

**NOVO**

Rešitve kodiranja in označevanja

# Programske rešitve



# Hitachijeve celovite programske rešitve

Hitachijeva celovita rešitev prinaša večjo natančnost kodiranja, označevanja in opremljanja ter hitrejši čas izdelave. Manj zanašanja na kvalificirane ročne postopke pomeni manj zapravljenih ur in zmanjšano tveganje napak, ki bi lahko vplivale na zdravje potrošnikov ter finančni vpliv ter ugled podjetja.

## Izziv

V tovarnah podjetja vsak dan kodirajo, označujejo in etiketirajo ogromno izdelkov. Pri pogostih menjavah delovnih nalogov je treba vložiti veliko ročnega napora, da se zagotovi označevanje prave enote s pravimi podatki.

Izziv vsakega podjetja je učinkovito in zanesljivo kodiranje svojih izdelkov, zmanjšanje tveganja človeških napak in stroškov, povezanih z nepravilnim kodiranjem.

Kakršne koli napake pri ročnem upravljanju postopka tiska lahko privedejo do številnih težav: podjetje je lahko odgovorno za ustvarjanje izdelkov, označenih s slabo postavljenimi, starimi ali kako drugače netočnimi podatki.

Napake pri kodiranju, označevanju in etiketiranju lahko vodijo do večjih težav, kot so odpoklici izdelkov, drage tožbe, škoda blagovne znamke in izguba prihodnjega posla.

## Rešitev

Prvi korak je, da se strokovna inženirska skupina Hitachi sestane s projektno skupino proizvajalca, da se pogovori in oceni trenutno stanje njihovih postopkov. Nato bo Hitachi predlagal rešitve na podlagi dolgoletnih izkušenj, pridobljenih pri številnih podobnih projektih. Končni rezultat bo hibridna rešitev najboljše prakse v industriji in prilagojene rešitve posebnih postopkovnih zahtev vsakega proizvajalca.

## Rezultat

Samostojne naprave se premaknejo na povsem integrirano platformo, skladno s Factory 4.0. Posledično lahko podjetja v svojih postopkih proizvodnje zmanjšajo večino tveganj. Končni rezultat je povečan prihodek/dobiček, zadovoljni delavci in zadovoljni kupci.

»Preden smo začeli sodelovati s Hitachijevo inženirsko ekipo, smo uporabljali, kar vemo zdaj, zastarel način uporabe primarnih označevalnih naprav kot samostojnih naprav.

Ekipo Hitachija nam je razložila možnosti in dogovorili smo se, da poskusimo nekaj novega. Danes naši delavci ne oblikujejo sporočil na vsakem tiskalniku posebej in ročno ne vnašajo proizvodnih podatkov na proizvodni liniji.«

»S to rešitvijo lahko inicializiramo tiskalnike na proizvodni liniji kot del inicializacije MES, kar močno poenostavi celoten postopek in ublaži tveganje napačne identifikacije izdelkov.«

»Končni rezultat so zadovoljni delavci, manj napak in večja pretočnost proizvodnje.«

# Rešitve kodiranja, označevanja in etiketiranja

## Preprosta uporaba

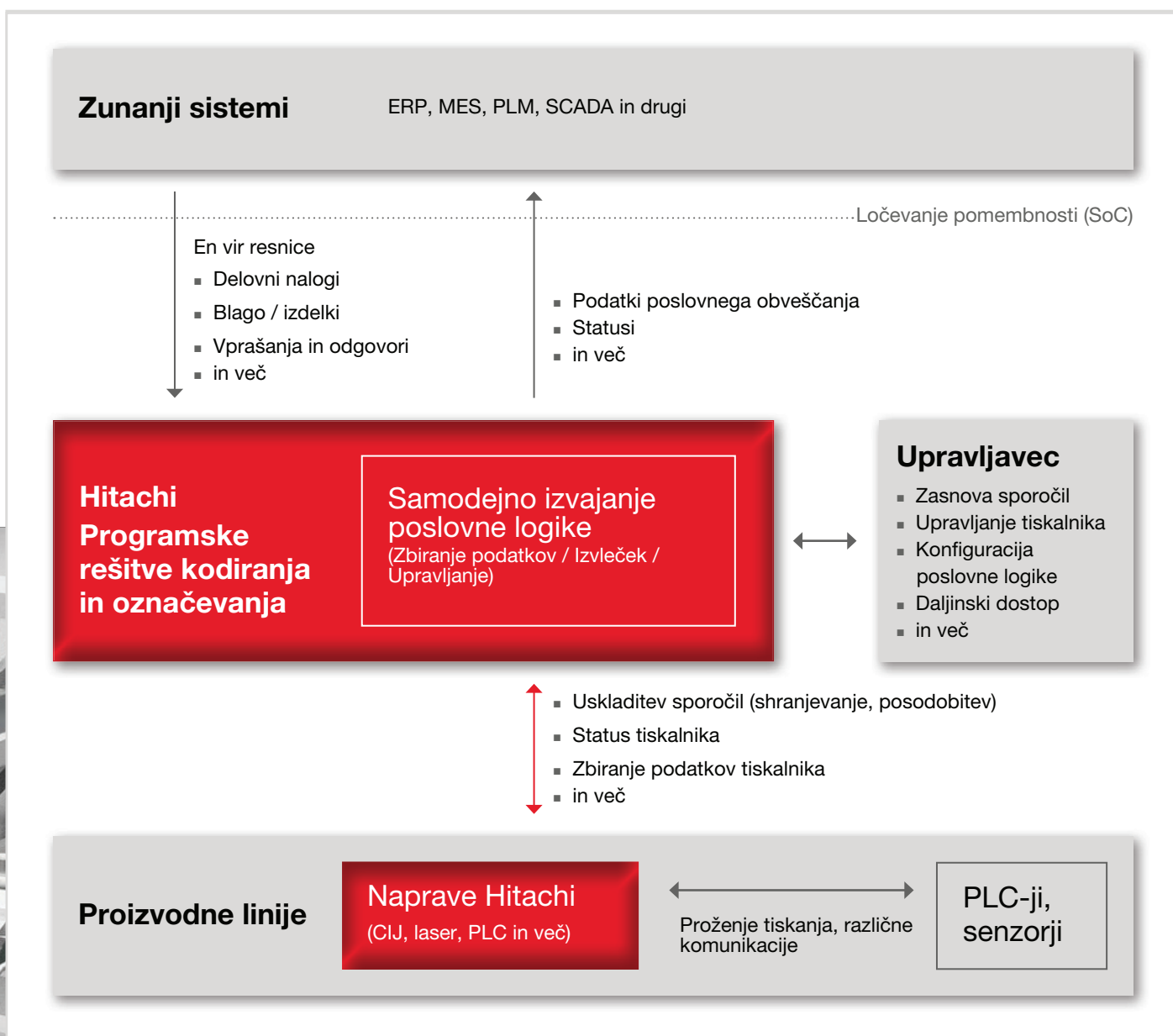
Najboljše panožno oblikovanje sporočil/nalepk, s sodobnim, intuitivnim uporabniškim vmesnikom. Deluje s številnimi vrstami naprav in več viri podatkov. Vsi deli rešitev, namenjeni uporabnikom, so narejeni za kar največjo prijaznost do uporabnika in zelo zmogljivo uporabniško izkušnjo.

## Združljivost poteka dela

Prilagodljivi integracijski in aplikacijski moduli omogočajo podporo povezovanju z večino sistemov ERP, MES, PLM in sistemov drugih proizvajalcev. Podatke je mogoče izveliči in jih obdelovati, kar omogoča prilagodljivo izvajanje poslovne logike.

## Optimizacija poslovanja

Podjetja nimajo časa ali strokovnega znanja, da bi v svojih postopkih uporabila tehnično optimizacijo. S celostnim pristopom k postopkom naša skupina strokovnjakov podjetjem pomaga racionalizirati njihovo poslovanje.



## Sedež podjetja

### Japonska

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.  
Telefon: +81 3 4345 6000  
www.hitachi-ies.co.jp  
info@hitachicoding.com

## Prodaja

### Amerika

Hitachi America, Ltd.  
Telefon: +1 866 583 0048  
www.hitachi-america.us/ijp  
InkJet-printers@hal.hitachi.com

### Azija

Hitachi Asia Ltd.  
Telefon: +65 6305 7400  
www.hitachi.com.sg/ice

### Kitajska

Hitachi Industrial Equipment Systems (China) Co., Ltd.  
Telefon: +86 21 5489  
2378 www.hitachi-iec.cn

### Evropa

Hitachi Europe GmbH  
Telefon: +49 211 5283 0  
www.hitachi-industrial.eu  
info@hitachicoding.com

### Oceanija

Hitachi Australia Pty Ltd.  
Telefon: +61 2 9888 4100  
www.hitachi.com.au/products

# TiFT **Marking | Coding**

TiFT, d.o.o., Kamniška 41, 1000 Ljubljana, Slovenija  
t: +386 1 600 10 20 | m: +386 31 665 144  
e: dobrodosli@tift.si | w: www.tift-koding.com

Sledite nas:



DB-Software Solutions-09/19-SLO

Vsa imena podjetij in izdelkov v tej brošuri so last zadevnih podjetij.

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) ne odgovarja za kakršno koli proizvodno izgubo ali kakršno koli škodo na izdelku zaradi težav ali okvare brizgalnega tiskalnika. Hitachi nenehno izboljšuje izdelke. Zato si pridržuje pravico do spremembe modelov in/ali tehničnih podatkov brez predhodnega obvestila. Informacije v teh navodilih se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila.