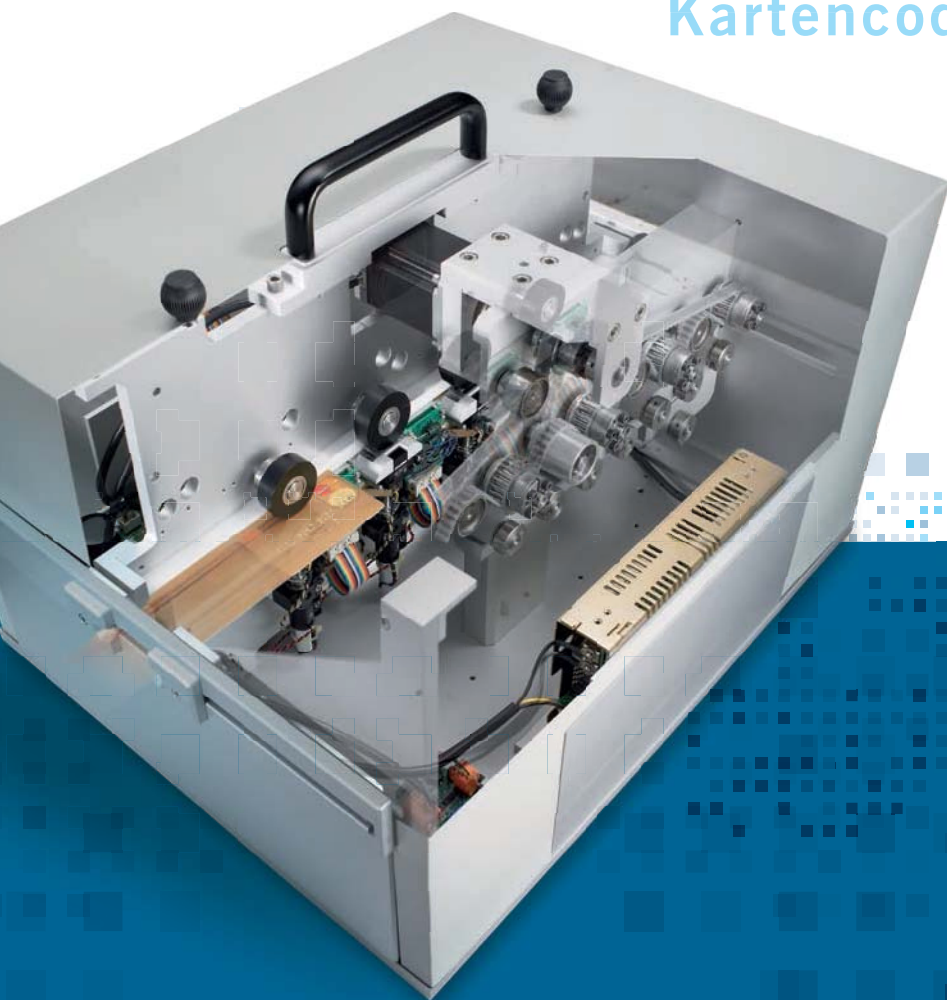




## Hochgeschwindigkeits- Kartencodierung



HWR

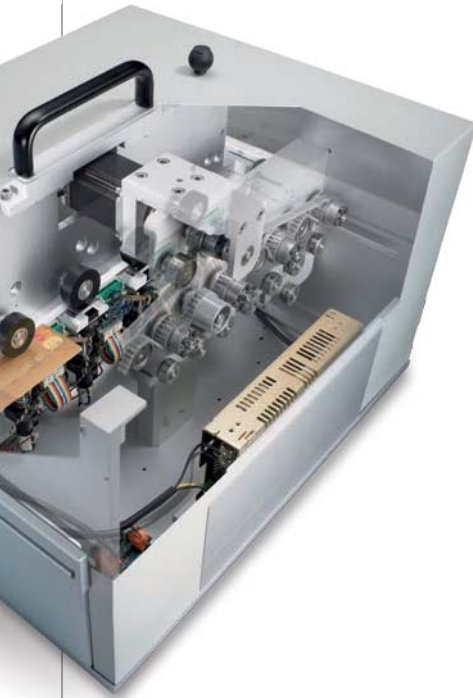
## Magnetkarten Personalisierung Höchstgeschwindigkeit, die sich auszahlt

OEM  
ANALYSE / QS  
PRODUKTION  
DESKTOP  
ZUBEHÖR

RINAS HWR

# RINAS HWR – GLEICHZEITIG BIS ZU 18.000 KARTEN/STUNDE AUF 3 SPUREN

Der Rinas HWR codiert und liest bis zu 18.000 Magnetkarten oder Papiertickets pro Stunde. Sowohl bei LOCO wie auch bei HICO (300 Oersted bis 4.000 Oersted) werden bis zu 3 Spuren gleichzeitig geschrieben und gelesen.



## Ganz sicher: Lückenlose Prüfung und individuelle Codierung

Der Rinas HWR führt automatisch eine Inline-Prüfung jeder einzelnen Karte durch und sorgt so für eine optimale Qualitätssicherung. Dazu gehören sowohl eine Plausibilitätsprüfung wie auch die Überprüfung in Bezug auf Header Bits, Start- und Endezeichen, Parity, Bitdichte und die Berechnung von Prüfsummen aller gängigen und kundenspezifischen Standards. Die Überprüfung der gelesenen Daten erfolgt mit einer eigenständigen Elektronik (HSR10) und ist somit komplett unabhängig von der Codierung. Zusätzlich können die gelesenen Daten an das Host-System übermittelt werden, um eine nochmalige Verifizierung der codierten Daten vorzunehmen.

## Längere Lebensdauer durch Magnetkopftechnik mit Köpfchen

Die Schreib- und Leseköpfe können beim Rinas HWR per Software an die jeweilige Magnetkartendicke angepasst werden. Das reduziert den Anpressdruck auf das jeweils erforderliche Maß und schont so nicht nur die Hardware sondern auch die Karten. Zudem können LOCO- und HICO-Köpfe mechanisch getrennt werden - je nach Gerätekonfiguration. Die aktuell nicht benötigten Magnetköpfe können jederzeit weggefahren werden, was den Verschleiß ebenfalls entscheidend reduziert. Das Erreichen der maximalen Lebensdauer wird von der Magnetkopfeinheit gemeldet.

## Vielseitig und leicht zu integrieren

Der Rinas HWR verarbeitet Plastik- und Papierkarten im Format ID-1, ebenso Karten in sämtlichen Sondergrößen (z.B. Gift Cards) bis 204 mm Breite und 1,5 mm Dicke. Auch transparente und hochgeprägte Magnetkarten werden problemlos codiert. Dank des geraden Durchtransports fügt sich der Rinas HWR optimal in bestehende Produktionsstraßen oder Personalisierungsanlagen ein.

\* Der HWR ist in 2 Varianten verfügbar:

Mit einem Schreib- und einem Lesekopf (bis 18.000 cph) oder mit drei Schreib- und einem Lesekopf (bis 12.000 cph HICO/18.000 cph LOCO). Eine Amplitudenüberwachung mittels anderer Lese-Elektronik (ISS-Light) ist in beiden Varianten möglich.

## Parameter Codierung

<b>Magnetstreifen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LOCO: Bis 3 Spuren</li> <li>■ HICO: Bis 3 Spuren</li> <li>■ 300 Oe bis 4.000 Oe</li> </ul>	<b>Bitdichte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard Spur 1 &amp; 3: 210 bpi Spur 2: 75 bpi</li> <li>■ Kundenspezifisch Bis zu 3x 300 bpi</li> </ul>	<b>Codierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard: Spur 1: Alphanum. Spur 2&amp;3: Numerisch</li> <li>■ Freie Bitcodierung</li> <li>■ Kundenspezifisch</li> </ul>	<b>Modulationstyp</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard: F2F</li> <li>■ Optional: Andere auf Anfrage</li> </ul>
---	--	--	---

## Parameter Karten

<b>Kartengrößen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge: 85,7 mm andere auf Anfrage</li> <li>■ Breite: 54,0 bis 204 mm</li> </ul>	<b>Kartendicke</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0,2 mm bis 1,5 mm</li> </ul>	<b>Kartenarten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alle Farben</li> <li>■ Durchsichtige Karten</li> <li>■ Hochgeprägte Karten</li> </ul>	<b>Normen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ISO 7811</li> <li>■ JIS</li> <li>■ Visa Mini Card</li> <li>■ AAMVA (US Führerschein)</li> </ul>
--	--	---	--

## Parameter Gerät

<b>Durchsatz (Karten / Std.)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis 18.000 (2 Köpfe*)</li> <li>■ HICO: bis 12.000 (4 Köpfe*)</li> <li>■ LOCO: bis 18.000 (4 Köpfe*)</li> </ul>	<b>Wartungszeiten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kopftausch: &lt; 10 min. pro Kopf</li> </ul>	<b>Steuerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2x RS232</li> <li>■ 5 Digitalausgänge</li> <li>■ 6 Digitaleingänge</li> </ul>	<b>Temperaturbereich</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betrieb: +10°C to +35°C</li> <li>■ Lager: 0°C to +40°C</li> </ul>
<b>Magnetstreifenlage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unten rechts</li> </ul>	<b>Spannungsversorgung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 110V/230V AC (2A/1A)</li> </ul>	<b>Maße (mm)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ L/B/H: 550/432/400</li> </ul>	<b>Gewicht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ca. 45 kg</li> </ul>