

München im März 2005

# Pressemitteilung



## IntelliHead

### Hochintegrierter Magnetlesekopf

APdate! card solutions und MagTek präsentieren zur CeBIT 2005 ihr jüngstes Produkt, das zugleich eine echte Weltneuheit ist: Der MagTek Intellihead ist mehr als nur ein Magnetlesekopf, er hat alle Funktionen eines kompletten Kartenlesers.

Der MagTek IntelliHead ist ein hochintegrierter Low Profile Magnetlesekopf mit eingebettetem 3-Spur F2F Decoder ASIC (DELTA ASIC). Als integrierte Schnittstelle steht TTL, USB oder RS232 zur Verfügung. Mit seinem extrem kompakten Design findet der IntelliHead Platz auf knappstem Raum - ohne Kompromisse bei der Leistung.

Der integrierte multi-channel Decoder garantiert leistungsfähiges, sicheres Decodieren aller ISO-konformen Karten. Selbst deutliche Beschädigungen der Karte oder signifikante Amplitudenabweichungen stellen durch Automatic Gain Control (AGC) kein Problem dar. Es werden Geschwindigkeiten beim Durchziehen der Magnetkarte im Bereich von 7cm/s bis 250cm/s ohne Lesefehler akzeptiert.

Der IntelliHead benötigt keinerlei Peripheriebausteine. Das reduziert sowohl Kosten als auch Störungen durch Rauschen. Alle analogen Signale werden innerhalb des magnetisch geschirmten Gehäuses verarbeitet.

Ebenfalls kostensparend ist die Ausstattung des IntelliHead mit einem Datenspeicher, der das Puffern der gesamten Daten erlaubt, die auf einer Karte gespeichert werden können. Der komplette Pufferinhalt wird im Shift-Out Verfahren an den Controller übergeben, wenn der zur Verarbeitung bereit ist. Das heißt, die Anforderungen an den Controller sind weitaus geringer als bei der bisher üblichen Real-Time Verarbeitung.



Weitere Pluspunkte sind die niedrige Stromaufnahme ( unter 4mA im Lesebetrieb) , und das robuste Design, das den Betrieb bei Temperaturen von -40°C bis +85°C erlaubt.

Der MagTek IntelliHead ist als 3-Spur und 2-Spur Ausführung erhältlich und ist integrierter Bestandteil verschiedener (OEM) Durchzugs- und Einsteckleser von MagTek.

Für weitere Informationen steht Ihnen **das APdate! Team** gerne telefonisch (+49-89-122836-10) oder über eMail (sales@apdate.de) zur Verfügung.

**MagTek** ist ein weltweit führender Hersteller von Magnetkartensystemen. Das Produktspektrum umfaßt Magnetkarten- und Chipkarten-Leser und -Schreiber (auch motorbetrieben), Magnetköpfe und Decoder ICs, Magnetkartenbeschriftungsmaschinen, sowie Kartentester

**APdate!** card solutions ist Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um Magnetkarten- und Chipkartenanwendungen, Solid State Flash Card Drives, Flash Storage Drives sowie PCMCIA Speichermedien für Büro- und Industrieumgebungen geht. APdate! vertritt **MagTek** exklusiv in Deutschland, Österreich und der Schweiz.