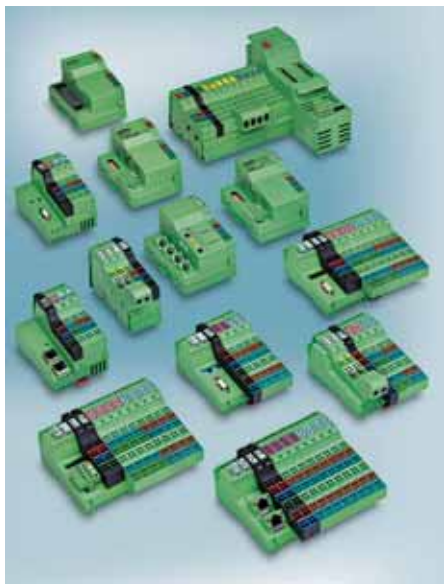


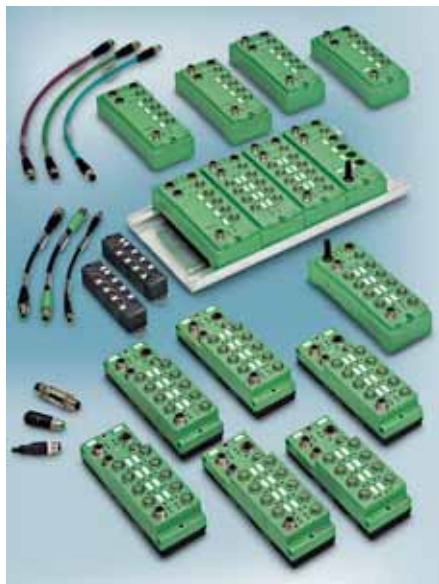
**Componente Inline – I/O pentru
 grup de comandă**

Prin conectarea la sistemele fieldbus standard uzuale și rețelele industriale Ethernet, funcțiile de automatizare solicitate pot fi utilizate în vederea generării de soluții complete pentru o gamă largă de aplicații printr-o structură modulară.



**Componente Inline – I/O pentru
 instalare pe teren**

Prin asamblarea ușoară a modulelor pe teren, senzorii și actuatorii pot fi conectați direct pe șantier cu ajutorul metodelor de conectare M12 și M8. Aceasta permite minimizarea lungimii cablajelor, reducerea timpilor de service prin folosirea metodelor integrate de diagnostic, precum și economii la costurile instalării.



**Factory Line – Produsele industriale
 Ethernet**

Gama cuprinzătoare de produse industriale Ethernet asigură soluții pentru toate nivelele de configurare ale unui sistem de automatizare bazat pe Ethernet. Dispozitivele pot fi integrate în rețea în mod fiabil, chiar și în condiții ambientale dificile, prin alegerea metodelor adecvate de instalare și conectare.



Industrial Wireless – Comunicații fără fir

Sistemele moderne de transmisii wireless pentru Bluetooth și WLAN simplifică instalarea și reduc timpul de întreținere și indisponibilitate. Produsele wireless au fost concepute special pentru utilizare în medii industriale severe și oferă un grad înalt de fiabilitate și integritate a datelor, fiind în același timp ușor de manipulat.



Tehnologie de comandă

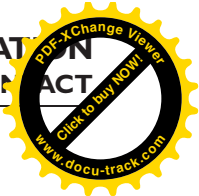
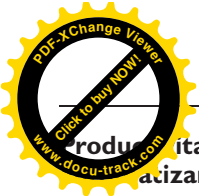
Phoenix Contact implementează cu ușurință fiecare sarcină de comandă, în mod economic și fiabil – indiferentă dacă este vorba de comanda unei mașini mici sau a unui sistem amplu, central sau descentralizat. Selectați dintre sistemele de comandă montabile pe șine DIN și soluțiile bazate pe PC- în diferite clase de performanță.



Software de automatizare

PC WORX este aplicația software pentru toate sistemele de comandă Phoenix Contact – Programare neîntreruptă și comunicare deschisă. Mai mult, sunt disponibile instrumente software perfect adaptate reciproc pentru a sprijini procesul încă din etapa de proiectare, până la punerea în funcțiune a sistemului.



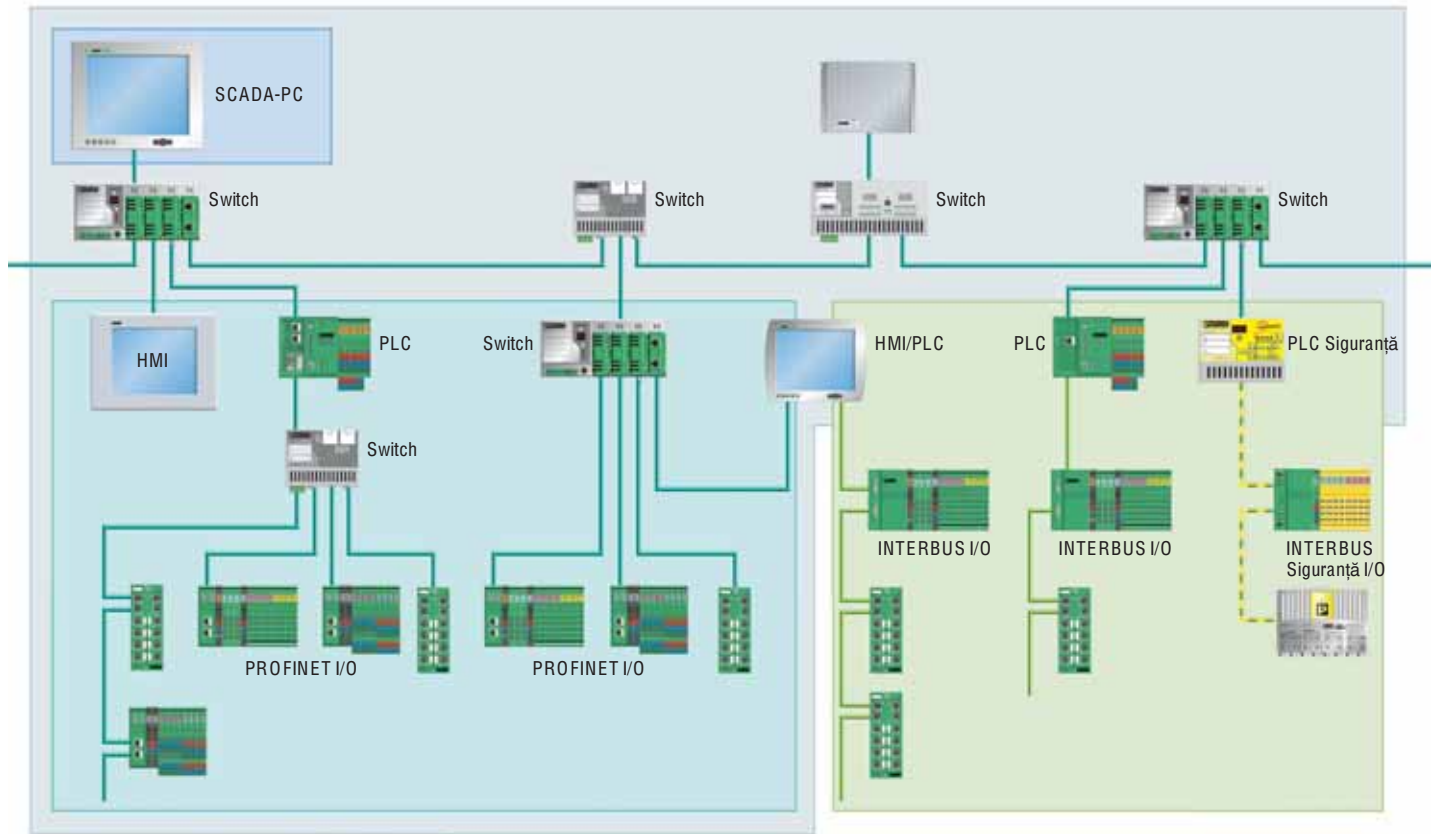


Productivitate mărită prin automatizarea sprijinită pe IT-

Productivitatea mașinilor și sistemelor poate fi mărită prin punerea cu promptitudine la dispoziție a informației relevante tuturor în Companie. În acest scop am integrat standardele IT internaționale și protocoalele fiabile de automatizare în sistemele noastre de comandă, în cadrul conceptului automatizării sprijinite pe IT.

Capabilitățile de comunicare și integrare a componentelor de automatizare într-un sistem sunt în continuă creștere, devenind factori cheie de valorificare a potențialului de reducere a costurilor. Produsele hardware și software trebuie să satisfacă în viitor aceste cerințe.

Phoenix Contact asigură ambele – un spectru larg de produse și soluții pentru cerințe și aplicații industriale, precum și instrumentele software necesare pentru programare, vizualizare și setarea parametrilor.



Sistemul INTERBUS ne asistă în schimbul de date de la dispozitivul I/O la nivelul de teren. Impresionează prin transmiterea rapidă, deterministică și economică a datelor, manipularea ușoară și diagnoza cuprinzătoare. Cu sistemul de siguranță INTERBUS, pot fi realizate acum și aplicații de securitate.

Dacă este necesar schimbul de date în timp real, acesta se poate realiza prin PROFINET IO. Datele de proces în timp real pot fi schimbate între sistemul de comandă și dispozitivul de teren prin folosirea protocolului Ethernet.

Sistemele de comandă și PC-urile, conectate printr-o infrastructură activă (convertoare media, hub-uri, switch-uri), pot comunica în permanență prin Ethernet TCP/IP. Aici, serverele web pentru vizualizarea prin browser și serverele FTP pentru schimbul de date reprezintă numai două din numeroasele domenii de aplicare.