

> 30 Jahre

Kompetenz in Umwelt- und Prozessmesstechnik



> 30 years

Expertise in environmental and process measurement technology



» Wir machen das Beste aus der Umweltverschmutzung « Dr. Holger Födisch (Vorstand)

Als 29-jähriger Abteilungsleiter entschied ich mich, eine Firma zu gründen und gleichzeitig eine sanierungsbedürftige Immobilie auf dem Gelände einer alten Braunkohleschwelerei in Markranstädt bei Leipzig von der Treuhand zu erwerben.

Wir haben damit begonnen, Ingenieurleistungen für Kraftwerksbetreiber zu erbringen und diese hinsichtlich der genehmigungskonformen Überwachung der Emissionen zu beraten. In den ersten fünf Jahren hielten wir die Firma zusätzlich mit Vorlesungen an verschiedenen Bildungseinrichtungen über Wasser. Parallel dazu haben wir damit begonnen, Staubmesstechnik zu entwickeln.

Das hat sich mehr als ausgezahlt. Auch heute noch fertigen und installieren wir jährlich rund 1.000 Staubmessgeräte. Neben der Staubmesstechnik, die wir mit den Jahren immer weiterentwickelt haben, fertigen wir seit 2004 Analysatoren für die präzise Messung von gasförmigen Komponenten in industriellen Ab- und Prozessgasen. Dank eines ausgewogenen Produktportfolios gehören wir weltweit zu den führenden Anbietern von Emissionsmesssystemen und Serviceleistungen.

Mit heute mehr als 200 Mitarbeitern in der Födisch Gruppe hat diese eine beachtliche Größenordnung erreicht und wächst stetig weiter. Es werden Umsätze von fast 40 Mio. EUR je Jahr erzielt. Heute ist das Unternehmen mehrfach prämiert und bietet den Mitarbeitern ein attraktives sowie kreatives Arbeitsumfeld vor den Toren Leipzigs. Verschiedene Mitarbeitererevents jedes Jahr sorgen für den notwendigen Teamgeist. Aktiv nutzbare Sport- und Freizeiteinrichtungen sowie flexible Arbeitszeitmodelle machen uns zu einem attraktiven Arbeitgeber. Wir leisten es uns, dauerhaft regionale Kultureinrichtungen und Sportvereine zu unterstützen.

A handwritten signature in blue ink, reading 'Födisch'.

Dr. Holger Födisch



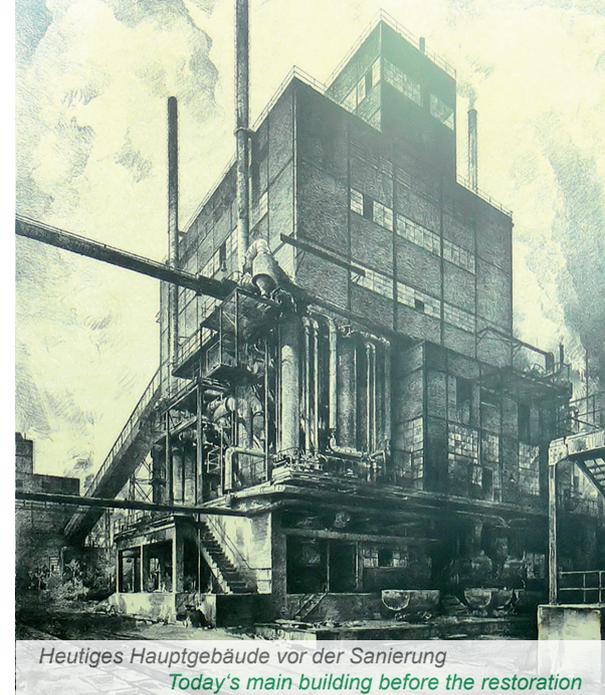
**» We make the best out of pollution «
Dr. Holger Födisch (CEO)**

As a 29-year-old division manager, I decided to set up a company and at the same time acquire from the TREUHAND a property in need of renovation on the site of an old lignite smouldering works in Markranstädt near Leipzig.

We started providing engineering services for power plant operators and advising them on monitoring of emissions in compliance with environmental regulations. In the first five years we also gave lectures to keep the company afloat. At the same time, we had begun to develop dust measurement technology.

This has more than paid off. Even today, we still produce and install around 1,000 dust measuring devices every year. Apart from dust measurement technology and their ongoing development over the years, we have been manufacturing analysers for the precise measurement of gaseous components in industrial waste and process gases since 2004. Thanks to a balanced product portfolio, we are one of the world's leading providers of CEMS and related services.

With more than 200 employees today, the Födisch group has reached a remarkable size and continues to grow steadily with a turnover of almost 40 million EUR per year. To date, the company has won several awards and offers its employees an attractive and creative working environment outside of Leipzig. Among other things, several employee events over the year provide the necessary team spirit.



*Heutiges Hauptgebäude vor der Sanierung
Today's main building before the restoration*

Active sports and leisure facilities as well as flexible working hours' schemes make us an attractive employer. We afford to support regional cultural institutions and sports clubs on a permanent basis.

Hauptsitz mit Fertigung in Markranstädt im Jahr 2021

Headquarters incl. production in Markranstädt (Germany) in 2021



» Raum für Nachhaltigkeit «

Schon immer wird in nachhaltige Energietechniken einschließlich Wärme-, Wasser- und Stromspeicher investiert. Für die Stromerzeugung sind maßgeblich Photovoltaikanlagen und Mikrogasturbinen im Einsatz. Ein Großteil des PV-Stroms wird für die Deckung des Eigenbedarfs des Unternehmens (> 80%) genutzt und in Batterien gespeichert, um eine fast autarke Stromerzeugung zu erreichen. Zahlreiche Ladestationen für Elektro- und Hybridfahrzeuge machen E-Mobilität im Alltag einfach möglich.

» Space for sustainability «

From the start the company has invested in sustainable energy technologies, including heat, water and electricity storage. Photovoltaic systems and micro gas turbines generate the electricity. A large portion of the PV power is used to cover the company's own needs (> 80%), thus achieving almost self-sufficient electricity generation, and saved in batteries. Numerous charging stations for electric and hybrid vehicles make e-mobility easy in everyday life.

≈ 1 000 kWh

Speicherkapazität
Storage capacity

> 700 kWp

Installierte Leistung
Installed power

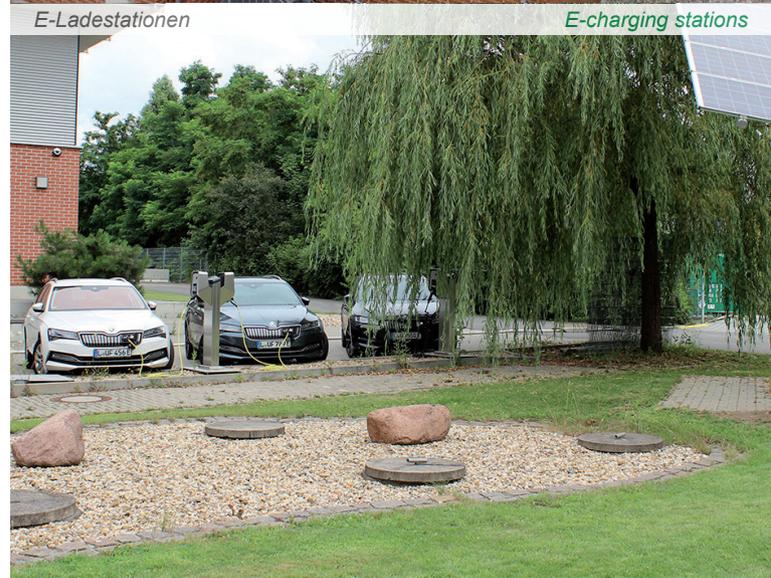
≈ 4 000 m²

Fläche mit PV-Modulen
Area with PV modules



Dachbegrünung

Green roof top



E-Ladestationen

E-charging stations

Solarmodule am Volleyballfeld



Solar panels at volleyball court

» Stark in Deutschland und in der ganzen Welt «

Seit der Eröffnung einer Repräsentanz (2005) und Gründung der Dr. Födisch Instruments Ltd. (2015) sind wir in Hangzhou in China präsent. Gemeinsam mit der Firma EP Ehrler Prüftechnik-Engineering GmbH wird seit 2020 ein akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlabor in China betrieben.

Die seit dem Jahr 2013 bestehende Zusammenarbeit mit CEM Solutions (UK) Ltd. in Großbritannien wurde 2021 durch eine Beteiligung bekräftigt.

Mit einem globalen und stetig wachsenden Vertriebs- und Servicenetzwerk wird der Export kontinuierlich gesteigert. Das Vertriebsteam ist mit Mitarbeitern aus Finnland, Kolumbien und China „international“ aufgestellt.

» Strong in Germany and around the world «

Since the opening of a representative office (2005) and foundation of the Dr. Födisch Instruments Ltd. (2015) we have been present in Hangzhou, Zhejiang province in China. Together with EP Ehrler Prüftechnik-Engineering GmbH, we have been operating an accredited testing and calibration laboratory in China since 2020.

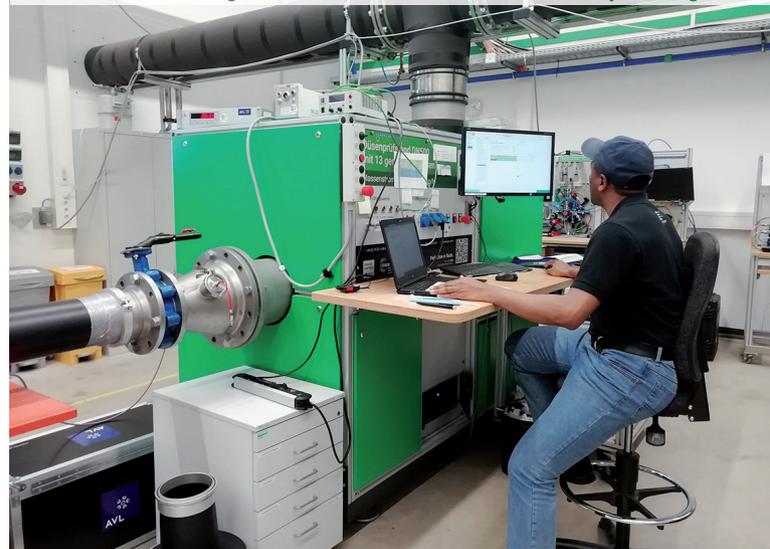
In 2021, the investment into CEM Solutions (UK) Ltd. in the United Kingdom acknowledges the excellent cooperation of working since 2013.

With a global and steadily growing sales and service network, exports are being continuously increased. The Födisch sales team is „international“ with staff from Finland, Columbia and China.



Kalibrierlabor in Hangzhou

Calibration laboratory in Hangzhou



CEMS for a customer in the United Kingdom

Messsystem für eine Applikation in Großbritannien





Qualitätskontrolle

Quality check



Testzentrum für Staub- und Volumenstrommessgeräte

Test centre for dust and flow measuring devices

» Messtechnik industrietauglich und smart «

Sowohl die Staub- und Gasesstechnik für industrielle Applikationen als auch die smarten Messgeräte für das Luftgütemonitoring in der Umwelt und am Arbeitsplatz werden in Markranstädt entwickelt und gefertigt.

Die fortlaufenden F&E-Aktivitäten werden in einem einzigartigen Staubtechnikum und speziellen Gas-/Prüflaboren realisiert.

» Measurement technologies from fit-for-industry to smart «

Both dust and gas measuring technology for industrial applications as well as smart measuring devices for air quality monitoring in the environment and at workplaces are developed and manufactured in Markranstädt.

Ongoing R&D activities are carried out in a unique dust test centre and special calibration gas laboratories.

> 80

Innovative Produkte und Technologien
Innovative products and technologies

≈ 25

Gewerbliche Schutzrechte und Patente
Industrial property rights and patents

> 85

Zertifikate bzw. Zulassungen
Certificates respectively approvals

≈ 50

F&E-Projekte und Forschungskooperationen
R&D projects and cooperations

» Applikationsbezogene Messsysteme & kundenspezifischer Service «

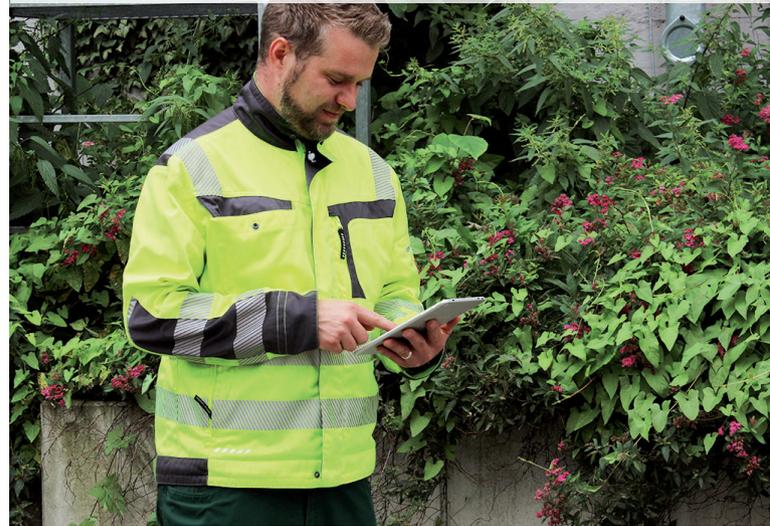
Zum Portfolio zählen neben der Messtechnik qualifizierte Ingenieurleistungen u.a. für die Projektierung von komplexen Messsystemen zur kontinuierlichen Emissionsüberwachung. Darüber hinaus werden Systemlösungen für die Prozessüberwachung geplant, installiert und in Betrieb genommen.

Der dauerhafte Betrieb wird mit einem professionellem Service, optional mit 24/7-Rufbereitschaft und Remote-Zugriff unterstützt. Für den Service in Deutschland und angrenzenden Ländern stehen Serviceteams bereit. Weltweit wird die Wartung und der Service durch die Zusammenarbeit mit mehr als 25 Distributoren sichergestellt.

» Application-specific measurement systems & customised service «

In addition to measurement technology, the portfolio includes qualified engineering services for the project planning of complex CEMS. Furthermore, system solutions for process monitoring are engineered, installed and commissioned.

Long-term operation is supported by professional service, optionally with 24/7 on-call service and remote access. Service teams are available for doing maintenance at CEMS in Germany and neighbouring countries. The cooperation with more than 25 distributors ensures maintenance and service support worldwide.



Inbetriebnahme vor Ort

Commissioning on site



Wachstumsmotor Service

Service as a growth driver



» Meilensteine auf einen Blick «

Im Jahr **1991** wurde die Dr. Födisch Umweltmesstechnik durch Dr. Holger Födisch gegründet.

1992 wurde der erste Filterwächter erfolgreich in den Markt eingeführt. Es folgten diverse Modellgenerationen. In den Folgejahren wurden diese mehr als 10.000-fach verkauft.

Von **1997** bis **1998** erfolgte die Sanierung und der Umbau einer Braunkohle-Schwelerei zum markanten Hauptsitz in Markranstädt.

Ab **2004** wurden eigene Gasanalysatoren entwickelt und gefertigt. Dafür nahm ein Kalibrierlabor den Dauerbetrieb auf.

Seit **2008** wird immer wieder in erneuerbare Energietechnologien investiert.

Im Jahr **2015** erfolgte der Markteintritt mit smarten Messgeräten für die Überwachung der Luftqualität in der Umwelt und am Arbeitsplatz.

Die Exportquote war **2016** mit mehr als 60% so hoch wie nie zuvor und beschert ein außerordentliches Umsatzhoch, besonders in China.

Zum 30-jährigen Jubiläum im Jahr **2021** wird eine neue Halle für die Fertigung & Kalibrierung von Analysentechnik sowie für die Montage von Messsystemen eingeweiht.

» Milestones at a glance «

Dr. Holger Födisch founded Dr. Födisch Umweltmesstechnik in **1991**.

In **1992**, the first dust monitor was launched successfully on the market. Various model generations followed. To date, they have been sold more than 10,000 times.

From **1997** to **1998** the reconstruction and renovation of a lignite smouldering plant into distinctive headquarters in Markranstädt took place.

From **2004** onwards, the company has developed and produced their own gas analysers. For this purpose, a calibration laboratory started with continuous operation.

Since **2008**, there has been on-going investment in renewable energy technologies.

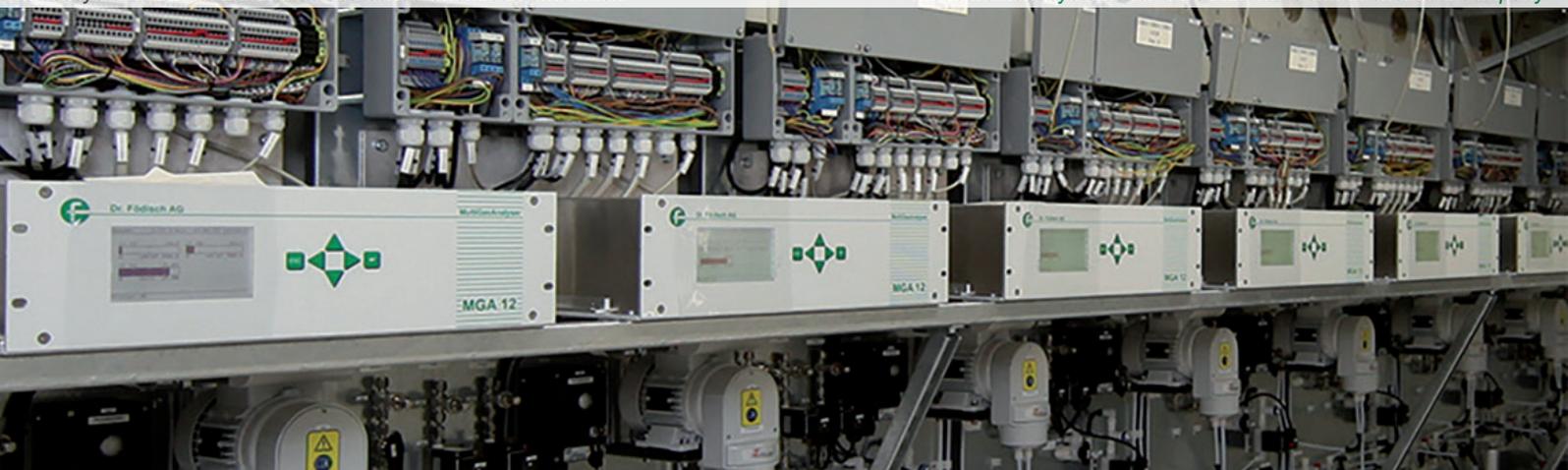
In **2015**, the company entered the market for monitoring of air quality in the environment and at workplaces using smart measuring devices.

In **2016**, the export ratio with more than 60% had been higher than ever before and brought an extraordinary sales result, especially in China.

For the 30th anniversary in the year **2021**, a new hall for the production & calibration of analytical technology as well as for the assembly of measuring systems will be inaugurated.

Messsysteme für ein namhaftes deutsches Chemieunternehmen

Measurement systems for a well-known German chemical company



» Kennzahlen des Unternehmens«

Zu unserem Wachstum machen wir nicht viele Worte, sondern lassen Zahlen sprechen.

» Key figures of company«

About our growth we don't say a lot, but we let the figures speak for themselves.

- > 15 000 Gefertigte Filterwächter
Manufactured filter monitoring devices
- > 3 500 Gefertigte Staubmessgeräte
Manufactured dust measuring devices
- > 2 500 Gefertigte Gasanalysatoren
Manufactured gas analysers
- > 1 600 Messsysteme ausgeliefert
CEMS delivered
- > 100 Mitarbeiter
Employees
- > 25 Exportländer
Countries served

Es wird nicht nur gemeinsam gearbeitet, sondern auch gemeinsam trainiert, gefeiert und gelacht.

We do not only work, but we also train, celebrate and laugh together.



Durch gemeinsame Ausflüge wird der Teamgeist gestärkt.

Joint excursions strengthen the team spirit.



» Vision eines Technologiezentrums «

Am Hauptsitz des Unternehmens erinnert nur noch wenig an die vormalige industrielle Nutzung als Braunkohlewerk. Heute zeugen allein der denkmalwürdige Kohlebunker und ein Schornstein von der Standorthistorie.

Der Kohlebunker mit seinen noch vorhandenen industriellen Technischelementen soll dauerhaft als Wahrzeichen bewahrt, nachgenutzt und umfunktioniert werden. Das Projekt verbindet eine vergangene Ingenieurkultur und moderne Architektur, um ein markantes Gebäudeensemble mit vielfältiger Nutzung entstehen zu lassen.

Da wo vormalig Kohle „gebunkert“ und verteilt wurde, werden perspektivisch Energietechnologien sowie funktionale Räume für Seminare und Konferenzen integriert sein.

» Vision of a technology centre «

At the company's headquarter is little to remind of the former site usage as a lignite coal-fired power plant location. Today only a coal bunker and a chimney bear witness to the site's history.

The coal bunker with its still existing industrial technology elements is to be preserved as a site landmark and made usable again by transforming the building into a technology centre. This project uses a past industrial facility together with modern architecture and creates a striking building ensemble for a wide range of applications.

Where in the past coal used to be “bunkered” and distributed, perspective energy technologies will be integrated together with functional rooms for seminars and conferences.



Neues Gebäudedesign

New building design



Ensemble of production hall and technology centre

Ensemble aus Fertigungshalle und Technologiezentrum



» Födisch Tochtergesellschaften & Beteiligungen «

Die Födisch Gruppe gliedert sich in die zwei Konzernbereiche: Umweltmesstechnik und Automatisierungstechnik.

Die Aktivitäten des Konzernbereichs Messtechnik umfassen die Entwicklung, die Fertigung und den Einsatz von Emissions- und Prozessmesstechnik sowie die Projektierung, die Wartung und den Service.

Der Konzernbereich Automatisierungstechnik setzt sich aktuell aus den Bereichen Automatisierungs- und Kommunikationsanlagen, Schalt- und Steuerungsanlagen, Prüfstände und Kalibriersysteme sowie Dosieranlagen zusammen.

» Födisch subsidiaries & investments«

The Födisch group is divided into two divisions: environmental measurement technologies and automation technologies.

The activities of the environmental measurement technologies division include the development, production and application of emission and process measurement devices and systems as well as maintenance and services.

The automation technology division currently consists of the areas of automation and communication systems, switchgear and control systems, test benches and calibrating systems, as well as dosing systems.



Fanalmatic Umwelttechnik und Industrieautomation



EP Ehler Prüftechnik Engineering

www.foedisch.de



Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG
Zwenkauer Strasse 159 • 04420 Markranstädt • Germany
☎ +49 34205 755-0 • ✉ info@foedisch.de