

Anwendungsmöglichkeiten

– **Kontrolle des Warenbestandes im Catering & Verleihgeschäft:** Dank RFID-Technologie wird das Porzellan automatisch ausgelagert und bei der Rückkehr gezählt und eingebucht. Fehlbestände werden ausgewiesen und Nachkauflisten erstellt. Manuelles Zählen der Einzelartikel ist nicht mehr erforderlich

– **Kassenloses, autonomes Wiegen und Bezahlen in der Gemeinschaftsverpflegung:** Das Artikelgewicht und der Artikeltyp werden auf den Geschirrtellen gespeichert. Den Porzellanartikeln können Gerichte, Preise und Lebensmittelinformationen zugeordnet werden. Der Gast kann seinen Becher oder Teller selbst scannen und kassenlos bezahlen.

– **Berührungslose Automatenbedienung in System- und Betriebsgastronomie:** Der Transponder speichert genaue Informationen über den Besitzer des Porzellanartikels, zum Beispiel sein Lieblingsgetränk. Diese können vom Automaten genau ausgelesen und umgesetzt werden. Zudem kann durch diese Technologie auch ein Guthaben aufgeladen werden. Somit dient das intelligente Porzellan ebenfalls zur Bezahlung.

– **Multisensorische Marken- und Produktkommunikation in der Gastronomie:** Verlinkungen zu Webseiten, Produkt- und Lebensmittelinformationen, Markenfilmen und Gewinnspielen können über NFC-Transponder umgesetzt und per Smartphone vom Gast ausgelesen werden.

Application possibilities

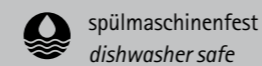
– **inventory control in the catering & rental business:** *The porcelain is automatically checked out when leaving the warehouse. Upon return, items and quantities are automatically counted, logged, shortages are identified and purchase lists are prepared. A manual scanning of individual items is no longer required.*

– **Cash-less, autonomous weighing and paying in the food service industry:** *The article weight and the article type are stored on the pieces of tableware themselves. The porcelain articles can be associated with meals, prices and food information. Guests can scan their cup or plate themselves and pay without cash.*

– **Contact-free vending machine operation in the institutional food service industry and company catering:** *A mug or a bowl is identified by the machine. The porcelain article orders a specific dish or beverage.*

– **Multi-sensory brand communication and product communication in the restaurant sector:** *Links to websites, product and food information, brand films and sweepstakes can be provided via NFC transponders and read by the guest via his smartphone.*

KAHLA RFID



spülmaschinenfest
dishwasher safe



lebensmitteltauglich
safe for use with food



Der Weg zum intelligenten Porzellan *The path to smart porcelain*

Jede KAHLA RFID Lösung ist maßgeschneidert und wird in enger Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber und Experten für RFID, Programmierung und Gestaltung umgesetzt. Gemeinsam werden die Anforderungen an die zu implementierende Anwendung festgelegt. KAHLA stellt sich individuell auf diese ein und bietet Transponder in verschiedenster Ausführung, Größe und Leistung an. Durch die patentierte Silikon-Applikation Magic Grip können die Chips auf fast alle Porzellanartikel des KAHLA Sortiments aufgebracht werden. Dabei bleibt die RFID-Lösung so flach, dass sie garantiert nicht stört.

Each KAHLA RFID solution is custom-made to suit the specific needs of the client and is implemented in close collaboration with the client and with experts for RFID, programming and design. Together, they define the requirements for the application to be implemented. KAHLA then meets these custom requirements and offers transponders of various designs, sizes and performance. Thanks to the patented silicone application Magic Grip the transponders can be applied on nearly every article of the KAHLA sortiment. The RFID chip remains flat and is guaranteed to be unobtrusive.

