



Momentum je firma koja posvećeno deluje u oblasti automatizacije i elektromotornih pogona. Svoje aktivnosti usmerava u dve oblasti.

Prva oblast delovanja je prodaja opreme visokog kvaliteta koja može da pokrije širok spektar aplikacija u različitim industrijama i građevinarstvu, uz pružanje adekvatne tehničke podrške, pomoći prilikom instalacije, podešavanja i puštanja u rad.

Druga oblast delovanja je pružanje inženjering usluga od kreiranja inicijalne ideje do realizacije, pri tome bazirajući se na velikom iskustvu u projektovanju i realizaciji projekata, a sve to koristeći kako opremu iz svog proizvodnog programa, tako i drugu opremu prisutnu na tržištu. Pri tome, osnovni cilj je da se korisniku obezbedi potpuno funkcionalno, pri tome optimalno rešenje sa stanovišta pouzdanosti, garancija, rokova isporuke i krajnje cene.

Kao potvrda da se za vaše potrebe automatizacije obraćate pouzdanom partneru nudimo listu referenci, imena velikih kompanija lidera srpske industrije koje su nam poklonile svoje poverenje u prethodnom periodu koristeći naše proizvode i rešenja.

Kontakt informacije:

Momentum d.o.o.  
Kralja Petra I br. 48  
22000 Sremska Mitrovica  
Serbia  
Tel./Fax.: +381 22 625 010  
Mob: +381 62 252 818, +381 65 2622 066  
Email: [momentum@eunet.rs](mailto:momentum@eunet.rs)

## ***Procesna automatizacija***

Proizvodni program procesne automatizacije renomirane nemačke firme Pepperl+Fuchs [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Osnova ponude Process Automation jesu komponente interface tehnologije u zonama opasnosti od eksplozije (hemiji, farmaceutskoj, petrohemijskoj industriji, oblasti prepade i prečišćavanja vode i proizvodnje električne energije) i to: diskretne Ex barijere, pojačavači, pretvarači frekvencije, moduli za kontrolu solenoida, analogne Ex barijere, napajanja transmitera, ripiteri, konvertori struje, napona, temperature, drajveri I/P pozicionera, uređaji za monitoring i detekcije brzine (impulsni ulazi), zener barijere, zaštite od prenapona i urada groma, HART interface rešenja, ali i interface tehnologija izvan zona gde su razne vrste signal kondicionera i pretvarača, i to: digitalni NAMUR pojačavači, nivo releji, pretvarači frekvencije, detektori podbrzine/nadbrzine, konvertori frekvencije sa detekcijom smera i sinhronizacije, napajanje transmitera, ripiteri, univerzalni signal pretvarači i dr. Slede, Remote I/O sistemi za zonu2, zonu1 PROFIBUS DP, Modbus, Ethernet, Foundation Fieldbus, sa HART podrškom, FieldConnex tehnologija, rešenje za Profibus PA Foundation Fieldbus-om uključujući naprednu dijagnostiku. Nakon toga slede field uređaji, detekcija i kontinualno merenje nivoa, vibracioni, konduktivni, magnetni, mikrotalasni, ultrazvučni, hidrostatčki, kao i jedinstven uređaj širom sveta- transmitser korozije. Ponudu u diviziji Process Automation upotpunjuju varijante vrlo robusnih HMI uređaja, operatorskih panela, industrijskih PC radnih stanica, monitora, tastatura i drugih periferija za zone opasnosti od eksplozije.

## ***Regulisani elektromotorni pogoni***

Proizvodni program kompanije Santerno [www.santerno.com](http://www.santerno.com) sadrži: frekventne regulatore, digitalne, V/f, vektorske u otvorenoj petlji, vektorske u zatvorenoj petlji kao i one za specijalne aplikacije npr. liftove, nominalnih snaga do 2.000kW, nominalnih napona do 690Vac, stepena mehaničke zaštite IP20, IP54, sa pratećim elementima (prigušnice, filteri, komunikacioni moduli) i softverom, jednosmerne regulatore, digitalne, dvokvadrantne i četvorokvadrantne, nominalne struje do 4500A, nominalnog napona do 690V, sa pratećim elementima (prigušnice, filteri, komunikacioni moduli) i softverom.

## ***Elektromotorni pogoni fiksne brzine***

Proizvodni program elektromotornih pogona fiksne brzine kompanije Santerno [www.santerno.com](http://www.santerno.com) sadrži: elektronske softstartere za srednji napon do 15.000Vac, nominalne struje 200A do 600A, stepena mehaničke zaštite IP54, elektronske softstartere za niski napon, digitalne, sa mogućnošću rada konstantno iz mreže, sa *bypass* kontaktorom ili unutar trougla, nominalnih struja do 1600A, nominalnog napona do 690V, sa pratećim elementima (osigurači, komunikacioni moduli) i softverom.

## ***All-In-One kontroleri***

Proizvodni program All-In-One OCS-Operater Control Station uređaja koji imaju kombinovanu funkciju kontrolera i operatorskih panela, irskog proizvođača Horner APG [www.horner-apg.com](http://www.horner-apg.com). U ponudi se nalaze uređaji sa grafičkim displejom 128x64 pixela, touch paneli 3.5", 5.7" TFT itd. Do 15" TFT sa mnoštvom dodatnih mogućnosti u pogledu proširenja hardvera ulazno izlaznim modulima, povezivanja u komunikacione sisteme i logovanja na mikromemorijske kartice.

## ***Elektromotori***

Proizvodni program asinhronih elektromotora za aplikacije u regulisanim elektromotornim pogonima, standardan cilindričan oblik kućišta sa opcijama inkrementalnog enkodera ili kočnice, kao i kvadratno kućište smanjene osne visine, prilagođeno aplikacijama gde je potrebno zameniti jednosmerni motor, program elektromotora jednosmerne struje za još uvek aktuelne aplikacije sa DC regulatorima, ako i program standardnih asinhronih motora.

## ***Automatizacija-kompletan inženjering***

Inženjering usluge u oblasti automatizacije i elektromotornih pogona, projektovanje, montaža, puštanje u rad sistema na bazi PLC-ova (raznih proizvođača Horner, Siemens, Schneider Electric i dr.), industrijskih PC računara, izrada aplikativnih softvera za upravljanje industrijskim procesima i mašinama, softvera za vizuelizaciju, kao i različitih varijanti regulisanih elektromotornih pogona (AC, DC regulator) i elektromotornih pogona fiksne brzine (softstarteri, uređaji za uštedu električne energije na motorima fiske brzine i dr.).