

## Firmensitz:

Ampex Data Systems Corporation  
1228 Douglas Avenue  
Redwood City, CA 94063-3199  
USA

Telefon: 001-650-367-2011  
Fax: 001-650-367-4669

Email: info@ampexdata.com  
Web: www.ampexdata.com

Ampex Great Britain Ltd.  
5 Elmwood, Chineham Business Park  
Basingstoke, Hants, UK RG24 8WG  
Großbritannien

Telefon: 0044-1256-707 517  
Fax: 0044-1256-707 522

Email: ampexgb.co.uk  
Web: www.ampexdata.com



Ampex Data Systems

## Firmengeschichte:

AMPEX wurde 1944 von Alexander M. Poniatoff in Kalifornien gegründet. Beginnend mit der Aufzeichnung von Radio und Fernsehprogrammen ist AMPEX mit einer Fülle von Patenten zum Marktführer im Bereich der Datenaufzeichnung aufgestiegen. Mit zwei Fertigungsbetrieben in Redwood City, CA und Colorado Springs, CO fertigt AMPEX heute

State-of-the-Art Recording Systeme, basierend auf modernster Festplatten- und Halbleitertechnologie oder, je nach Anwendungsfall mit Bandmedien wie DST, LTO, Super ELV.

Der Kunde steht immer im Mittelpunkt der Unternehmensziele. Als ein Beispiel dafür ist u. a. Bandgeräteserie „DCRSi“ zu nennen, die in

den 80er und 90er Jahren eine weltweite Verbreitung in der Luft- und Raumfahrtindustrie sowie in vielen Verteidigungsanwendungen gefunden hat. Noch heute sind diese Geräte in vollem Umfang versorgungsfähig. Es gibt aber auch steckerkompatible Nachfolgegeräte auf dem letzten Stand der Technik, die steckerkompatibel sind.

## Geschäftsfelder:

**Verteidigung** – Die größten Unternehmen der Verteidigungsbranche verwenden AMPEX Data-Recording Produkte sowohl zur Aufzeichnung am Boden als auch - aufgrund der hohen Zuverlässigkeit auch in rauer Umgebung - an Bord von fliegenden, fahrenden und schwimmenden Einheiten.

**Raumfahrt** – In der Raumfahrtindustrie werden ähnliche AMPEX Produkte in Bodenstationen zur Aufzeichnung und Archivierung von Datenströmen verwendet, wie sie im Verteidigungsbereich zum Einsatz kommen. Die Anforderungen konzentrieren sich hier jedoch mehr auf hohe Datenraten. Sie reichen heute bis zu 1,6 G/s.

**Kommerziell** – Bei TV Anstalten, Ölexplorationsfirmen und in der Luftfahrtindustrie werden AMPEX Tape Libraries der DST Serie als Archivsysteme und Videoservert eingesetzt. Sie verfügen über hohe Zuverlässigkeit, geringen Wartungsbedarf und können vollautomatisch betrieben werden.

Der **MiniR 700** ist der ideale Datenrekorder für Applikationen, bei denen Platz eine entscheidende Rolle spielt. Klein in seinen Dimensionen, aber groß in seiner Leistungsfähigkeit erlaubt der **MiniR 700** mit Solid State Flash Memory eine maximale Speicherkapazität von 224 GB. Zusammen mit dem **Amux 600** Multiplexer bietet er eine Vielzahl von Datenschnittstellen.



Die **DSRs** Geräte der Serien **410/420** sind die kompletteren Geräte zur DSRs 400/440 Serie und dienen zum Datenreplay in der Bodenstation. Die RMMs (Removable Memory Modules) der DSRs 400/440 können direkt eingeschoben und ausgelesen werden. Dabei sind die **DSRs 410/420** voll DCRsi kompatibel.



Der Multiplexer **Amux 600** ist die ideale Ergänzung für den **MiniR 700** oder die **DSRs 400/440** Serie, wenn es gilt verschiedenste Datenströme (MIL 1553, ARINC 429, PCM, Voice, Video/J2000 compressed Video,...) zu sammeln und aufzuzeichnen. **Amux 600** erledigt diese Aufgabe nach IRIG 106 Chapter 10 und ist hervorragend für raue Umgebungen geeignet.



Die **DDRs400** Serie von AMPEX ist der Datenrekorder basierend auf Festplattentechnologie. Dabei ist sorgfältig die robuste Konstruktion dafür, dass auch ein Einsatz in rauer Umgebung problemlos möglich ist. Durch die Verwendung von HDDs wird eine hohe Datenrate (bis 400 Gb/s) und ein großes Datenvolumen (bis 320 GB) auch für das kleine Programmbudget erschwinglich.



Die Aufzeichnungsgeräte der **DSRs 400/440** Serie sind geeignet für den Einsatz am Boden und in der Luft. Versiegelte Speichermedien (bis 2 TB Solid State bzw. 640 GB Disk) und die robuste Fertigung qualifizieren die DSRs Serie für den Einsatz bei hohen Datenraten (+600 Mb/s) und in jeder Umgebung.



AMPEX stellt als Optionen zwei externe Interfaces zur Datenaufzeichnung bzw. zum Datentransfer zur Verfügung. Zum einen kann mit dem **OC3** Interface der wachsende Markt der ATM, OC3 und SONET Formate bedient werden. Zum anderen bietet das **PCI-400** Interface einen Zugang zu DSRs, DDRs und DCRsi Recordern via Standard PCI I/F.



Ampex Data Systems