



modular | flexible | future-oriented

RADUS[®] SV-360



NUMMERIEREN | CODIEREN | EINZELBOGEN | ENDLOSFORMULARE

RADUS[®] SV-360

NUMMERIER- UND CODIERSYSTEM FÜR EINZELBLATT UND ENDLOSE VORDRUCKE

Kundenorientierte Konfiguration – Jederzeit Erweiterbar

2

ZUKUNFTSSICHERHEIT DURCH MODULARE ERWEITERBARKEIT

Die RADUS SV-360 bietet höchsten Durchsatz und Effizienz bei bekannter Zuverlässigkeit für verschiedenste Anwendungen. Nummerieren und Codieren sowie die Applikation von Etiketten und Heißpräge-Hologrammen auf Einzelblatt und Endlosformularen - die RADUS SV-Serie aus dem Hause Arnold Herzig GmbH steht für überlegene Lösungen, die auch die Bedürfnisse der Märkte von morgen bedienen.

Made in Germany - aus einer Hand!

- In-house Forschung
- In-house Entwicklung
- In-house Design
- In-house Konstruktion
- In-house Programmierung
- In-house Fertigung
- In-house Montage

RADUS-Systeme sind in staatlichen und privaten Sicherheitsdruckunternehmen auf der ganzen Welt im Einsatz. Die Maschinen der SV-Serie vereinen zukunftsichere Modularität mit unübertroffener Haltbarkeit, bewährt in mehr als 50-jähriger Erfahrung.





NUMMERN | BARCODE | UNTERSCHRIFTEN | TEXTE | LOGOS

Die RADUS SV-360 findet ihren perfekten Einsatz wenn es um die vollautomatische Nummerierung und Codierung auf vorgedruckten Einzelbögen, NCR-Formularsätzen, Geschäftspapieren, Veranstaltungstickets, Gutscheinen und Zertifikaten aber auch Sicherheitsdokumenten wie Steuerbanderolen, Visa und ähnlichen ID Dokumenten geht. Ein optionaler Papiervorzug ermöglicht zudem die Verarbeitung von Endlosformularen und Einzelbögen auf demselben System.

Nummerier- und Eindrückköpfe der Serie Radus SU

In Kombination mit den RADUS Nummerierköpfen der SU-Serie können sowohl Nummerierungen in Gothic, CMC 7, E 13B und OCR als auch Barcode, Unterschriften und Logos eingedruckt werden. Ein Druckkopfwechsel ist innerhalb weniger Minuten möglich.

Radus SU1

Immer wenn das Eindrucken von einfachen Nummerierungen gefragt ist, kann der tausendfach bewährte Nummerierkopf SU1 seine Leistung voll ausspielen. Mit seinen extrem niedrigen Druckkosten ist er in seinem Einsatzbereich konkurrenzlos. Hierbei kommen ölhaltige Stempelfarben für Drucke auf saugenden Materialien aus Papier zur Verwendung. Die regulierbare Druckeinstellung der SU Druckköpfe ermöglicht in Verbindung mit den eingesetzten Rotations-Nummerierwerken aus Stahl die problemlose Durchschlags-Nummerierung von NCR-Formularsätzen.

Radus SU2

Der Nummerierkopf Radus-SU2 besticht als direkte Weiterentwicklung des bewährten SU1 durch sein ausgefeiltes Buchdruckfarbwerk. Dieses ermöglicht den qualitativ hochwertigen Eindruck von Gothic- und OCR- Nummerierungen sowie Barcoden in Dokumenten aller Art. Optional ist der Nummerierkopf SU2 auch als Computergesteuerte CRN Variante lieferbar. (Computer Random Numbering)

Radus SU4

Für die Nummerierung und Codierung mit speziellen Karbon-Farbfolien wurde der Nummerierkopf SU4 entwickelt. Die auf einer Trägerfolie befindlichen Farbpartikel werden direkt mittels Druck des Nummerierwerks kalt auf das Papier übertragen. Der SU4 verarbeitet Folien für OCR und MICR Nummerierungen sowie Folien mit zusätzlichen Sicherheitsmerkmalen wie z.B. UV-Fluoreszenz und Farb-Penetration. Ein Austausch des Rotations-Nummerierwerks gegen magnetische Druckblöcke ermöglicht das Eindrucken von Unterschriften und Logos.



RADUS[®] SV-360

NUMMERIER- UND CODIERSYSTEM FÜR EINZELBLATT UND ENDLOSE VORDRUCKE

Höchste Funktionalität - Niedrigste Life Cycle Costs

4

Anlegersysteme

Angepasst an das Auftragsvolumen stehen verschiedene Anleger und Auslegesysteme zur Verfügung. Bei kleinen bis mittleren Auflagen wird ein Vakuumrotationsanleger eingesetzt, der Bögen im Format bis 520mm x 650mm von unten abzieht. Die Magazinkapazität ist hierbei naturgemäß beschränkt, dafür kann während des Maschinenlaufs nachgefüllt werden. Dazu passend werden die fertigen Bögen in einen Schüttler ausgegeben. Die sauber aufgestoßenen Bögen können während des Betriebs entnommen und direkt weiterverarbeitet werden.

Autonomiezeiten

Bei großen Auflagen und für langen autonomen Betrieb bietet sich der Einsatz von Stapelanleger und Stapelauslage an, die mit elektrisch angetriebenen Hub- respektive Senktisch mit je 650mm Magazinkapazität ausgestattet sind. Diese unterstützen mit ihrem maximalen Papierformat von 520mm x 750mm auch den klassischen B2-Bogen.

Arbeitsprozess

Nach erfolgter Vereinzelung mit Doppelbogen-Überprüfung wird der Bogen in einer Ausrichtstation an eine Nulllinie gezogen und an den Vakuumtransport der Druckstation übergeben. In der Druckstation können ein oder zwei Nummerierköpfe eingesetzt werden. Der Bogen wird unter die Nummerierköpfe gefahren und an der gewünschten Position gestoppt, dann erfolgt die Nummerierung. Nach erfolgter Nummerierung wird der Bogen in die nächste Position gefahren. So kann an zwanzig frei wählbaren Positionen pro Bogen gedruckt werden. z.B. für untereinander angeordnete Tickets oder Banderolen. Die fertigen Bögen werden in die Auslage übergeben, ein neuer Bogen ist währenddessen bereits ausgerichtet in der Arbeitsstation angekommen, um eine kontinuierliche und lückenlose Produktion zu gewährleisten.

Optionen

Um die Flexibilität des modernen Druckers zu unterstützen, kann ein Traktorsystem für die Verarbeitung von Endlosformularen eingesetzt werden. Der Wechsel zwischen Einzelbogen und Endlosformularvorzug kann durch den Bediener vorgenommen werden und dauert nur wenige Minuten. Zur nachgeschalteten lückenlosen Sequenzprüfung der eingedruckten Nummern und Barcode steht das vollintegrierbare RadusCheck Kamerasystem für ein- oder mehrbahnigen Betrieb zur Verfügung.

Bogenanleger

Der Vakuumrotationsanleger sorgt für eine zuverlässige und dabei schonende Vereinzelung auch empfindlicher Dokumente. Der Vorstapeltisch kann motorisch verfahren werden und ermöglicht eine Vorstapelhöhe von 650mm.

Vakuumtransport

Der Vakuumtransport mit seiner ausgeklügelten Führung sowie der hochauflösende Papiervorzug gewährleisten eine absolut präzise Positionierung unter den Nummerierköpfen - Hierdurch wird eine hohe Wiederholgenauigkeit erzielt (Auflösung 0,1mm).

Erweiterungsstationen

Bei Bedarf kann das System auch nachträglich mit weiteren Stationen ausgerüstet werden. Hier stehen verschiedenste Drucksysteme zum Nummerieren, Codieren und Personalisieren sowie Hologramm-Applikationssysteme zur Verfügung.

Bild: Datenbankdruck mit Thermotransfer und Kameraprüfung





SPECIFICATIONS

Funktionen / Ausstattung

- _Transport für Einzelblatt
- _Zusätzlicher Transport für Endlosformulare (optional)
- _Basisvariante ab 1 x Nummerierkopf RADIUS-SU
- _Durchschlags-Nummerierung für NCR Formulare
- _CRN Nummerierwerk für SU2 mit Buchdruckfarbe (optional)
- _Rotations Nummerierwerke mit Standard- und Sondergravuren
- _Erweiterbarkeit mit Stationen für Etiketten spenden und Hologrammapplikation
- _Optionale Stapel An- und Auslage mit 650mm Magazinhöhe

Basis System SV-360

Steuerung	Mikroprozessor
Arbeitsweise	Vollautomatisch / Intermittierend
Bedienteil	Display mit Tastatur, portabel

Transportsystem

Formatbreite	Einzelblatt bis 520mm Endlosformulare bis 550mm
Formatlänge	Einzelblatt bis 650mm (750mm mit Stapelanleger) Endlosformulare bis 33"
Grammatur	Einzelblatt 70 - 400g/m ² (bis 1mm mit Stapelanleger) Endlosformular 40- 200g/m ² Endlosformulare bis 400g/m ²

Nummerier- und Eindrückköpfe der RADIUS-SU Serie

SU1	Druckkopf für Stempelfarbe Rotations Nummerierwerke aus Stahl z.B. Gothic, etc. und Sondergravuren
SU2	Druckkopf für Buchdruckfarbe Rotations Nummerierwerke aus Stahl und Klischeeträger z.B. Gothic, OCR-A, OCR-B sowie Barcode, Texte u. Logos
SU4	Druckkopf für Karbonbänder Rotations Nummerierwerke aus Stahl und Klischeeträger z.B. Gothic, OCR-A, OCR-B, E13 B, CMC7 sowie Texte u. Logos

Anschlüsse

Elektrischer Anschluss	1 Phase 220/240V, 50/60Hz 110V optional
Abmessungen	Länge 2700mm x Breite 800mm x Höhe 1500mm
Gewicht	bis 550kg, je nach Ausbaustufe

Leistung

Einzelblatt bis zu 15.000 Nummerierungen/h je SU-Kopf
Endlosformular bis zu 16.500 Nummerierungen/h je SU-Kopf

Optionen

Personalisierungserweiterung - DOD Inkjet
Hologrammweiterung - HP3
Etikettierweiterung - LD4
Kamerasystem RADIUSCheck

SU Nummerierkopf

Der Nummerierkopf lässt sich per Schnellverstellung komplett mit Buchdruckfarbwerk bzw. Farbfolientransport quer zum Papier verschieben und somit in Sekunden positionieren. Dadurch entfällt das aufwendige Nachführen der Farbeinheit und Nummerierwerke.

Bogenauslage

Die automatisch absenkbare Bogenauslage kann flexibel auf die verschiedenen Bogenformate eingestellt werden. Um die Standzeiten so gering wie möglich zu halten, wird nach der Stapelverarbeitung einfach ein leerer Austauschwagen in die Auslage eingeschoben.

Endlosformulare

Ein Papiervorzug mit zwei starken Traktoren ermöglicht die Verarbeitung von Endlosformularen bis 550mm Breite. Der Umbau von Einzelblatt auf Endlosvorzug kann vom Bediener innerhalb weniger Minuten durchgeführt werden.



ARNOLD HERZIG GMBH

Experience and Innovation

Seit über 50 Jahren fertigt unser Unternehmen Serien und kundenspezifische Maschinen für die Druckweiterverarbeitung und ist langjähriger Lieferant für staatliche und private Sicherheitsdruckunternehmen. Innovative und zukunftsorientierte Konzepte, hauseigene Entwicklung und Produktion von hocheffizienten und zuverlässigen Maschinen zeichnen den hohen Bekanntheitsgrad unserer Marke RADUS in der ganzen Welt aus.

Bei der Arnold Herzig GmbH werden Maschinen für folgende Anwendungen hergestellt:

Hologrammheissprägung, Nummerieren und Codieren, Etikettenapplikation, RFID Chip Codierung und Druck Personalisierung per Inkjet, Laser und Thermotransfer.

Produktlinien

RadusCard: Chip Codierung- und Druck Personalisierungssysteme für RFID Einzelkarten im ISO-Format

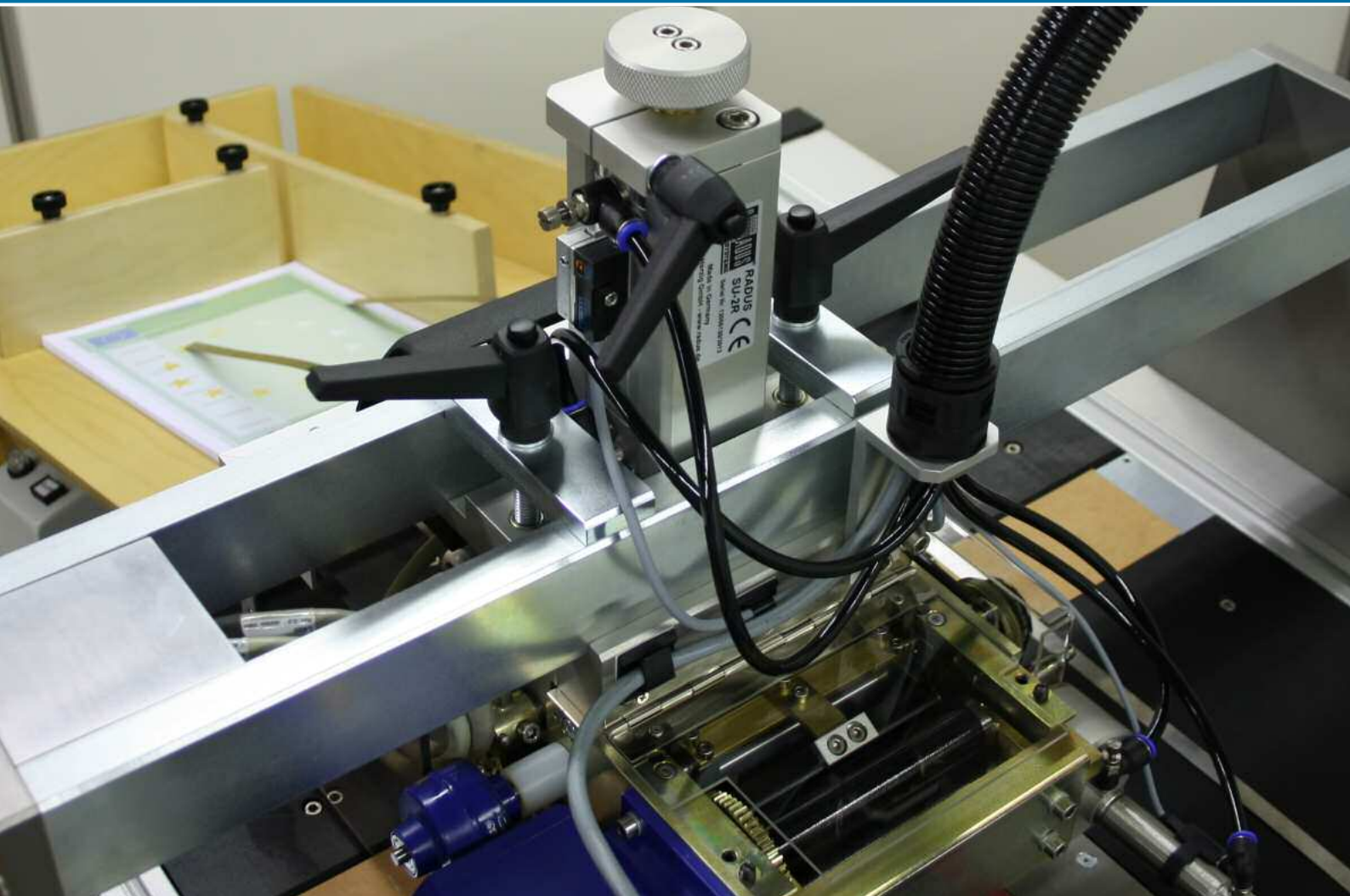
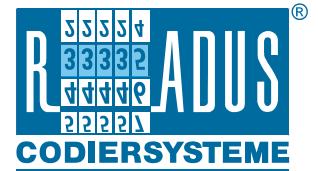
RadusTag: Chip Codierung- und Druck Personalisierungssysteme für RFID Etiketten und Tickets im Endlosformat

Serie CFS: Endlosformularsysteme für Stapel-Stapel und Rolle-Rolle

Serie SV: Einzelblattsysteme von DIN-Lang bis zum Bogenformat 50x70cm

Serie SU: Nummerierköpfe zur Verwendung auf den hauseigenen RADUS-Anlagen und als OEM-Baugruppe

Serie HP: Heissprägemodule zur Applikation von Hologrammen zur Verwendung auf den hauseigenen RADUS-Anlagen und als OEM-Baugruppe



ARNOLD HERZIG GMBH Radus Codiersysteme®

Am Leveloh 16
45549 Sprockhövel • Germany

Tel.: +49 (0) 2324 – 75 40

Fax: +49 (0) 2324 – 73 272

www.radus.de • sales@radus.de