



MODULARNI SISTEM MERNIH POJAČALA ZA PROIZVODNE POGONE I INDUSTRIJSKE PROBNE STOLOVE

Firma HBM, specijalizovana za mernu tehniku, nudi idealno rešenje za brojne aplikacije merenja u proizvodnoj sredini i na probnim stolovima sa svojim platformom za merna pojačala – PMX. Ovaj proširiv sistem nudi korisnicima funkcionalnost koje zahtevaju njihove aplikacije. HBM koristi najnovije standarde kao što su industrijski ethernet.

PMX je moguće optimalno integrisati u moderni sistem za automatizaciju, u realnom vremenu kroz podržane Ethernet protokole Ethercat i Profinet. Pojačala mogu da prikupljaju podatke sa učestalošću od 19,2kHz i da ih obrađuju interno i prenose podatke u realnom vremenu. Tako je na primer, moguće odrediti srednje ili granične vrednosti u samom PMX sistemu i proslediti ih automatično. Korisnici mogu na taj način da prate u pogonu proizvodne procese kao što su presovanje, valjanje, sklapanje... Ovaj sistem takođe omogućuje efektivno praćenje mašina i pogona. Ovaj robusan sistem je modularan i lako ga je proširiti, ukoliko se menja pogon, tako da korisnici imaju kraće vreme postavljanja i održavanja sistema koji je sigurna investicija za budućnost.

Sistem se sastoji iz osnovne jedinice koja ima slotove za do pet priključnih kartica. Prva kartica može biti komunikaciona za protokole industrijskog etherneteta Ethercat ili Profinet. Ostala četiri slotova je moguće popuniti četvorokanalnim merno pojačivačkim karticama za senzore na bazi mernih traka i standardne strujne ili naponske ulaze. Takođe je moguće priključiti karticu sa slobodno programiranim digitalnim ulazima i izlazima. PMX može da radi kao samostalan uređaj ili u automatizovanom – PLC okruženju. Moguće je automatski sinhronizovati nekoliko PMX sistema. Komunikacija sa PC-om radi konfiguracije sistema ili vizuelizacije merenja se obavlja preko etherneteta. Bazirana je na inovativnoj, novoj, veb server tehnologiji, tako da nije potrebno instalirati dodatni softver na PC osim web pretraživača.

Image caption: HBM uvodi na tržište novi sistem mernih pojačala za proizvodne sredine sa PMX-om. Visoko kvalitetna merna tehnika za jedinstvenu integraciju sa automatizovanim sistemima.

Više informacija: www.hbm.com/pmx



HBM Test and Measurement

Osnovana u Nemačkoj 1950, Hottinger Baldwin Messtechnik (HBM Test and Measurement) je danas tehnološki i tržišni lider na polju testova i ispitivanja. HBM-ov proizvodni program obuhvata rešenja za kompletan merni lanac, od virtualnog do fizičkog testiranja. Firma ima proizvodne pogone u Nemačkoj, USA i Kini, a postoje zastupništva u preko 80 zemalja širom sveta, među kojima je i TRCpro.



Više informacija na:

TRCpro d.o.o.

Preradovićeva 31,
21131 Petrovaradin, Srbija
tel: +381 (0) 21 6433774
faks: +381 (0) 21 6433824
www.trcpro.rs