec.de**  
Telefon: 072 43/53 06-0  
Telefax: 072 43/53 06-11

Die Mikrowellen-Messsysteme von pro/M/tec ermöglichen die präzise Überwachung von flüssigen Medien in der Industrie

Die kleine Revolution beginnt 1996. In der heimischen Zuckerindustrie wie auch weltweit kamen für die dort eingesetzten Messinstrumente noch Technologien auf Basis von optischen Methoden, Ultraschall, Viskositätsbestimmung, Leitfähigkeit, kapazitiven Messungen und den schon seinerzeit äußerst umstrittenen Messverfahren unter Benutzung von radioaktiven Stoffen zum Einsatz. Die vorgegebene Messaufgabe lässt sich aber viel bequemer und präziser durch den Einsatz von Mikrowellen

# Mit Mikrow



der Eignung dieser Idee in der üblichen rauen industriellen Umgebungsbedingung erbracht. In den Folgejahren gab es die ersten Aufträge von den Zuckererzeugern im Inland und schnell folgend in den europäischen Nachbarländern. pro/M/tec hat das Mikrowellenmessverfahren für Konzentrations- bzw. Dichtebestimmungen in die Zuckerindustrie eingeführt und mittlerweile ist diese Technologie weltweit etabliert – fast alle bis dahin gängigen Messverfahren werden ausgetauscht. Das ist die kleine Re-

lösen. So kam pro/M/tec ins Spiel. Beginnend 1996 wurde in diversen Felderproben der Nachweis



pro/M/tec-Techniker bei der Inbetriebnahme von Messgeräten im Einsatz. Kleines Foto: Visualisierung und Einbindung der Messgeräte in der Prozesssteuerung.

# ellen auf den Weltmarkt

volution in der industriellen Messtechnik, die pro/M/tec geschickt nutzt. pro/M/tec hat früh die internationale Bedeutung dieser Technologie erkannt und Wachstum im Export gesucht.

Bereits 1998 sind erste erfolgreiche Installationen in Malaysia und Japan gestartet. Beflügelt von effektiven Auslandsreisen werden danach Anfragen aus USA, Süd- und Mittelamerika ins laufende Geschäft gebracht. Die Teilnahme an kundenspezifischen internationalen Tagungen und Konferenzen sowie die ständige Präsenz auf den einschlägigen Fach-



pro/M/tec  
Geschäftsführer  
Karl-Heinz  
Theisen

messen sichert schließlich ein solides Wachstum mit einem Exportanteil von zuletzt 90 Prozent – wesentlich getragen von Asien. Mittlerweile gibt es aktive Vertretungen in Indien

und China. Die Zukunft ist strategisch und zielorientiert auf Wachstum ausgerichtet.

Der weltweite Erfolg von pro/M/tec resultiert aus Kompetenz und Fokussierung. Die Kompe- ▶▶

## HINTERGRUND

„Wir setzen auf Innovation in der Messtechnik“, sagt pro/M/tec-Gründer Karl-Heinz Theisen. So entstanden auch erste Kontakte. Theisen war als Kenner der Branche bewusst, dass die damals eingesetzten radiometrischen Messtechniken nicht zukunftsfähig sein würden. So entwickelte er gemeinsam die berührungslosen Messtechniken mit Hilfe von Mikrowellen. Mit dem Produkt ist die Arbeit aber nicht getan: „Ein voller Service ist bei uns sehr wichtig“, so Theisen. „Das bedeutet auch, dass jedes Produkt den Bedürfnissen unserer Kunden optimal angepasst wird.“



Endprüfung von  
Mikrowellen-Messgeräten  
bei pro/M/tec

April 2006: Eine neue Zuckerraffinerie in China, die mit pro/M/tec Messsystemen für die Prozesssteuerung ausgestattet worden ist, geht in Betrieb

►► tenz ruht nicht nur auf der über 20-jährigen Erfahrung im Bereich von Inline- und Online-Messtechnik in allen wichtigen Industriebranchen, sondern auch auf der strategisch strikt auf diese Zielbranchen ausgerichteten Produktpalette.

Die Kunden von pro/M/tec profitieren von der Erfahrung tausender Messungen, die unter widrigsten Prozess- und Umgebungsbedingun-

gen durchgeführt wurden. Diese umfassenden Erfahrungen fließen in die Auslegung der Meßsysteme ein und begründen deren weltweite Akzeptanz. Die weitere Fokussie-

rung besteht in der ausführlichen Beschäftigung mit den Möglichkeiten des Mikrowellen-Durchstrahlungsverfahrens und deren Anwendung in selektierten Industriebranchen.



Foto: pro/M/tec

## CHRONOLOGIE

Die pro/M/tec Theisen GmbH feierte Anfang 2006 ihr zehnjähriges Firmenbestehen. Hier ein kurzer Überblick über die dynamische Entwicklung des jungen Unternehmens.

**Februar 1996** gründet Karl-Heinz Theisen die Prozessmesstechnik-Firma pro/M/tec als alleiniger Geschäftsführer zunächst mit dem Geschäftssitz Bad Herrenalb. Seit den Anfangstagen beschäftigt sich die Firma ausschließlich mit Messtechnik für die industrielle Prozesskontrolle und hat hier den Fokus auf die Anwendung einer speziellen Mikrowellentechnologie gelegt. Mit dem ersten Wachstum folgt der Umzug des Unternehmens nach Ettlingen.

**Ende 2000** wird der neue Sitz im verkehrsgünstig gelegenen Gewerbepark Albtal bezogen, zunächst arbeiten hier noch drei Mitarbeiter.

**2001** wird nach Einführung einer neuen Produktlinie ein Auftragszugang von 1,4 Millionen Euro erreicht.

**2004** hat pro/M/tec bereits weit mehr als 1000 Messgeräte in Fabriken weltweit erfolgreich installiert.

**2005** sind nach weiteren außerordentlich erfolgreichen Akquisitionen im gesamten europäischen Raum und im aufstrebenden asiatischen Markt bereits mehr als 1500 Messsysteme verkauft und im Einsatz.

Bis dahin hat sich der Umsatz auf fast 2,3 Millionen Euro erhöht. In den vergangenen zwei Jahren erzielt das Unternehmen ein Wachstum von jeweils 49 Prozent. Das mittlere Wachstum über die vergangenen sechs Betriebsjahre beträgt mehr als 40 Prozent.

Jetzt sind am Stammsitz im Gewerbepark Albtal in Ettlingen zehn Mitarbeiter beschäftigt.

**Ende 2006** werden mehr als 2000 Messgeräte ausgeliefert sein. Die Eroberung des internationalen Marktes dauert an. Ein weltweites Vertriebs- und Distribuentennetzwerk befindet sich im Aufbau und für das geplante weitere Wachstum der inhabergeführten Firma werden neue qualifizierte Mitarbeiter, Techniker und Ingenieure, gesucht.

pro|M|tec

The Microwave  
of the Sugar Industry

The sweetest experience  
for your sugar process!

Das reinste Zuckerschlecken!

pro|M|tec Theisen GmbH | e-Mail: info@pro-m-tec.de | www.pro-m-tec.de