

## Firmenprofil



## Gründung und Eigentum

1973:  
Gründung der MESA Electronic GmbH, in 82538 Geretsried  
Gründer: Herr Hans Sturm  
Geschäftsführer und Inhaber seit 2005:  
Dr. Dzo Mikulovic, Dipl.-Ing. (FH) Florian Ehmeier,  
Herr Dipl.-Wirtschaftsingenieur (FH) Milomir Mikulovic



## Über uns

Die MESA Electronic GmbH entwickelt und vertreibt Produkte aus den Bereichen Elektronik, Mess- und Regeltechnik, Gasanalyse, Verfahrenstechnik und Infrarotmesstechnik. Darüber hinaus führt sie kundenspezifische Aufträge, vorwiegend im Bereich der Mess- und Regeltechnik sowie der Gasanalyse für die Wärmebehandlung, insbesondere für Aufkohlung, Nitrierung, Taupunkt- und Sauerstoffregelung, aus.

## Historie der Geräte und Lösungen

1974:  
Einführung des "Carbomat C-CO2" als erster C-Pegel-Rechner in Europa  
1976:  
Entwicklung der ersten mikroprozessorgesteuerten Brennersteuerung "RZ" und "UZ"  
1978:  
Einführung des "Carbomat-O" als ersten Regler mit O2-Messung in Europa  
1980:  
Einführung des "Carbomat-M" als erstes digitales C-Pegel-Mess- und Regelsystem mit 99 Programmen und allen sicherheitsrelevanten Überwachungen.  
1983:  
Einführung des "Carbo 47" als erster C-Level-Messwertgeber.  
1989:  
Einführung des Foliensprüfgerätes zur direkten Messung des C-Pegels  
1990:  
Einführung der Software "Anavis" - Visualisierung mit gespeicherter Datenbank für die Chargenverwaltung  
1992:  
Weltweite Einführung der L-Sonde für die O2-Messung bei der Wärmebehandlung  
1993:  
Die weltweit erste Taupunktregelung mit der L-Sonde für Endogasgeneratoren  
1994:  
Einführung der Software "Carbovis" - Visualisierung / Prozesssteuerung mit Diffusionsberechnung  
1995:  
Einführung des "Dewchecker 1.0" zur Taupunktmessung mit Spiegel  
2001:  
Einführung des "Dewchecker 2.0" zur Taupunktmessung mit Spiegel und Sensor  
2001:  
Einführung des "M-Gas" als weltweit erster 4-Komponenten-Gasanalysator mit C-Pegel Berechnung

## Firmenprofil



### Historie der Geräte und Lösungen

**2002:**  
 Einführung eines Regelsystems für Nitrierprozesse bestehend aus neu entwickeltem H2-Sensor, Nitromat-M und Nitromat-Kn  
**2006:**  
 Einführung der Messumformer "Carbo 1000" und "Carbo 1000E" mit integriertem "Siemens Simatic Rückwandbus-Protokoll"  
**2008:**  
 Einführung der neuen Generation von Netzteilen: NTV44p, NTV44pbasic, NTV44padvanced  
**2009:**  
 Einführung eines Gasanalyseystems der neuen Generation mit 5 Komponenten O2, CO, CO2, CH4, H2, Taupunkt mit Berechnung C-Level  
**2010:**  
 Einführung Gasanalyseystem für NH3  
**2011:**  
 Einführung der neuen Generation Dewchecker 1.1 / 2.1 / 3.1  
**2011:**  
 Einführung der neuen Generation FPG mit T300 / T400  
**2012:**  
 Einführung der neuen Generation Anzeigegerät A005 und Messumformer MV30 / MV31  
**2014:**  
 Einführung der neuen Generation des Reglers MCONcarbo  
**2015:**  
 Einführung der neuen Generation des Reglers MCONnitro  
**2016:**  
 Umzug in ein eigenes Firmengebäude in Bad Feilnbach  
**2017:**  
 Einführung der neuen Software MESAVis als Ersatz für Carbovis und Anavis  
**2018:**  
 Entwicklung und voraussichtliche Einführung in 08/2018: Neue Brennersteuerung MESA Burner Controller MBC200

### Globale Partner:

**CHINA - SHENZHEN BETTERON TECH CO., LTD. -**  
[www.mesa-china.com](http://www.mesa-china.com)  
**BOSNIEN UND HERZEGOWINA - Bosio d.o.o Zenica -**  
[www.bosio.ba](http://www.bosio.ba)  
**FRANKREICH - RG INDUSTRIES -** [www.rg-industries.fr](http://www.rg-industries.fr)  
**ITALIEN - SITEC SRL -** [www.sitecsrl.com](http://www.sitecsrl.com)  
**INDIEN - VIRAP SALES & SERVICES -** [www.virapsales.com](http://www.virapsales.com)  
**IRAN - HERMES TIZABZAR SANAT CO.LTD -**  
[www.hermesabzar.com](http://www.hermesabzar.com)  
**JAPAN - PARKER NETSUSHORI KOGYO -** [www.pnk.co.jp](http://www.pnk.co.jp)  
**KOREA - TREM TRADING CO. -** [www.trem.co.kr](http://www.trem.co.kr)  
**POLEN - POLCASTING SP.Z.O.O. -** [www.polcasting.com.pl](http://www.polcasting.com.pl)  
**RUSSLAND - MIUS, JSC -** [www.zaomius.ru](http://www.zaomius.ru)  
**RUSSLAND - KSM - WOLGA -** [www.ksm-volga.ru](http://www.ksm-volga.ru)  
**SPANIEN - INTERBIL (ZENTRAL) -** [www.interbil.es](http://www.interbil.es)  
**SERBIEN - INFOTERM -** [www.infoterm.rs](http://www.infoterm.rs)  
**SÜDAFRIKA - Technifurn (Pty) Ltd -** [www.technifurn.co.za](http://www.technifurn.co.za)  
**TAIWAN - Well Intelligence Enterprise Corp. -** [www.wic.tw](http://www.wic.tw)  
**TSCHECHISCHE REPUBLIK - PROCON CL A.S. -**  
[www.procon.clnet.cz](http://www.procon.clnet.cz)  
**TÜRKEI - S.I.M. TEKINK -** [www.simteknik.com.tr](http://www.simteknik.com.tr)



**Dr. Dzo Mikulovic**  
 Geschäftsführer  
 Phone+49(0)8064-90630-0  
 E-Mail  
[info@mesa-international.de](mailto:info@mesa-international.de)



**Florian Ehmeier**  
 Dipl.-Ing. (FH)  
 Geschäftsführer  
 Phone+49(0)8064-90630-0  
 E-Mail  
[info@mesa-international.de](mailto:info@mesa-international.de)



**Milomir Mikulovic**  
 Dipl.-Wirtschaftsing.(FH)  
 Geschäftsführer  
 Phone+49(0)8064-90630-0  
 E-Mail  
[info@mesa-international.de](mailto:info@mesa-international.de)