



ENERGETSKA I PROCESNA POSTROJENJA



Davor TKALEC, mag. ing. proc.
Mettler Toledo d.o.o.
Ulica Jure Kaštelana 19
10 000 Zagreb
e-mail: Davor.Tkalec@mt.com

Diplomirao je 2011. na dodiplomskom, a 2013. godine i na diplomskom studiju prehrambene tehnologije i procesnog inženjerstva na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. U razdoblju 2014. - 2015. godine radio je u prehrambenoj industriji Vajda, 2015. - 2017. u tvrtki Pan-Pek, a 2017. - 2021. u tvrtki KontrolKem. Od 2021. godine je prodajni inženjer u tvrtki Mettler Toledo. Govori engleski, a služi se i slovenskim i njemačkim jezikom.

PRAĆENJE KRITIČNIH ANALITIČKIH PARAMETARA NA KOGENERACIJSKIM I POSTROJENJIMA ZA PROIZVODNJU VODIKA

MONITORING OF CRITICAL ANALYTICAL PARAMETERS AT COGENERATION AND HYDROGEN PRODUCTION PLANTS

Sažetak

Tvrtka Mettler Toledo globalni je lider u 'online' praćenju kvalitete vode u mnogim vrstama industrije, a i u kogeneracijskim postrojenjima. Stoga valja predstaviti kritične analitičke parametre koji se prate 'online'. U slučaju neplaniranoga zastoja pogona, cijena, troškovi i posljedice rada mogu biti razorni. Analitičko mjerenje je ključno za sprječavanje takvih nepoželjnih situacija.

Pri projektiranju i rada mnogo se puta postavljaju pitanja: gdje, kako i zašto? Stoga je fokus upravo na tim pitanjima. Zbog sve uzlaznijeg trenda gradnje progona za proizvodnju vodika tvrtka Mettler Toledo u tom području može biti partner kada se radi o praćenju kvalitete vode. Zbog toga treba predstaviti analitička rješenja na pogonima za proizvodnju vodika.

Abstract

The company Mettler Toledo is a global leader in online monitoring of water quality in many types of industry as well as in cogeneration plants. Thus the critical analytical parameters that is monitored online will be presented. In the event of an unplanned downtime, the price, costs and consequences of the work can be devastating. Analytical measurement is crucial in preventing such undesirable situations.

When designing and working, the questions such as where, how and why always arise. So, the focus will be precisely on these questions. Also, due to the increasing trend of building hydrogen production plants, Mettler Toledo can be a partner in monitoring water quality in this segment. For this reason, analytical solutions at hydrogen production plants will be presented.