

# Service Bulletin

Baureihe | Allgemein

**Betreff | EMS 3000**

Nr. 30 | 04.11.03

GE Jenbacher | Service  
Herbert Sonnerer

Tel. +43 | 5244 | 600-2168  
Fax +43 | 5244 | 600-42168

[h.sonnerer@jenbacher.com](mailto:h.sonnerer@jenbacher.com)  
[www.jenbacher.com](http://www.jenbacher.com)



**GE Jenbacher**

## Neue Motorregelung EMS 3000

Bis zum Jahre 1996 wurde an Jenbacher Motoren standardmäßig die Motorsteuerung EMS 2000 verbaut. Da die Ersatzteilverfügbarkeit dieses Gerätes nicht mehr gegeben ist, musste ein Ersatzgerät entwickelt werden.

Ziel war es, den gesamten Funktionsumfang der EMS 2000 zu übernehmen und sinnvolle Zusatzfunktionen zu integrieren. Weiters wurde besonders Wert darauf gelegt, die Bedienung des Gerätes soweit als möglich der EMS 2000 nachzubilden.

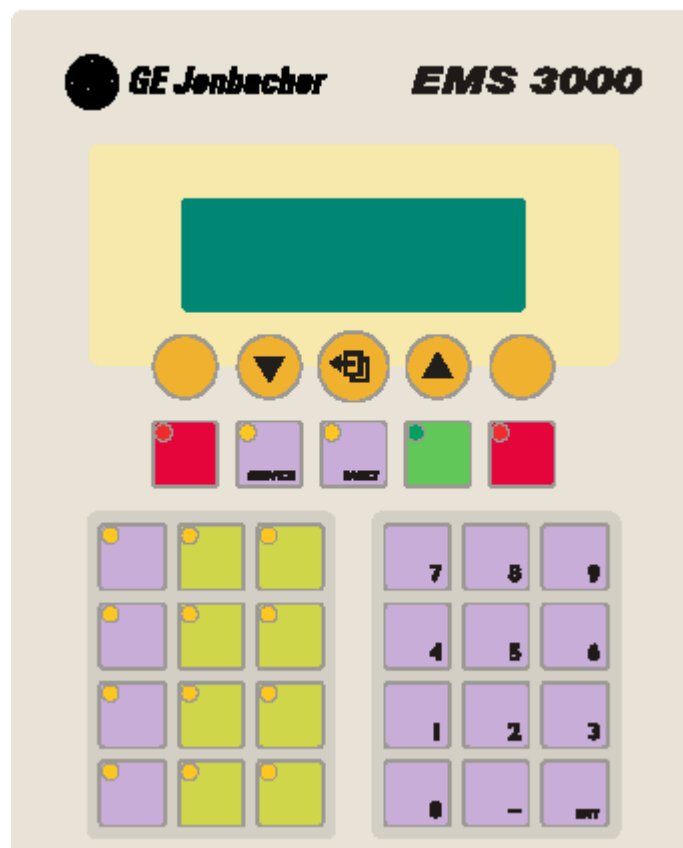
Dieser Ersatz, die EMS 3000, ist nunmehr fertig entwickelt und wird seit ca. 500Bh auf einer Pilotanlage erfolgreich eingesetzt. Ab Beginn nächsten Jahres wird sie für den Markt verfügbar sein.

### Funktionsweise | Bedienung:

Hinsichtlich Funktionsweise und Bedienung ist die EMS 3000 stark angelehnt an ihr Vorgängermodell.

Dies bedeutet zum Einen, dass die Steuerung 1 : 1 tauschbar ist, was eine rasche und problemlose Nachrüstung ermöglicht.

Zum Anderen ist durch die beibehaltene Bedienungsform praktisch kein Schulungsaufwand für Parametrierung und Bedienung erforderlich.



## Neue Funktionen:

In die EMS 3000 wurden entsprechend dem Stand der Technik auch Algorithmen der Diane XT integriert. Neue Funktionen sind etwa:

- Zündaussetzererkennung und Durchführung von Leistungsreduktion (Aussetzintegrator)
- Regelung des Turbobypass-Ventils (Option)
- Zusätzliche Parameterebene für die neuen Funktionen

## Lieferumfang:

Das EMS 3000 – Nachrüstkit beinhaltet außer Steuerungshard- und Software das gesamte erforderliche Zubehör.

- Steuereinheit
- Eingangs- und Ausgangs Modul
- Installierte Software
- Treiber
- Montagerahmen
- Sämtliches benötigtes Kleinmaterial

Ebenfalls inkludiert ist eine komplette Dokumentation, das heißt ein Austauschplan sowie ein kompletter Schaltplan für den umgebauten Zustand.

**Ab Jänner 2004 erhältlich: Motorsteuerung EMS 3000**

**Teilenummer für Umrüstkit: 399746**