



## TMD`s neue PTCM-Verstärkerserie

### Intelligente, voll integrierte TWT Rackverstärker für anspruchsvollste Anforderungen

TMD mit Sitz in England steht seit rund 50 Jahren für höchste Qualitäts- und Leistungsstandards im Bereich Leistungsverstärker für Labor- und Militäranwendungen. Die intelligenten, vielseitigen Hochleistungsverstärker der PTCM-Baureihe bieten überragenden Bedienkomfort und sind gleichzeitig leicht zu warten. Die Verstärker eignen sich ideal für Anwendungen im Bereich EMV (elektromagnetischer Verträglichkeit, gestrahlte Störfestigkeitsprüfungen), Kommunikation, elektronische Kampfführung (EW), Radar, HF-Komponententests und Forschung & Entwicklung (F&E).

#### Eingebaute Intelligenz....

verspricht TMD für ihre komplett neu aufgesetzte Verstärkerserie basierend auf Wanderfeldröhrentechnologie (kurz TWT).

Die PTCM-Verstärkerserie bedient Frequenzbereiche bis 40 GHz mit Leistungen von bis zu 50 kW. Die Verstärker werden speziell auf maximale Feldstärke für die angedachte Testumgebung getuned.

Zu den Vorteilen, die diese hochintelligenten Verstärker bieten, gehören Selbsttest, Fehlerdiagnose, modulare austauschbare Leiterplatten mit Steckern, Ethernet-Fernsteuerung und -Überwachung sowie VSWR-Reflexionsschutz. Ein „System-on-Chip“ (SOC) stellt das Herzstück der Verstärkerserie und steuert & synchronisiert alle Stromrichterschaltkreise in Echtzeit sowie alle Überwachungs-, Steuerungs-, Datenprotokollierungs- und Benutzerschnittstellenfunktionen.

Darüber hinaus ermöglicht das modulare System mit 6 Höheneinheiten in 19-Zoll Einbaugehäuse eine Reihe von Konfigurationsoptionen entsprechend den Kundenanforderungen. So besteht zum Beispiel für Hochleistungsanforderungen die Möglichkeit zwei Einzelverstärker (TWT's) in einem 12 HE Einbaugehäuse zu kombinieren. Die Verstärker der PTCM-Serie wurden für anspruchsvolle militärische Standards mit ausgezeichnetem Wärmemanagement entwickelt und bieten höchste MTBFs (mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen) und beweisen damit ihre Zuverlässigkeit-

Für weitere Informationen steht Ihnen das Team der EMCO Elektronik GmbH, Tel.: 089/89 55 65-0, Fax: 089/89 59 0376, Email: [info@emco-elektronik.de](mailto:info@emco-elektronik.de) gerne zur Verfügung.

Nachdruck frei:  
EMCO Elektronik GmbH  
Christine Seel  
Bunsenstraße 5  
82152 Martinsried

