

# SPRAYmag

*Das AED-Newsmagazin*

**Perfekte  
Versorgungs-  
technik**

für höchste  
Prozesssicherheit  
im Druckguss



[www.aed-automation.com](http://www.aed-automation.com)

# DAG 183-BMD

## Präzision für höchste Ansprüche

Zuverlässig.  
Leistungsstark.  
Präzise.

Das DAG 183-BMD überzeugt mit einem 100-Liter-Versorgungstank und maximaler Prozesssicherheit.

Ideal für große Druckgusssysteme mit höchsten Anforderungen an Effizienz und Zuverlässigkeit.

### Vorteile

- ✓ **Hohe Präzision:** Exakte und reproduzierbare Mischungssverhältnisse
- ✓ **Geschlossenes Tanksystem:** Vermindert Bakterienwachstum & Kontamination
- ✓ **Integrierte Datenerfassung:** Rückverfolgbare Produktion, USB-Export
- ✓ **Automatisierte Prozesssteuerung -** Intelligente Steuerung über Benutzeroberfläche
- ✓ **Geringer Platzbedarf -** Auffangwanne optional
- ✓ **Redundante Version möglich**

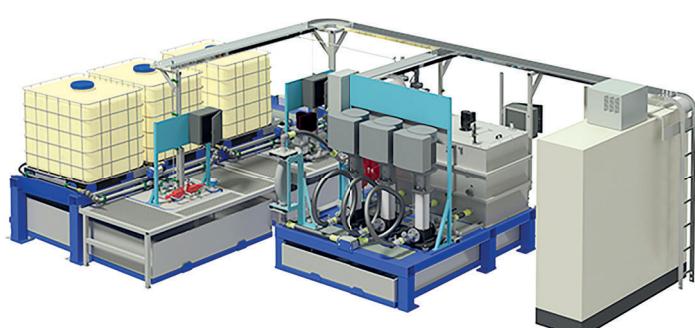


### Technische Highlights

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <b>Tank:</b> Geschlossener 100-Liter-Tank verhindert Verschmutzung – visuelle Kontrolle möglich  |  | <b>Dosieren &amp; Mischen:</b> Hohe Dosier- und Mischgenauigkeit durch volumetrisches Mischen |
|  | <b>Wartung:</b> Einfacher Zugang zu allen Komponenten  |  | <b>Mischungsverhältnis:</b> Einstellbares Mischungsverhältnis 1:80 bis 1:400                  |
|  | <b>Automatisierte Steuerung:</b> Alle Parameter (Mischung, Toleranzen, Schmierstofftyp) werden über die Bedienoberfläche eingegeben – keine manuelle Einstellung nötig |  |   |

### Zentrales Versorgungssystem:

erweiterte Version mit bis zu 30.000l/h Förderleistung und 5.400 l/h Mischleistung (z. B. 3-fach-System) – vor allem für große Werkzeuge geeignet



# AED 181-080

## Kompakt und effizient

Klein.  
Leistungsstark.  
Flexibel.

Das AED 181-080 ist die smarte Lösung für Anwendungen mit mittlerem Bedarf.

Ein geschlossenes System sorgt für Hygiene, präzises Mischen und sichere Prozesse – kompakt und platzsparend.

### Vorteile

- ✓ **Kompaktes Design:** Minimaler Platzbedarf
- ✓ **Kein Wärmeeintrag:** Vereinfacht die Bedienung
- ✓ **Universelle Kompatibilität:** funktioniert mit allen Größen von DGM
- ✓ **Standardkomponenten:** Einfacher Austausch und Verfügbarkeit
- ✓ **Geringer Platzbedarf:** Aufbau des Gerätes im genormten Schaltschrank
- ✓ **Geringes bakterielles Risiko:** Kleiner Vorratstank



### Technische Highlights

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <b>Tank:</b> Kunststoff, chemikalienbeständig, 80 Liter, drucklos             |  | <b>Umwälzung:</b> Rühren des Trennstoffs über Bypass              |
|  | <b>Pumpe:</b> Frequenzgeregelte Kreiselpumpe (rostfreier Stahl), Außenmontage |  | <b>Spülen:</b> Integrierter Wasseranschluss für die Systemspülung |
|  | <b>Füllstandregelung:</b> Kontaktlose Sensortechnologie                       |  | <b>Wartung:</b> Einfacher Zugang zu allen Komponenten             |

Sie haben Fragen zur Trennstoffversorgung oder ein konkretes Projekt?

Sprechen Sie mit unserem technischen Vertrieb, rufen Sie uns an, senden Sie uns eine E-Mail oder nutzen Sie unser Upload-Formular.

Telefon: +49 (0) 73 48 / 20 01 0  
E-Mail: [info@aed-automation.com](mailto:info@aed-automation.com)



# AED 181-020

## Kompakt und robust

Kompakt.  
Präzise.  
Zuverlässig.

Das AED 181-020 überzeugt durch seine kompakte Bauweise und zuverlässige Versorgung.

Ideal für Anwendungen, bei denen Präzision, Langlebigkeit und Platzersparnis entscheidend sind.

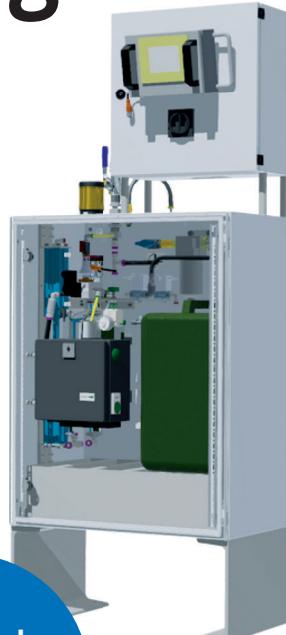


### Technische Highlights

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | <b>Tank:</b> Kunststoff, chemikalienbeständig, 20 Liter, drucklos                    |  | <b>Umwälzung:</b> Rühren des Trennstoffs über Bypass              |
|  | <b>Pumpe:</b> Membranpumpe (keine Zerstörung des Trennmittels), außenliegender Anbau |  | <b>Spülen:</b> Integrierter Wasseranschluss für die Systemspülung |
|  | <b>Füllstandregelung:</b> Kontaktlose Sensortechnologie                              |  | <b>Wartung:</b> Einfacher Zugang zu allen Komponenten             |

# Trennstoffversorgung für Minimalmengensprühen

Speziell entwickelt für Anwendungen mit Minimalmengensprühen: Diese Trennstoffversorgungseinheit sorgt für eine hochpräzise Dosierung, reduziert den Verbrauch und erhöht die Effizienz im Druckgussprozess.



### Technische Highlights

- ✓ Optimiert für Minimalmengensprühen
- ✓ Präzise, konstante Dosierung auch bei kleinsten Mengen
- ✓ Geschlossenes System – verhindert Verschmutzungen
- ✓ Einfache Integration in Sprühsysteme
- ✓ Effizienter Ressourceneinsatz – geringerer Verbrauch

Min.  
Verbrauch.  
Max. Prozess-  
sicherheit.



AED Automation GmbH  
Lerchenbergstraße 23  
89160 Dornstadt - Deutschland  
Telefon: +49 (0) 73 48 / 20 01 0  
E-Mail: info@aed-automation.com