



LAW NDT Mess- und Prüfsysteme GmbH

# Flexibilitäts- und Kapazitätssteigerung durch modularen Aufbau der Prüfmaschine

Innovationspreis 2022 Rheinland-Pfalz in der Kategorie »Unternehmen« geht an LAW NDT.

**Die umfangreichen Qualitätskontrollen für sicherheitsrelevante Bauteile sind mit hohem Aufwand verbunden und können die Abläufe im Produktionsprozess erheblich ausbremsen. LAW NDT wurde nun für die Entwicklung ihrer modularen Prüfanlage MEXS 400, durch die bisherige Nachteile von Prüfmaschinen entfallen, mit dem renommierten Innovationspreis ausgezeichnet.**

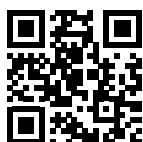
Wirtschaftsministerin  
Daniela Schmitt,  
Geschäftsführender  
Gesellschafter  
Dipl.-Ing. Reza Mahllati  
Technischer Geschäftsführer  
Dipl.-Ing.  
Christoph Kaiser

Zufriedene Gewinner  
bei der Verleihung des  
Innovationspreises 2022  
Rheinland-Pfalz



## Kontakt

LAW NDT Mess- und  
Prüfsysteme GmbH  
Sommerauweg 12  
65623 Schiesheim  
Tel.: +49 6430 9278-0  
info@law-ndt.de  
[www.law-ndt.de](http://www.law-ndt.de)



Ansprechpartnerin:  
Lea Krämer  
Tel.: +49 6430 9278-22  
l.kraemer@law-ndt.de

## Komplexe Abläufe bei erforderlichen Prüfungen sind zeitaufwändig und verursachen hohe Kosten

Sicherheitsrelevante Bauteile müssen vor dem Einbau immer eine Qualitätskontrolle durchlaufen. Dazu werden sie einer Prüfmaschine zugeführt, die in unterschiedlichen Prüfstationen z. B. Geradheit, Gewinde oder auf Risse prüft. Bislang waren diese Prüfstationen fest in der Prüfmaschine verbaut. Bei einem Produktwechsel oder Erweiterungen musste die Anlage zum Hersteller gebracht und umgerüstet werden. Lange Umrüstzeiten, Maschinenstillstand und teure Serviceeinsätze waren die Folge. Durch die bisherige Art der Materialzufuhr konnte es außerdem zu Beschädigungen am Bauteil kommen.

## Kundenzentriertheit und mehr als 3 Jahrzehnte Expertise in der Qualitätssicherung

Die LAW NDT Mess- und Prüfsysteme GmbH aus Schiesheim begleitet ihre Kunden seit fast 35 Jahren bei der Qualitätssicherung unterschiedlicher Produkte. Nach individuellen Kundenbedürfnissen entwickelt, konstruiert und fertigt man am Standort in Rheinland-Pfalz automatisierte Mess- und Prüfsysteme zur 100 %-Kontrolle. Die jahrzehntelange Erfahrung und Kundennähe hat das Unternehmen für die Bedürfnisse und Herausforderungen der Branche sensibilisiert.

## Anpassbare Abläufe, kürzere Bearbeitungszeiten und geringerer Energieverbrauch

LAW NDT entwickelte nun die modulare Prüfanlage MEXS 400, durch die alle bisherigen Nachteile von Prüfmaschinen entfallen. Die wichtigste Neuerung dabei ist die Trennung von Transportsystem und Prüfstation. Sie ermöglicht einen modularen und

flexiblen Aufbau der Prüfmaschine. Die Prüfstationen sitzen jetzt auf einschiebbaren Trolleys und sind nach Kundenwünschen vorkonfiguriert. Sie können flexibel eingesetzt und bei Bedarf ausgetauscht werden. Reparatur und Wartung der Prüfstation ist ohne die Stilllegung der Gesamtanlage möglich. Durch den modularen Aufbau der MEXS 400 können Kapazitäten schnell gesteigert werden und Umrüstungen unkompliziert erfolgen.

Die optimierte Materialzufuhr verhindert zudem das Verkanten der Bauteile, Beschädigungen werden vermieden. Zudem spart die MEXS 400 durch den Verzicht auf Druckluft Energie und ist darüber hinaus fit für Industrie 4.0-Standards.

## Frischer Wind in schwierigen Zeiten

Die Umsetzung dieser Neuentwicklung während der Pandemie war möglich, da Dipl.-Ing. Reza Mahllati das Unternehmen Mitte 2019 als Geschäftsführender Gesellschafter übernommen hat. Mahllati tätigte große Investitionen in Betriebsmittel, zusätzliche qualifizierte Mitarbeiter sowie Forschung und Entwicklung.

Nach der Auszeichnung als Top 100 Innovator 2021 und als ein Gewinner des Technologiewettbewerbs SUCCESS 2021 wurde LAW NDT Mess- und Prüfsysteme GmbH nun von Wirtschaftsministerien Daniela Schmitt mit dem Innovationspreis 2022 Rheinland-Pfalz in der Kategorie »Unternehmen« für die Neuentwicklung MEXS 400 geehrt. Die Verleihung fand am 3. Juni 2022 im Zentrum für Ernährung und Gesundheit (ZEG) der Handwerkskammer Koblenz in Koblenz statt.