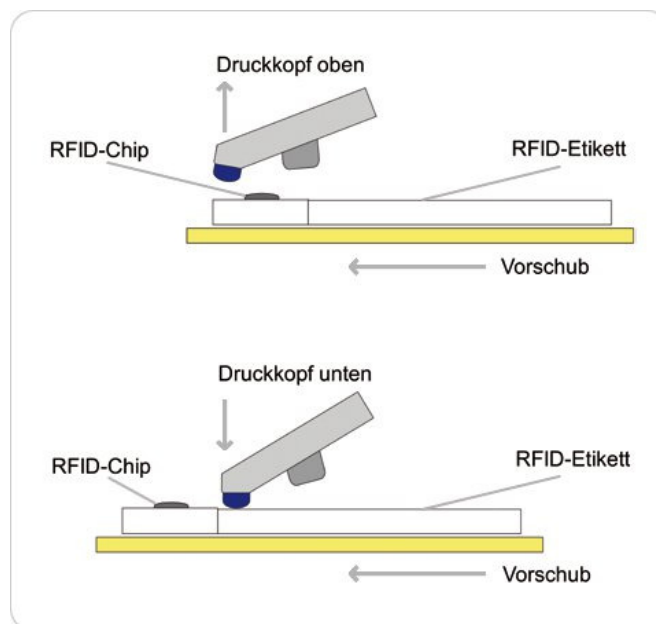


Ausweichautomatik für RFID-Chips

Know-How auf höchstem Niveau

Das Etikett mit einem integrierten RFID-Chip befindet sich auf einem Trägermaterial. Der RFID-Chip ist etwas höher als das Etikett selber und ist sozusagen ein „Fremdkörper“ im Etikett. Wenn das Etikett mit einem herkömmlichen Druckkopf bedruckt würde, gäbe es zwangsläufig immer eine Kollision zwischen dem RFID-Chip und dem Druckkopf, das heißt, dass der Druckkopf den Chip beschädigen kann und er nicht mehr lesbar ist und dass der Druckkopf durch diese Kollisionen schneller ausfällt.

SRD Maschinenbau GmbH und Drucksysteme Janz & Raschke GmbH setzen daher Druckmodule des Technologieführers Avery Dennison ein. Der Druckkopf kann sich heben und senken. Wenn sich der RFID-Chip dem Druckkopf nähert, fährt dieser hoch, der Chip fährt unter dem Kopf durch und erst wenn der RFID-Chip praktisch vorbeigefahren ist, senkt sich der Kopf und beschreibt das Etikett. Somit gibt es keine Kollision mit dem Chip und weder der Chip noch der Kopf können beschädigt werden.



Vorteile auf einem Blick:

- Druckkopf weicht dem RFID-Chip aus
- Keine Kollision zwischen Chip und Druckkopf
- Sicher lesbare RFID-Chips
- Verringerung von Prozessstörungen