

▶ aktuality | zajímavosti | události

Výročí	4
Kaleidoskop	5
Nové odprášení hasicí věže koksovny v ArcelorMittal	14
LBR iiwa jako mobilní výrobní asistent pro logistické úkoly	15
Efektivnější termodynamický systém díky ARPRO®	23
SCHUNK: 9. ročník International Expert Days	49
Konference Připraveno pro průmysl 4.0	52
Společnost ZAT představila dvě nové řady procesních stanic	53
Dálkově spínaná zásuvka	60
igus – největší výběr kabelů pro pohyblivé aplikace	61

▶ pohony | automatizace | převody tribologie

Směrnice Ecodesign – jste připraveni?	8
Automatizace v transformačním procesu	40
Zelená barva budoucnosti automatizace	43

▶ kompresory | vzduchotechnika

AERZEN kompresory pro procesní plyny a chladírenský průmysl	10
GA 7-37 VSD+ ...rotační šroubové kompresory	12
Sponkovačky a hřebíkovače na stlačený vzduch	14
ROI – Return of Investments od TESEO	16
Ingersoll Rand řada R 37-160 kW	18
Šroubové kompresory KAESER řady ASK	20
Ventilátory s vlastním „tlumičem hluku“	22
FilterBench – samostatný stůl se spodním odtahem	24
Adsorpční sušička PNEUDRI MXLE ADVANTAGE	25
Prediktivní údržba se vždy vyplatí	26
Proč sušit vzduch?	28

▶ IT podpora výroby | služby Cx technologie

Příklad podporovaný počítačem TRANSIT NXT	30
Čtyři trendy, které změní v roce 2016 digitální hranici	46

▶ obrábění a strojírenství | svařování nástroje | nářadí

EuroBLECH 2016 platforma pro inteligentní úpravu plechu	32
Den otevřených dveří DMG MORI, Pfronten 2016	34
Konstruováno podle požadavků sléváren a kováren	36
Hydraulické patkové zvedáky a transportní vozíky	38
Platforma Top Cut 4	42
METAV 2016: zdravotnická technika nabírá tempo	44
Nové sialonové keramické břitové destičky Seco	47
Aditivní výroba dobývá průmysl	48
Keramické středící trny pro svařování	49
Více obrobků jedním břitem	50
Nová provedení břitových destiček a držáků	51

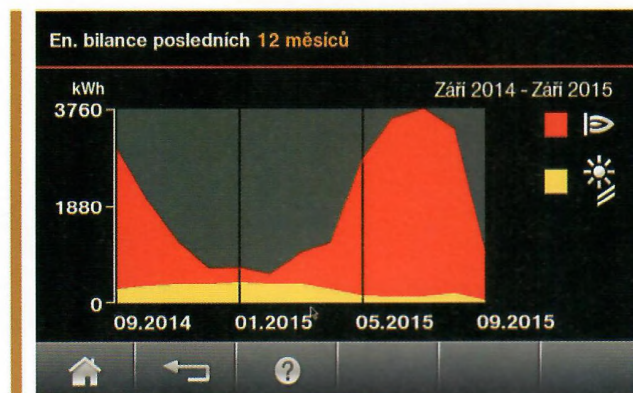
▶ vytápění | klimatizace | stavebnictví

Kompaktní systém větrání s rekuperací tepla	54
Automatický ocelový kotel Logano S181 E	54
SONOMETER™500	54
Termovizní měření	55
Ne všichni topenáři mají kvalifikaci pro dotace	55
Zplynovací kotel SP Pyro	55
Tepelné čerpadlo aroTHERM	56
Kondenzační kotel Medvěd Condens	56
Energie cockpit zřehledňuje spotřeby energií	56
Díky dotacím kotle na tuhá paliva i za čtvrtinovou cenu	57
Jak minimalizovat výdaje? Komplexním zateplením!	58
Kotlíkové dotace se vztahují i na radiátory	59
Spotřeba tepla vloni mírně stoupla	59
Tepelná čerpadla přinášejí na Šumavu čisté teplo	62
Budoucnost vytápění pevnými palivy je v automatice	63
Termodynamický systém vytápění společnosti De Dietrich	63



▶ Platforma Top Cut 4

Nová platforma Top Cut 4 je zacílena na koncové uživatele, kteří obrábějí široké spektrum obrobků a potřebují provádět nejrozumnější vrtací operace v různých materiálech. Rozsah možností použití platformy Top Cut 4 zahrnuje průchozí otvory, zkřížené otvory, otvory s osou skloněnou vůči povrchu obrobku na vstupní nebo výstupní straně, otvory v rohu pod úhlem 45°, otvory půlkruhového tvaru, otvory do konkávních ploch a řetězcové otvory.



▶ Energie cockpit zřehledňuje spotřeby energií

Osvědčená digitální regulace Vitotronic 200 (typ HO2B) dostala pro kotle Vitodens řady 300 nové přídavné funkce. Kotle Vitodens 300-W/333-F/343-F jsou vybaveny funkcí Internet inside. Jedná se o snadné připojení kotle pomocí ethernetového kabelu (LAN) k domácímu modemu (router, xDSL).