

ADRESÁŘ REDAKCE

Adresa: Teplická 88, 405 05 Děčín IX-Bynov
e-mail: redakce@automa.cz, www.automa.cz

Ředitel: Petr Špůr, 777 909 602

Šéfredaktor: Ing. Petr Bartošík, 734 593 378

Inzerce: Ing. Eva Vaculíková, 739 615 846

Redakce: Ing. Karel Suchý
Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.
Ing. Radim Adam, CSc.
Ing. Jiří Hloska, Ph.D.

Jazyková korektorka: Milena Kočíšová

Sazba a grafická úprava: Tomáš Petr

Odborná spolupráce:

Ing. Karel Bílek, Bernecker + Rainer Industrie Elektronik, Ges. m. b. H.,

Ing. Otto Havle, CSc., MBA, ELA Blockchain Services,

doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava, ústav mechatroniky a technické informatiky, TU Liberec, Ing. Jiří Holoubek, ELCOM, a. s.,

Ing. Zdeňek Hurák, Ph.D., katedra řídicí techniky FEL ČVUT v Praze,

Ing. Petr Kašík, Amit, spol. s r. o., doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo, ÚZPET, Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně,

doc. Ing. Dušan Kopecký, Ph.D., ústav počítačové a řídicí techniky, Fakulta chemicko-inženýrská, VŠCHT v Praze, prof. Ing. Vladimír

Mařík, DrSc., Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT v Praze, doc. Ing. Pavel Nahodil, CSc., katedra kybernetiky FEL ČVUT v Praze, prof. Ing. Miloš Schlegel, CSc., katedra kybernetiky FAV ZČU v Plzni, prof. Ing. Bohumil Šulc, CSc., ústav přístrojové techniky,

Fakulta strojní ČVUT v Praze, prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc., Fakulta aplikované informatiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně,

prof. Ing. František Zezulka, CSc., ústav automatizace a měřicí techniky FEKT VUT Brno

SEZNAM INZERENTŮ

ABF, a. s.	43
Agentura Inforpres, s. r. o.	23
AMTEK, spol. s r. o.	27
COPA-DATA GmbH.....	15
Dinel, s. r. o.....	13
Endress + Hauser Czech s. r. o.	obálka 3
JUMO Měření a regulace s. r. o.....	17, 18
Kobold Messring GmbH.....	4, vklad
KROHNE CZ, spol. s r. o.	obálka 2
KUKA CEE GmbH, odštěpný závod	24, 25
LEVEL INSTRUMENTS CZ - LEVEL EXPERT s. r. o.....	obálka 1
Pantek (CS) s. r. o.	obálka 4
TOP Instruments, s. r. o.	23
Terinvest, spol. s r. o.	5
Trade Media International, s. r. o.....	46
Turck, s. r. o.	20, 21
WAGO-Elektro spol. s r. o.	4

Příště si přečtete

Platforma zenon společnosti COPA-DATA dláždí cestu chytrému městu

Vizualizační systém vycházející ze softwarové platformy zenon společnosti Copa-Data umožňuje inovačnímu centru W.E.I.Z. (Weiz Energie Innovation Zentrum) lépe kontrolovat svou vlastní energetickou stopu. Rozšíření systému, které instalovala společnost VariCon, umožňuje do stejného systému připojit všechna městská zařízení rakouského města Weiz. Zároveň zahrnuje i externí zákazníky a nabízí jim energetický management jako službu.

Výroba ovesných nápojů: cesta do budoucnosti s AS-i a IO-Link

Danone je světový producent mlékárenských výrobků. Stále rostoucí poptávka po rostlinných výrobcích, které společnost také dodává, ji přiměla přebudovat jednu ze svých největších francouzských mlékáren ve Villecomtal-sur-Arros na výrobu ovesného mléka. Znamenalo to demontovat již provozovaná zařízení, která byla převezena do jiného závodu, a vybudovat zde zcela novou linku. A to během dvanácti měsíců. Společnost Danone v tomto závodě již dvacet let spolupracuje s firmou ifm electronic, proto se na ni obrátila i s tímto projektem. Pro komunikaci v rámci linky využívá standardy AS-Interface a IO-Link; pro bezpečnostní úlohy AS-i Safety.

Měření fyzikálních veličin při recyklaci vápenných sloučenin v procesu purifikace cukerných šťáv

Výroba cukru v moderním cukrovaru je náročný technologický proces, který spotřebovává značné množství energie a surovin na výrobu cukru i doprovodných produktů. Při zpracovávání cukrové řepy je třeba velké množství vápna, které si cukrovar obvykle sám vyrábí. Z vápna se připravuje vápenné mléko, které se využívá k čištění difúzní šťávy, získané vyloučením řepných řízků v horké vodě. Článek popisuje unikátní technologický postup RECLIME, který umožňuje část vápenných suspenzí ze saturačního kalu recyklovat, reaktivovat a vrátit do technologického postupu purifikace.

Lenze NUPANO Suite

Kupovali jste někdy dětem nebo sobě herní konzoli? Součástí dodávky je software, který vám pomůže s nastavením, od rozlišení obrazovky po připojení k internetu, od vytvoření účtu pro obchod až po nastavení uživatelských rolí. A můžete začít hrát. Chcete-li, můžete hrát off-line, nebo můžete přejít na internet, pozvat ke své hře spoluhráče, nakoupit další moduly, odemknout rozšíření...

Kupovali jste někdy elektrický pohon? S otevřenou platformou Nupano Suite od firmy Lenze je to podobné: pomůže vám s výběrem vhodného hardwaru, provede jednoduchým nastavením, programováním a uvedením do provozu, umožní vám rozšíření o další funkce a spolupráci s partnery. A to vše při respektování požadavků na zabezpečení vašich dat.

Vydává Automa – časopis pro automatizační techniku, s. r. o. Přetisk je dovolen jen se svolením redakce a s uvedením pramene. Za případné závazky ke třetím stranám ručí autor. Názory autorů nemusejí být shodné se stanoviskem redakce. Vydavatel nezodpovídá za pravdivost údajů uvedených v inzerci a PR příspěvcích. Pro předplatitele v České republice provádí distribuci v zastoupení vydavatele společnost Send Předplatné, Ve Zlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9 Horní Počernice; příjem objednávek a reklamace: tel.: 225 985 225, fax: 225 341 425, send@send.cz, www.send.cz. Pro Slovenskou republiku: Magnet Press Slovakia s. r. o., P. O. Box 169, 830 00 Bratislava, tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 930, predplatne@press.sk, www.press.sk. Vychází 8x ročně. Tiskne Akontext s. r. o., Zárbybníčná 2048/7, 140 00 Praha 4, tel.: 775 859 448. Do tisku předáno 18. 12. 2024, vyšlo 27. 12. 2024. Cena časopisu: 104 Kč.