

	JUBILEJ	
	Janez Tušek, Anton Stušek	
	Jubilej izhajanja naše revije Ventil	6
	PREDSTAVITEV	
	Tomaž Perme	
	Industrijska transformacija z digitalno avtomatizacijo in umetno inteligenco	10
	DOGODKI • POROČILA • VESTI	
	Janez Tušek	
	Pogled na sejem Euroguss v Nürnbergu v Nemčiji	14
	NOVICE • ZANIMIVOSTI	20
	MERJENJE PRETOKA PLINA	
	Gregor Bobovnik, Klara Arhar, Jože Kutin	
	Validacija merilnega sistema za merjenje pretoka plina z laminarnim tokovnim elementom	32
	INDUSTRIJA 4.0	
	Uroš Urbas, Nikola Vukašinović, Ivan Demšar	
	Prehod v celovito opredelitev CAD-modela (MBD)	38
	UČINKOVITOST PROIZVODNJE	
	Lan Terseglav, Žiga Gosar, Janez Kušar, Tomaž Berlec	
	Vpliv avtomatizacije procesa namestitve lepilnega traku na učinkovitost proizvodnje	44
	ERGONOMIJA	
	Branislav Šmitek, Zvone Balantič	
	Izkušnje I 4.0 pri integraciji ergonomije v pametne hiše	50
	AKTUALNO IZ INDUSTRIJE	
	Decentraliziran oddaljeni I/O sistem CPX-AP-I (FESTO)	60
	Elektromagnetni ventil za vodo (S3C)	61
	BIONIKA	
	Janez Škrlec	
	Naslednja generacija bioničnih in ovacij	58
	NOVOSTI NA TRGU	
	Samson SED: Krogelne pipe serije STERIFLU (GIA-S)	62
	Precizna krogelna vretena proizvajalca THOMSON LINEAR (INOTEH)	63
	Plinske potezne vzmeti (INOTEH)	64
	Nova generacija vrtljivih priključkov - Heavy Duty 360° (PARKER HANNIFIN)	64
	Univerzalni regulatorji Unidrive M (PS)	65
	Najmanjši 5-potni ventil (SMC)	65
	PODJETJA PREDSTAVLJAJO	
	Značilnosti vodno in zračno hlajenih hladilnikov industrijske vode (OMEGA AIR)	66
	LITERATURA • LETALSTVO	
	Aleksander Čičerov	
	Zadaj in onkraj Čikaške konvencije - Razvoj zračne suverenosti	70
	LITERATURA • STANDARDI • PRIPOROČILA	
	Nove knjige	73
	ZNANSTVENE IN STROKOVNE PRIREDITVE	73
	PROGRAMSKA OPREMA • SPLETNE STRANI	
	Zanimivosti na spletnih straneh	74