A white background with black dots

AI-generated content may be incorrect.

**Press Release**

Precizno brojanje i identifikacija oplatnog materijala u stvarnom vremenu: Doka uvodi AI u digitalizaciju skladišta

# U građevinskoj industriji današnjice, potpuno iskorištavanje potencijala digitalne transformacije više nije pitanje izbora – ono postaje nužnost. Doka prednjači na tom putu zahvaljujući vlastitom rješenju temeljenom na umjetnoj inteligenciji koje automatizira brojanje i identifikaciju oplatnog materijala i skela. Tehnologija je već u primjeni na više od 50 Doka lokacija diljem svijeta.

„Pomoću naše AI usluge automatski se vrši identifikacija i brojanje materijala na skladištu“, izjavio je Robert Hauser, glavni izvršni direktor Doke. „To nam omogućuje bržu obradu povrata, bržu pripremu opreme za ponovnu uporabu te optimizaciju i preciznije planiranje zaliha.“ Hauser ističe i dodatnu ključnu prednost: transparentnost. „Uz umjetnu inteligenciju uspostavili smo objektivnije i transparentnije procese te poboljšali komunikaciju. Time jačamo povjerenje naših kupaca“, dodaje Hauser.

# Sinergija ljudske stručnosti i AI alata u službi maksimalne transparentnosti

Sve do nedavno, oprema vraćena iz najma bila je provjeravana ručno – postupak koji je zahtijevao značajno vrijeme i trud. Kako bi unaprijedila taj proces, Doka je razvila vlastiti AI alat naziva „AI Counting & Identification“, uz Microsoftovu stručnu tehnološku podršku. Novi postupak je jednostavan i učinkovit: zaposlenik fotografira materijal pomoću mobilnog uređaja, AI zatim identificira proizvod, a nakon potvrde slijedi potpuno automatizirano brojanje. Rezultat se uz popratnu sliku sigurno pohranjuje stvarajući jasan i pouzdan digitalni zapis te transparentnu dokumentaciju.

Sustav danas podržava već više od 20 kategorija proizvoda, uključujući dijelove skela te razne oplatne komponente poput nosača, (teleskopskih) stropnih podupirača i Framax elemenata. Do sada je korišten više od 40.000 puta, obradivši preko 1,5 milijuna artikala s točnošću većom od 98 posto – što jasno potvrđuje primjenjivost rješenja u praksi. Ovakva razina pouzdanosti i točnosti nije slučajna – rješenje je posebno razvijeno za građevinske uvjete, a pouzdano prepoznaje i oštećene ili jako zaprljane artikle iz najma. To predstavlja jasnu prednost u odnosu na konvencionalna RFID rješenja ili generičke aplikacije za prepoznavanje slika i prebrojavanje.

# AI kao dio šire strategije: umjetna inteligencija u središtu Doka digitalne transformacije

Iako se sustav trenutačno koristi isključivo interno u Doka skladištima, tvrtka vidi velik potencijal za njegovu buduću primjenu izravno na gradilištima. Prezentacije uživo i povratne informacije sa sajma bauma 2025 u Münchenu pokazale su i istaknule kako ova usluga ima potencijal donijeti stvarnu dodatnu vrijednost – osobito na velikim projektima s visokom frekvencijom prometa materijala.

Umjetna inteligencija primjenjuje se i u drugim segmentima Doka poslovanja. Jedan od primjera je alat „Statistical Return Planning“ - interni sustav kojim se na temelju podataka procjenjuje tj. predviđa kada će se i u kojim količinama oprema vraćati s gradilišta odnosno na skladište. Time se omogućuje optimalno upravljanje zalihama i skladišnim kapacitetima te sprječavanje zastoja u opskrbi.

**Doka 360: nova platforma za cjelokupan oplatni proces**

S platformom Doka 360, tvrtka širi svoju digitalnu perspektivu pristupajući digitalizaciji na sveobuhvatan način - ne ograničavajući se samo na vlastita skladišta, već ulazeći duboko u same procese na gradilištu. Nova digitalna platforma za kupce po prvi put povezuje sve ključne faze i dodirne točke unutar oplatnog procesa – od planiranja, narudžbe i isporuke, pa sve do povrata opreme. Podaci u stvarnom vremenu, prikupljeni putem senzora ugrađenih u beton ili oplatu, izravno se prenose u sustav, omogućujući potpunu transparentnost i donošenje informiranih podatkovno utemeljenih odluka. Doka 360 službeno kreće s radom u srpnju 2025., uz ekskluzivnu fazu ranog pristupa za odabrane tvrtke partnere u Njemačkoj i Sjedinjenim Američkim Državama.

**Photos:**

Please indicate the copyright information when using.



Uz vlastiti AI alat, Doka omogućuje automatsko brojanje i identifikaciju proizvoda u skladištu. © Doka

 „AI Counting & Identification“ – precizno brojanje i identifikacija: više od 1,5 milijuna prebrojanih artikala uz točnost veću od 98 posto potvrđuje praktičnu primjenjivost i učinkovitost ovog rješenja. © Doka

©

**O tvrtki Doka:**

Doka je jedno od vodećih svjetskih poduzeća u razvoju, proizvodnji i prodaji oplatne tehnike za sva područja gradnje. Stručno savjetovanje i podrška građevinskim tvrtkama na licu mjesta jedna je od ključnih kompetencija tvrtke Doka te uz vrhunske oplatne sustave nudi i usluge stručnog konzaltinga i planiranja oplate, a svojom opsežnom ponudom sada obuhvaća i modularne skele za široku primjenu. S više od 180 prodajnih i logističkih sjedišta u preko 58 zemalja svijeta, Doka posjeduje učinkovitu prodajnu mrežu i garantira time maksimalnu profesionalnost, brzu raspoloživost materijala i usluga uz stručnu tehničku podršku - bez obzira na veličinu i složenost projekta.. Član je Umdasch Group koja je sinonim za pouzdanost, iskustvo i istinsku kvalitetu već više od 150 godina te zapošljava preko 9.000 djelatnika diljem svijeta. Tvrtka Doka prisutna je u Hrvatskoj kao i Bosni i Hercegovini već punih 30 godina, a Doka oplatna tehnologija uspješno se primjenjuje na mnogobrojnim građevinskim projektima kako u Hrvatskoj tako i Bosni i Hercegovini.

###### Kontakt za tisak:

###### Suzana Šubat

###### Voditelj marketinga

###### DOKA Hrvatska d.o.o.

###### T +385 1 2480 053

###### [suzana.subat@doka.com](mailto:suzana.subat@doka.com) | [www.doka.com](http://www.doka.com)