



PRESSEINFORMATION

Elektronische Rundenzählung mittels RFID

Die mandigo GmbH stellt mit dem ‚Triachip‘ eine neuartige Läufer-Identifikation auf der Basis von RFID-Technologie vor. Dazu lieferte smart-TEC die passenden RFID-basierten Armbänder, das sogenannte smart-WRIST mit integrierter Chiptechnologie.



Der Datenaustausch zwischen dem smart-WRIST und dem RFID-Lesegerät erfolgt berührungs- und sichtkontaktlos über elektromagnetische Felder im Frequenzbereich 13,56 MHz.

Erfolgreich im Einsatz war erstmals das smart-WRIST beim Stadtoldendorfer 24-Stunden-Lauf 2006: Hier wurde das smart-WRIST am Staffelstab befestigt, der an die Teilnehmer ausgegeben wurde. Mittels der gespeicherten Teilnehmerdaten auf dem Chip und der entlang der Route aufgestellten RFID-Lesegerät konnte die Zeit jedes Teilnehmers erfasst und die gelaufenen Runden gezählt werden. Während des 24-Stunden-Laufs wurden ca. 13.000 Datenumsätze im System gezählt und direkt ausgewertet.

Das Grundmaterial des smart-WRIST ist ein UV-beständiger Kunststoff, der in beliebige Formen, Farben und Größen vergossen werden kann. Zudem bietet der Kunststoff optimalen Schutz für die integrierte Chiptechnologie und macht das *smart-WRIST* somit resistent gegen Witterungseinflüsse, Nässe, Stoß u.ä. Es sind alle gängigen Chiptechnologien integrierbar.

Marktgerechtes Design, kundenindividueller Aufdruck, hohe Beständigkeit und die hochwertigen, hautfreundlichen und flexiblen Materialien sind weitere Pluspunkte. Zudem stehen eine Vielzahl unterschiedlicher Verschlussarten (Klett, Nieten, Verklebung, Plombe) und Bandmaterialien (Kunststoff, Leder, Textil etc.) zur Verfügung.

Ein entscheidender Vorteil des *smart-WRIST* ist dabei die Wiederverwendbarkeit der RFID-Technologie. Einfach ein neues Band einziehen und schon kann die RFID-Technologie erneut verwendet werden.

Noch im Jahr 2005 mussten Zählmannschaften von über 15 Zählern während der 24 Stunden bereit stehen, um diese Aufgabe zu erledigen. Diese zeit- und personalintensive Organisation konnte nun von der sportlichen und innovativen Variante ‚Triachips‘ abgelöst werden.

Zum den Unternehmen:

smart-TEC GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe. RATHGEBER ist einer der bedeutendsten europäischen Hersteller von Produktkennzeichnungen für Marketing und Technik. Mit Werken in Deutschland und Tschechien stellt das Unternehmen alle Produkte in eigener Fertigung her. Die hervorragende Qualität belegt dabei das Qualitätsmanagementsystem, das nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert ist. Dem Umweltschutz wird dabei ein ebenso hoher Stellenwert beigemessen, wie die Erfüllung der Norm nach DIN EN ISO 14001 zeigt.

Die *mandigo GmbH* wurde 2002 gegründet und verfügt mit dem *bibchip* zur Sportzeitmessung bereits heute über die höchste Verbreitung im deutschsprachigen Raum. *mandigo* entwickelte mit dem *bibchip* den ersten Transponder weltweit, der durch seine niedrigen Kosten ideal für Marathonveranstaltungen aber auch Publikumswettbewerbe einsetzbar ist.

mandigo GmbH
Gollierstraße 70d
80339 München
Tel. +49 (0) 89 / 500 77 88-0
Fax +49 (0) 89 / 500 77 88-77

e-mail: info@bibchip.de
Internet: www.bibchip.de

smart-TEC GmbH & Co. KG
Klaus Dargahi
Geschäftsführer
Kolpingring 3
D-82041 Oberhaching
Telefon +49 - (0) 89 - 613 007 - 83
Telefax +49 - (0) 89 - 613 007 - 89
mail: k.dargahi@smart-TEC.com
homepage: <http://www.smart-TEC.com>

Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um ein Beleg an:

REUTER PR
Postfach 11 53
D – 82301 Starnberg
Telefon +49 – (0)8151 – 79 180
Telefax +49 – (0)8151 – 28 102