Welcome

to PHOENIX CONTACT

Cătălin Lepinzean – Business Development Manager – 30.07.2020

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

PHOENIX CONTACT

Despre noi

Phoenix Contact este partenerul dvs. pentru soluții creative în automatizări, inginerie electrică și tehnologii de conectare, în călătoria spre o lume a producţiei inteligente.

Suntem o companie privată, înființată în 1923, vertical integrată și independentă în luarea deciziilor antreprenoriale.

PHOENIX CONTACT

Sediul central şi centrele de competenţă

Sediul central Blomberg/Germany

Groupul de centre de competenţă, Harrisburg/USA

Centrul de inovaţii în Electronică, Bad Pyrmont/Germany

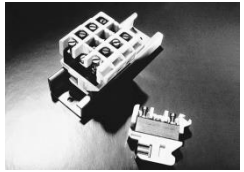
Groupul de centre de competenţă, Nanjing/China

Aproape 100 de ani de experienţă

Dezvoltarea din 1923 până astăzi

1923
Fondare în Essen

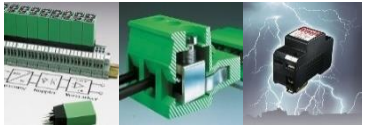
1928
Blocul terminal dezvoltat pentru RWE



1966
Compania îşi stabileşte sediul central în Blomberg

1967
Blocuri terminale şir

1977, 1982 and 1983
Relee debroşabile
Conectică pentru PCB
Protecţii la descărcări



1981
Începând cu: primele subsidiare externe

1987
INTERBUS – sistem serial de comunicaţie

2005
Securitate funcţională

Astăzi
Prezenţi peste tot în lume

PROFICLOUD

Push-in Technology
Designed by PHOENIX CONTACT

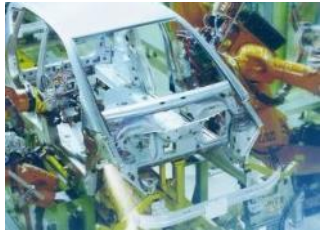
PLCnext Technology
Designed by PHOENIX CONTACT

Flexibilitate în abordarea aplicațiilor

Digitalizare în diverse domenii

Producție și transport de energie

Industria de proces



Producție auto și subansambe

Energie regenerabilă

Telecomunicații

Infrastructură

Tratare și transport apă

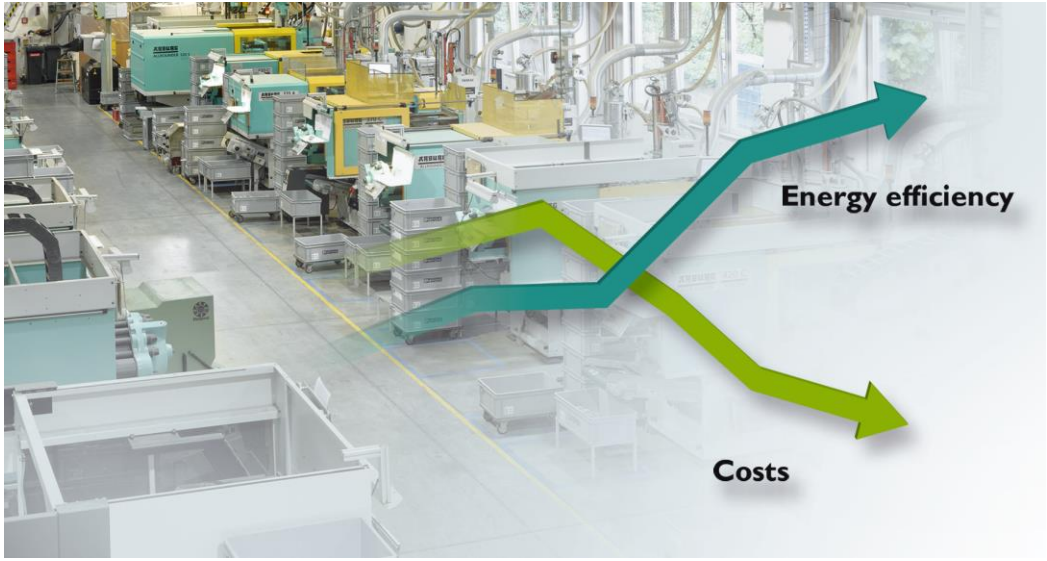
Construcția de utilaje

Electronică industrială

Automatizarea clădirilor

Utilizarea eficientă a energiei

Reducerea cantității necesare de energie pentru a fabrica produse sau a furniza anumite servicii



Obiective:

- Reduceri de costuri
- Economii de resurse
- Reducerea poluării
- Eficientizarea producției
- ….

Unde?

- Acasă
- La birou/ În producție
- În deplasare
- ….

Utilizarea eficientă a energiei

Politici pentru energie sustenabilă

Prin dezvoltare sustenabilă ar trebui să satisfacem nevoile prezentului fără a compromite posibilitățile generațiilor viitoare de a își satisface propriile nevoi

Piloni:

- Eficiența energetică
- Energii regenerabile

Strategia UE pentru eficiență energetică

- **Eficiență enrgetică – ținte, directive**

  Directiva din 2012, modificată în 2018, stabilește reguli și obligații pentru statele membre cu privire la țintele de eficiență energetică. 20% pentru 2020 și cel puțin 32,4% pentru 2030.

- **Clădiri eficiente energetic**

  Eficientizarea clădirilor va contribui semnificativ la atingerea obiectivelor UE cu privire la energie și climat

- **Cogenerare**

  Directiva pentru Eficiență Energetică (2012/27/EU) cere fiecărei țări membre UE o evaluare cuprinzătoare a potențialului de eficiență a sistemelor de înălzire/răcire.

Sursă: https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency_ro

Strategia UE pentru eficiență energetică

- **Etichetare energetică și concepte de proiectare**
  Regulile cu privire la etichetare energetică și proiectare promovează produse mai eficiente energetic, ajutând consumatorii să economiseasca resurse și bani.

- **Finanțarea eficienței energetice**
  Implicarea entităților private de finanțare în proiectele de investiții.

- **Încălzire și răcire**
  Lansarea unei strategii referitoare la încălzire și răcire pentru a ținti volumele mari de energie folosite de clădiri și industrie.

Sursă: https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency_ro

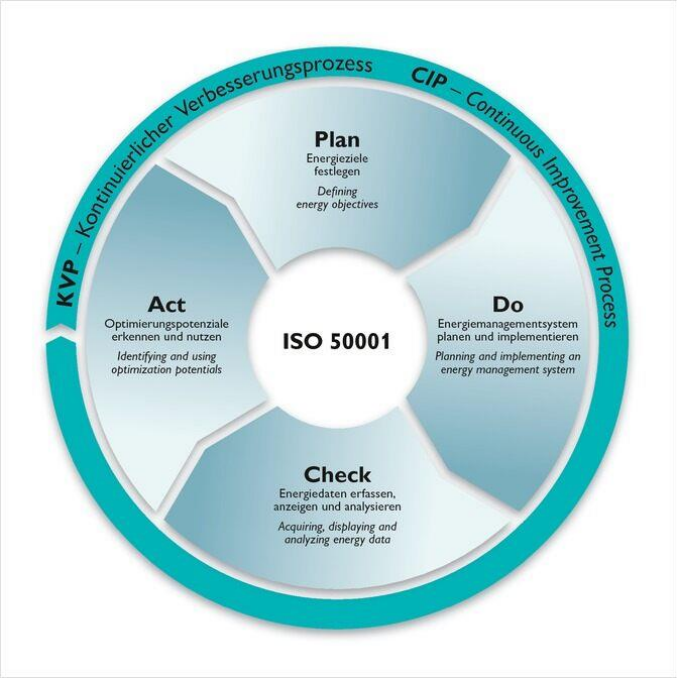
Provocări la adresa eficienței energetice

- Amploarea economiilor oferite de eficiența energetică trebuie să crească
- Sursele pentru aceste economii trebuie difersificate
- Asigurarea durabilității, cuantificarea rezultatelor și efectelor măsurilor trebuie să devină rutină

- Rezultatele acestor măsuri trebuie să fie integrate în politicile de reducere a amprentei de carbon
- Eficiența energetică trebuie înțeleasă și apreciată ca parte a unei rețele în continuă evoluție, cu surse de energie regenerabilă, resurse de energie distribuită (DERs) și nu în ultimul rând cu variații importante a sarcinilor
- Protejarea datelor și securitatea cibernetică și integrarea unei palete largi de echipamente existente

Sursă: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S104061901500144X

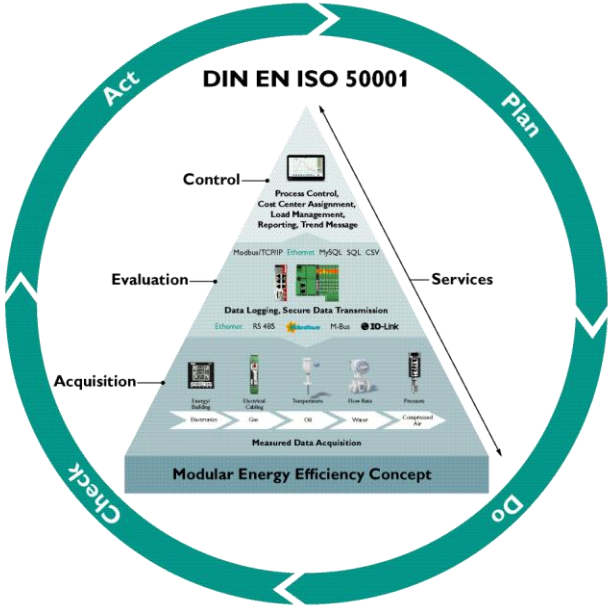
ISO 50001



ISO 50001:2018 specifica cerintele pentru stabilirea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea unui sistem de management al energiei (EnMS), al carui scop este sa creeze posibilitatea ca o organizatie sa urmeze o abordare sistematica pentru a obtine imbunatatirea continua a performantei energetice, care sa includa eficienta energetica, modul de utilizare a energiei si consumul de energie.

Având o solidă experiență in industria automatizărilor, Phoenix Contact vă asigura suportul oferind produsele, soluțiile, și know-how-ul său pentru obținerea DIN EN ISO 50001. Spre exemplu, înregistrarea parametrilor de consum de energie electrică, apa sau aer comprimat și proiectarea unor sisteme inteligente de management energetic având la bază aceste date.

ISO 50001

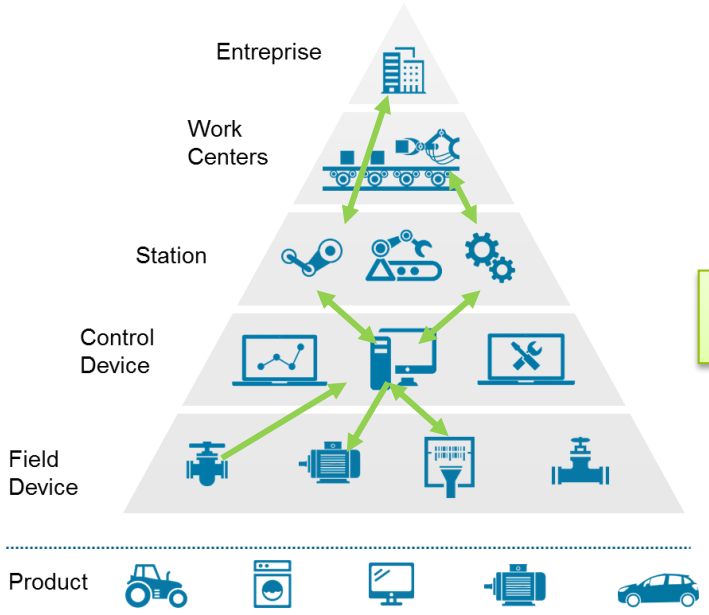


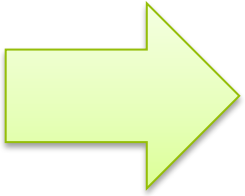
Avantajele dumneavoastră:

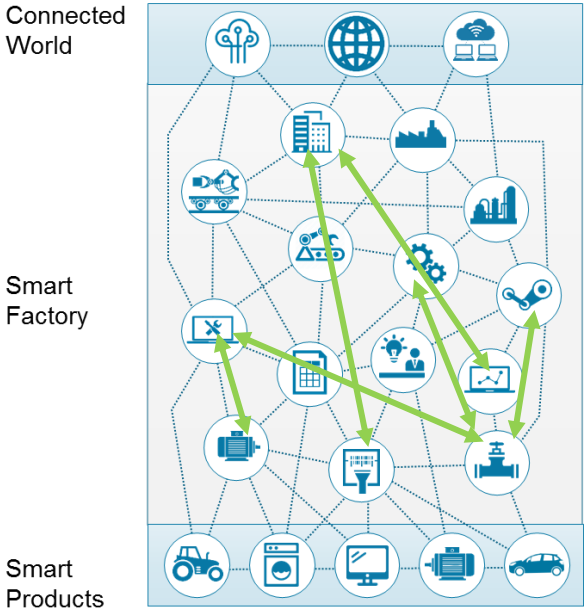
- Diminuarea costurilor cu managementul inteligent al energiei consumate
- Datele relevante sunt întotdeauna la îndemâna – mulțumită înregistrării continue și sigure a parametrilor măsurați
- Producție cu o atenție specială la protejarea mediului – folosiți datele pentru a identifica căi de economisire a resurselor limitate
- Optimizarea proceselor prin înregistrarea în paralel a datelor de operare și consum
- Monitorizarea condițiilor de operare mulțumită recunoașterii imediate a modificărilor parametrilor măsurați

Digitalizarea în industrie

De la structuri ierarhice la rețelele de mâine

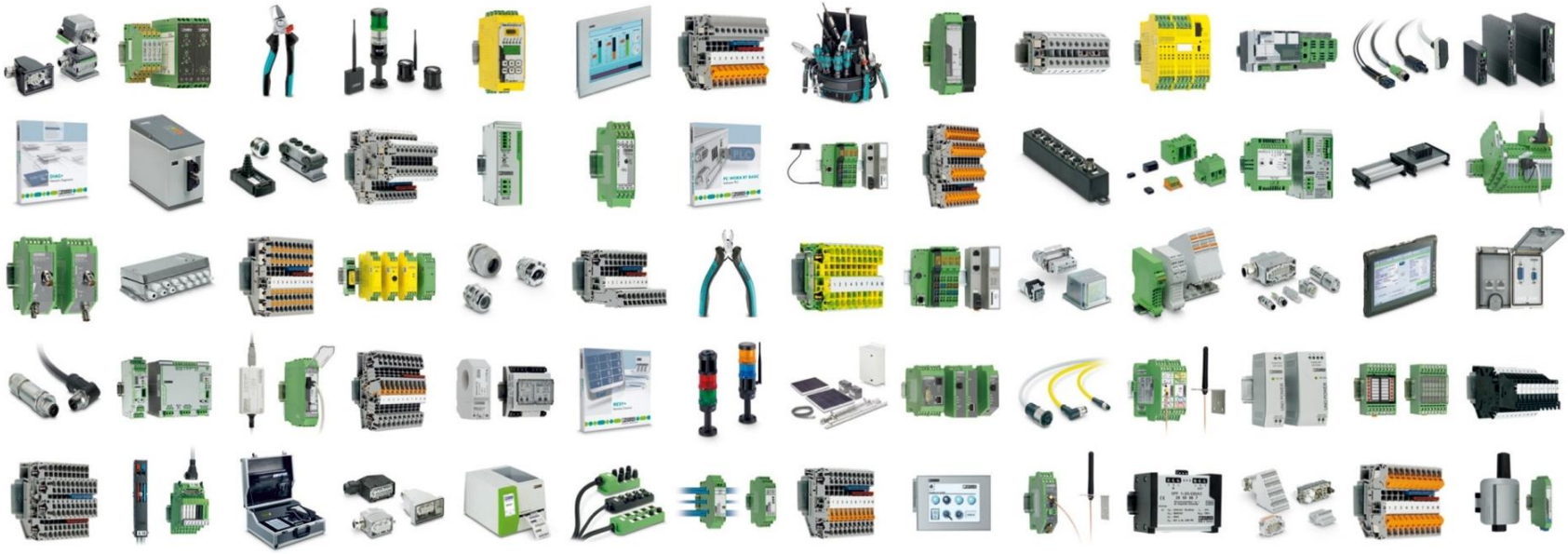






Cu peste 60000 de produse, împreună vom găsi soluția dumneavoastră

Varietatea unui portofoliu inovativ de produse



Automatizare inteligentă

Ecosistemul pentru posibilități nelimitate

Scalabilitate extelentă

Flexibilitate ridicată

Colaborare între utilizatori

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

IoT în clădiri

Digitalizarea automatizărilor în clădiri

Specialiști în IoT

- Gestionarea digitală a clădirilor
- Protecții la tranzienți pentru tehnologia de măsurare
- Identificarea echipamentelor cu aplicații pentru dispozitive mobile
- Protejarea ușoara a rețelei

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Management inteligent al energiei

Dispozitive de măsurare a energiei capabile IoT

Dispozitivele de măsurare a energiei Empro pot fi configurate și integrate în rețeaua dumneavoastră în câteva minute.

Integrare rapidă în sistem

Transfer direct în cloud

Srvicii inteligente

Încărcare rapidă și confortabilă

Acasă, la restaurant, la birou sau la cumpărături

Conectică pentru infrastructura modernă de încărcare în CC precum și echipamente pentru controlul stațiilor sau a parcurilor de stații de încărcare.

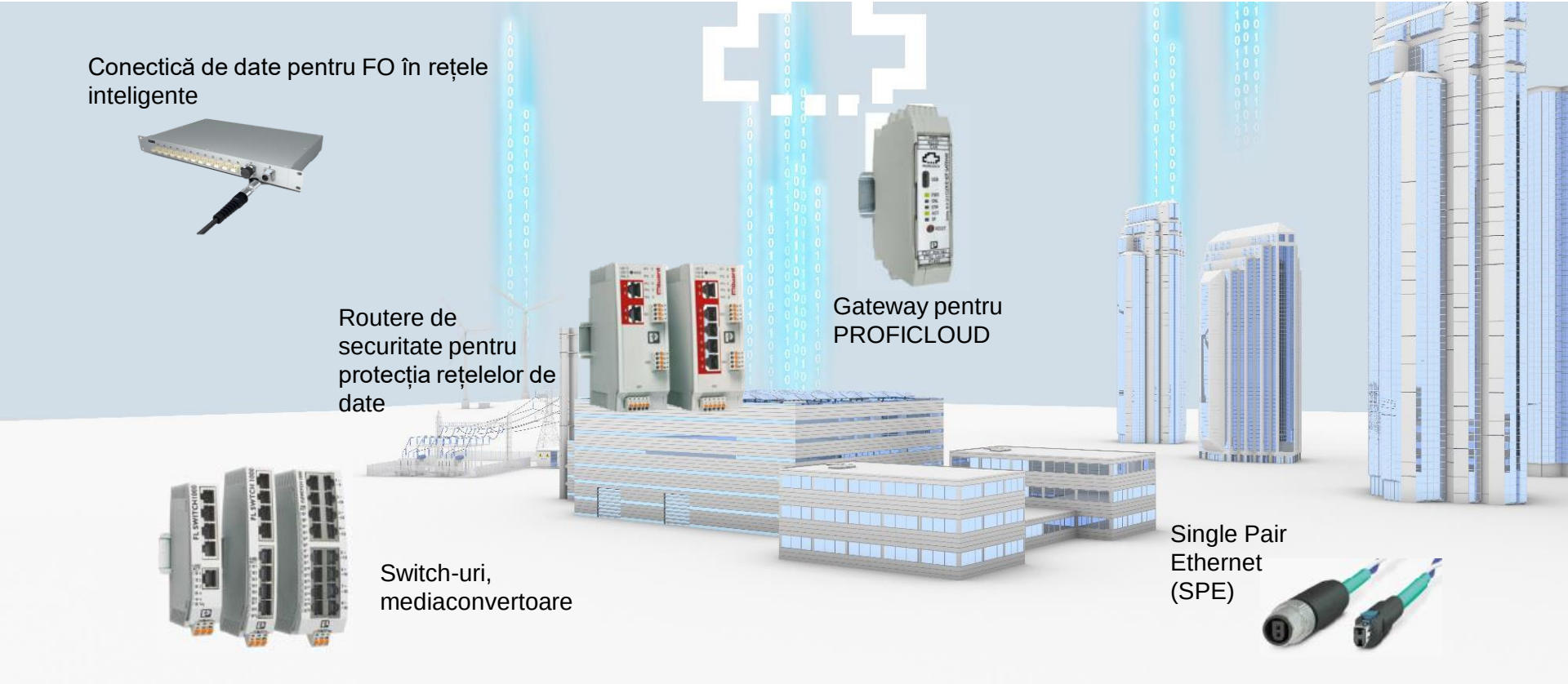
Manevrare ușoară

Sigur și robust în exploatare

Integrare inteligentă în sisteme având surse regeneranbile de energie

Comunicativ și sigur

Produse pentru rețele inteligente



Haideţi să modelăm viitorul împreună!

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS