

# IRT 3000

INOVACIJE • RAZVOJ • TEHNOLOGIJE

**Strokovna revija IRT3000**  
Motnica 7 a, 1236 Trzin, Slovenija  
tel: +386 1 5800 884 • gsm: +386 51 322 442  
e-mail: info@irt3000.si

**Stručni časopis IRT3000**  
Ulica Lavoslava Ružičke 1, 10000 Zagreb, Hrvatska  
tel: +385 1 5621 683 • gsm: +385 98 409 690  
e-mail: info@irt3000.com

**Stručni časopis IRT3000**  
Dušana Danilovića 3/112, 21000 Novi Sad, Srbija  
gsm: +381 60 140 14 42  
e-mail: office@irt3000.com

**Tehnoprogres**  
INOVATIVNE TEHNOLOGIJE

ELEKTROEROZIJA, LASERJI  
CNC MIKRON OBDELOVALNI CENTRI



Tehnološke rešitve na najvišji ravni na področju laserske obdelave površin, laserskega graviranja in 3D-tiskalniv  
www.tehnoptogres.hr

**Mastercam**  
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

**VERISURF** **CIMCO**

**Robotmaster**  
CNC CAM FOR ROBOTS

**CAMINCAM**  
CAD/CAM/CMM/CNC TECHNOLOGIE

**tipteh**

Obladne storitve  
Obladne storitve za industrijsko mrežo 300% varnejše, stabilnejše in sprejemljive podatke.

OPC-UA  
Vmesniki in RFID naprave podpirajo komunikacijski protokol OPC-UA.

OPC-UA  
RFID V1 moduli podpirajo komunikacijski standard OPC-UA v avtomatizaciji.

Ethernet  
Vetprotokolni moduli za komunikacijo PROFIBET, EtherCAT I/O Modbus TCP, EtherNet I/P Modbus TCP, za I/P in I/P protokole.

RFID  
Vmesniki in RFID naprave podpirajo komunikacijski protokol OPC-UA.

10-Link sklopnik  
Prehodni sklopnik za prenos energije v podatke.

10-Link enkoder  
Prehodni sklopnik za prenos energije v podatke.

10-Link induktivni senzor  
Prehodni sklopnik za prenos energije v podatke.

10-Link ultrazvočni senzor  
Prehodni sklopnik za prenos energije v podatke.

Vse kar potrebujete za Industrijo 4.0  
od senzorja do oblaka!

**tipteh** Tipteh d.o.o., Ulica Ivana Ribca 23, Ljubljana  
www.tipteh.si | info@tipteh.si | 01 4732 8031/3031/3031

**a CAM**  
CAD/CAM inženiring

**Mastercam 2022**  
OBLIKUJEMO PRIHODNOST CNC OBDELAV

www.mastercam.si

**MARSi group**

www.mar.si

**ENGEL**  
be the first

**INJECT 4.0**

- IQ weight control
- IQ clamp control
- IQ melt control
- IQ flow control
- IQ vibration control

**Piovan**  
**WINNER**  
Mass International

**LAKARA d.o.o.**  
Vsega potrebujete za vašo avtomatizacijo

INOVATIVNE REŠITVE V POGONSKI TEHNIKI IN INDUSTRIJSKI AVTOMATIZACIJI  
SERVIS IN POPRAVILO MOTORNIH VRETEN

**HSTEC**  
HIGH SPEED TECHNOLOGY

www.hstec.hr  
info@hstec.hr  
service@hstec.hr

**SCHUNK**

Superior Clamping and Gripping

NAJBOLJ KUL V NAŠEM RAZVOJU?  
ORODJA PRIHODNOSTI.

Hoffmann Group

**2022**

**IN-INFORMATIKA**  
www.informatika.si

INFORMACIJSKA PODPORA DIGITALIZACIJI  
od obrtne delavnice do industrijskega podjetja

**Infor CloudSuite™ Industrial**  
tlakovana z prodaji

**Infor OS™ – Operating Services**  
do omrežij heterogenih rešitev, ki obveščajo, napovedujejo, predvidevajo in združujejo vaše poslovno okolje

World Trade Center, Ljubljana  
info@in-informatika.si • +386-(0)41 769 321

**MIEL** **OMRON**

Servo motor  
Delta robot  
Servo drive  
Inverter  
Vision  
NX I/O

**NJ Robotics**

Za višjo produktivnost.  
Industrijska avtomatizacija, digitalizacija, robotizacija.

www.miel.si

JANUAR	FEBRUAR	MAREC	APRIL	MAJ	JUNIJ	JULIJ	AVGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1 SOB	1 TOR	1 TOR	1 PET	1 NED	1 SRE	1 PET	1 PON	1 ČET	1 SOB	1 TOR	1 ČET
2 NED	2 SRE	2 ČET	2 NED	2 TOR	2 PET	2 PON	2 TOR	2 SOB	2 TOR	2 SRE	2 PET
3 PON	3 ČET	3 PET	3 NED	3 SRE	3 PET	3 PON	3 TOR	3 SOB	3 TOR	3 SRE	3 PET
4 TOR	4 SOB	4 SOB	4 TOR	4 SRE	4 PET	4 PON	4 TOR	4 SOB	4 TOR	4 SRE	4 PET
5 SRE	5 TOR	5 TOR	5 SRE	5 TOR	5 PET	5 PON	5 TOR	5 SOB	5 TOR	5 SRE	5 PET
6 ČET	6 NED	6 NED	6 ČET	6 PET	6 SRE	6 PON	6 TOR	6 SOB	6 TOR	6 SRE	6 PET
7 PET	7 PON	7 PON	7 ČET	7 SOB	7 ČET	7 TOR	7 SRE	7 PON	7 TOR	7 SRE	7 PET
8 SOB	8 TOR	8 TOR	8 PET	8 NED	8 SRE	8 PET	8 PON	8 ČET	8 SOB	8 TOR	8 ČET
9 NED	9 SRE	9 SRE	9 ČET	9 TOR	9 PET	9 PON	9 TOR	9 SOB	9 TOR	9 SRE	9 PET
10 PON	10 ČET	10 ČET	10 NED	10 SRE	10 PET	10 PON	10 TOR	10 SOB	10 TOR	10 SRE	10 PET
11 TOR	11 PET	11 PET	11 SRE	11 TOR	11 PET	11 PON	11 TOR	11 SOB	11 TOR	11 SRE	11 PET
12 SRE	12 SOB	12 SOB	12 TOR	12 SRE	12 PET	12 PON	12 TOR	12 SOB	12 TOR	12 SRE	12 PET
13 ČET	13 NED	13 NED	13 ČET	13 PET	13 SRE	13 PON	13 TOR	13 SOB	13 TOR	13 SRE	13 PET
14 PET	14 PON	14 PON	14 ČET	14 SOB	14 PET	14 PON	14 TOR	14 SOB	14 TOR	14 SRE	14 PET
15 SOB	15 TOR	15 TOR	15 PET	15 NED	15 SRE	15 PON	15 TOR	15 SOB	15 TOR	15 SRE	15 PET
16 NED	16 SRE	16 SRE	16 ČET	16 TOR	16 PET	16 PON	16 TOR	16 SOB	16 TOR	16 SRE	16 PET
17 PON	17 ČET	17 ČET	17 NED	17 TOR	17 PET	17 PON	17 TOR	17 SOB	17 TOR	17 SRE	17 PET
18 TOR	18 PET	18 PET	18 SRE	18 TOR	18 PET	18 PON	18 TOR	18 SOB	18 TOR	18 SRE	18 PET
19 SRE	19 SOB	19 SOB	19 TOR	19 SRE	19 PET	19 PON	19 TOR	19 SOB	19 TOR	19 SRE	19 PET
20 ČET	20 NED	20 NED	20 ČET	20 PET	20 SRE	20 PON	20 TOR	20 SOB	20 TOR	20 SRE	20 PET
21 PET	21 PON	21 PON	21 ČET	21 SOB	21 PET	21 PON	21 TOR	21 SOB	21 TOR	21 SRE	21 PET
22 SOB	22 TOR	22 TOR	22 PET	22 NED	22 SRE	22 PON	22 TOR	22 SOB	22 TOR	22 SRE	22 PET
23 NED	23 SRE	23 SRE	23 ČET	23 TOR	23 PET	23 PON	23 TOR	23 SOB	23 TOR	23 SRE	23 PET
24 PON	24 ČET	24 ČET	24 NED	24 TOR	24 PET	24 PON	24 TOR	24 SOB	24 TOR	24 SRE	24 PET
25 TOR	25 PET	25 PET	25 SRE	25 TOR	25 PET	25 PON	25 TOR	25 SOB	25 TOR	25 SRE	25 PET
26 SRE	26 SOB	26 SOB	26 TOR	26 SRE	26 PET	26 PON	26 TOR	26 SOB	26 TOR	26 SRE	26 PET
27 ČET	27 NED	27 NED	27 ČET	27 TOR	27 PET	27 PON	27 TOR	27 SOB	27 TOR	27 SRE	27 PET
28 PET	28 PON	28 PON	28 ČET	28 SOB	28 PET	28 PON	28 TOR	28 SOB	28 TOR	28 SRE	28 PET
29 SOB	29 TOR	29 TOR	29 PET	29 NED	29 SRE	29 PON	29 TOR	29 SOB	29 TOR	29 SRE	29 PET
30 NED	30 PON	30 PON	30 ČET	30 TOR	30 PET	30 PON	30 TOR	30 SOB	30 TOR	30 SRE	30 PET
31 PON	31 ČET	31 ČET	31 NED	31 TOR	31 PET	31 PON	31 TOR	31 SOB	31 TOR	31 SRE	31 PET

**YASKAWA**

**Weld4Me**  
Kolaborativno robotsko varjenje

Enostaven zagon in programiranje z uporabo Welding Wizard

reddot winner 2021  
best of the best

Let's write the future.  
CRB 15000

**ABB**

**POGANJAMO VAŠ USPEH**

Pri zagotavljanju donosnih industrijskih procesov je ključna izbira opreme, ki deluje v skladu z najvišjimi standardi kakovosti.

Nudimo raznovrsten asortiman opreme, ki jo odključuje zanesljivost, učinkovitost in ekonomičnost.

- STROJI ZA BRIZGANJE PLASTIKE
- OPREMA ZA PREDELAVO PLASTIKE
- INDUSTRIJSKI HLADILNI SISTEMI
- RECIKLADNA TEHNOLOGIJA

**TOPTTEH**

Top Teh d.o.o.  
Reber 10, 1291 Škofljica | Slovenija  
Cesta Tometa Krleža 26, 1280 Grosuplje | Slovenija  
T: 00 386 (0)1 7871 661 | E: info@toppteh.si

**flexido**  
We make automation easier

Avtomatizacija proizvodnje in logistike

**OTTO**  
SDV ROBOTI  
Self-Driving Vehicles

**KMS**  
Zanesljiv partner  
Vilgert Dornes, Jurij

**FESTO** **Tungaloy** **oerlikon balzers** **BÖHLER** **TECO** **PILZ** **CELADA** **Hoffmann Group** **vist** **FANUC** **STÄUBLI** **C.B.Ferrari** **CGS**