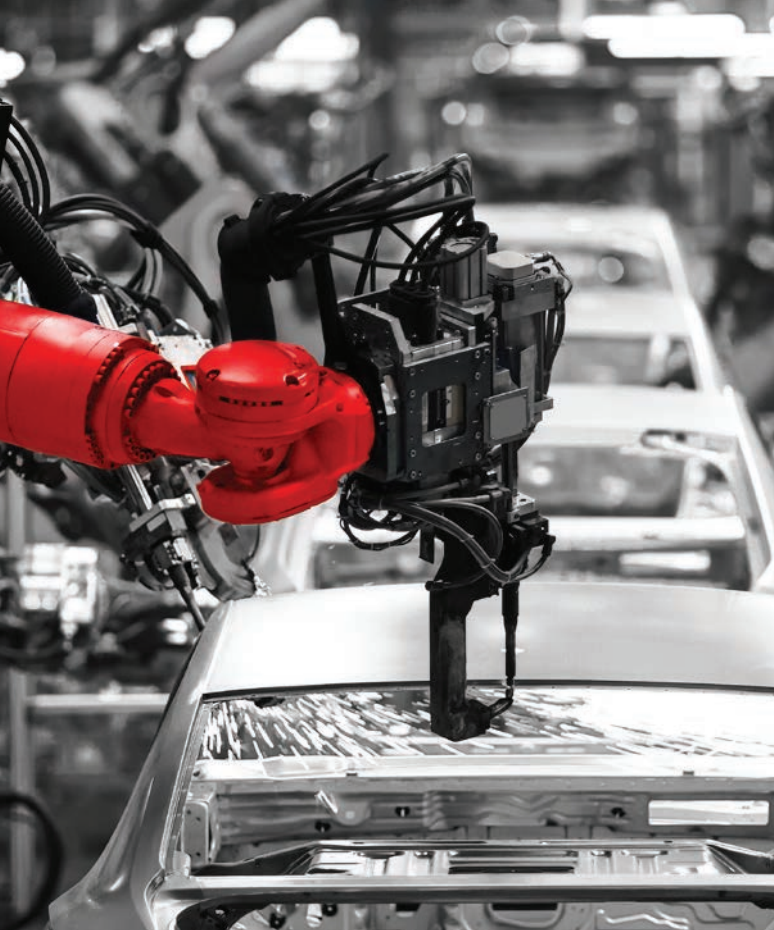


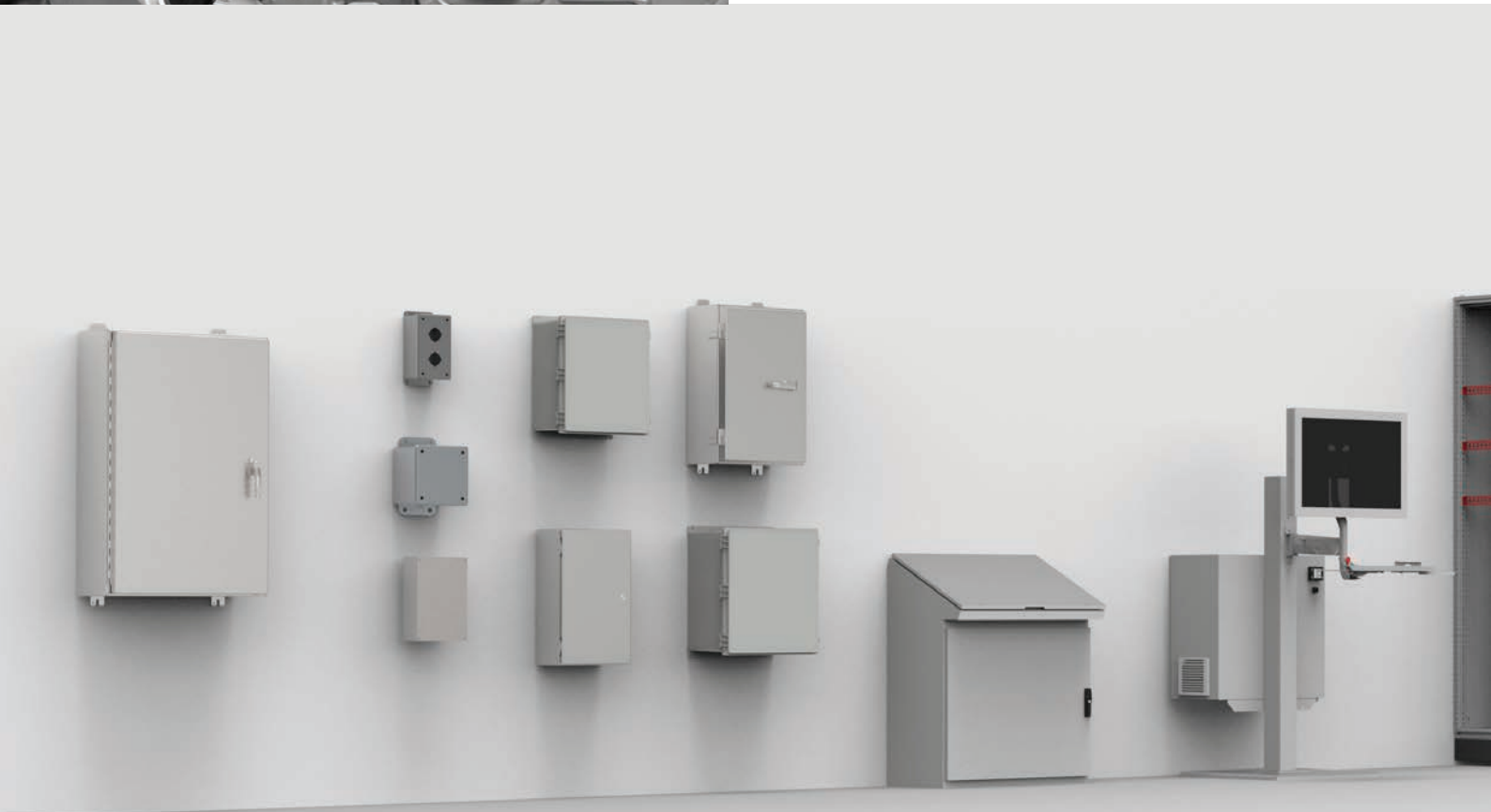
Soluții pentru industria auto

Mentineți în siguranță procesele active, angajații și echipamentele





**Soluții
flexibile,
progresive**
pentru cerințe
care evoluează



Pe măsură ce lumea se orientează tot mai mult către sursele de energie regenerabile, inovatorii dau ascultare apelului de a mobiliza viitorul industriei auto și de a-și consolida poziția prin vehicule sustenabile de înaltă performanță, baterii de înaltă tensiune, stații de încărcare și pneuri ecologice. Pentru a reuși, sunt necesare sisteme de automatizare și protecții ultramoderne.

De la tehnologia de fixare prin clic, fără unelte, până la funcțiile îmbunătățite de siguranță și calitatea superioară, soluțiile nVent HOFFMAN stabilesc un standard înalt la toate capitolele, permițându-le inovatorilor din sectorul auto ca dvs. să mobilizeze viitorul mai ușor, mai sigur și mai economic.



**SIGURANȚĂ
SPORITĂ**



**CALITATE
SUPERIOARĂ**



**COSTURI
REDUSE**



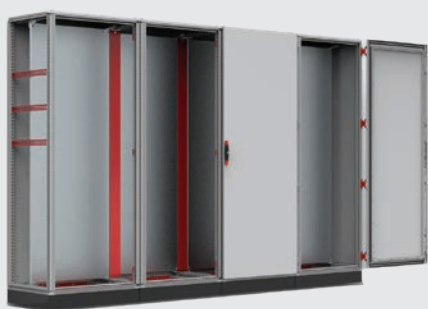
Producția auto



În contextul interesului tot mai mare al consumatorilor și inițiativelor și rabaturilor sponsorizate de autorități, tehnologiile auto avansate și vehiculele electrice câștigă teren în Statele Unite, Uniunea Europeană și alte piețe importante din toată lumea.

Pentru a se înscrie și rămâne în cursă, producătorii auto au ocazia de a-și redefini fluxurile de venit anterioare și a dobândi capacitatea de a asigura următoarea generație de vehicule și componente. Pentru mulți, aceasta este ocazia perfectă de a eficientiza procesele și sistemele de fabricație pentru eficacitate și repetabilitate.

DULAPURI IEC GLOBALE



COFRETE



MANAGEMENTUL CABLURILOR



Soluții pentru extinderea capabilităților auto

- Eficientizați unitățile și procesele cu ajutorul dulapurilor pentru echipamente electrice, de calitate superioară și disponibile la nivel global, al soluțiilor de control al climatizării și de interfață om-mașină.
- Îmbunătățiți siguranța pentru a vă proteja personalul și echipamentele împotriva pericolelor electrice, asigurând în același timp întreținerea comenzilor și componentelor electrice.
- Îmbunătățiți productivitatea și confortul lucrătorilor cu ajutorul sistemelor de interfață om-mașină flexibile și reglabile, care se integrează cu panourile plate, comenzi moderne și dispozitivele cu ecran tactil.
- Îmbunătățiți viteza și flexibilitatea cu soluțiile de dulapuri pentru echipamente electrice gata de expediere și modificate, furnizate rapid prin rețeaua noastră globală cu peste 3.000 de distribuitori.
- Bazați-vă pe software-ul inovator DTM (Design to Manufacturing) pentru a conecta mașinile și lucrătorii și pentru a economisi timp și resurse esențiale în modificarea și asamblarea dulapurilor pentru echipamentele electrice.

Producția de pneuri



Transformarea materiilor prime din starea lor naturală într-un compus de cauciuc, pentru a fabrica pneuri pentru anumite mărci și modele de vehicule, necesită expertiză și precizie în procesul de fabricație. La fel și gestionarea factorilor de mediu dificili și extremi, care pot deteriora echipamentele electrice prin coroziune, pătrunderea particulelor, fluctuații mari de temperatură și alte pericole.

Dulapul pentru echipamente electrice corespunzător și echipamentele de control al climatizării sunt esențiale pentru protecția echipamentelor și a personalului. Este, de asemenea, esențial să mențineți derularea eficientă a operațiunilor.

UNITĂȚI DE RĂCIRE



SISTEME DE INTERFAȚĂ OM-MAȘINĂ ERGONOMICE



CUTII DE TERMINAȚIE



Soluții pentru controlul mediilor dificile

- Protejați comenzile esențiale și echipamentele electrice împotriva sulfurului, umidității și altor elemente dure și corozive din procesul de fabricare a pneurilor.
- Mențineți echipamentele electrice la temperatură optimă cu soluțiile ultramoderne de control al climatizării, pentru a preveni defectarea componentelor și perioadele de nefuncționare neplanificate.
- Optimizați operațiunile și eficientizați procesele pentru a reduce cheltuielile operaționale și de capital.

Infrastructura de încărcare a VE

În contextul intensificării dezvoltării și producției de vehicule electrice, infrastructura de stații de încărcare rapidă cu c.c. pentru acestea trebuie consolidată pentru a susține adoptarea noilor tehnologii de reducere a emisiilor de flotele comerciale și alți consumatori.

Pentru a răspunde cererii și a susține această preferință, producătorii globali de echipamente originale intenționează să furnizeze stații de încărcare fiabile în mod eficient și economic. Și cu cât le puteți construi mai repede pe baza specificațiilor și la scală, cu atât veți încheia mai multe afaceri.

DULAPURI AUTONOME



CONSOLE ȘI STAȚII DE LUCRU INDUSTRIALE



VENTILATOARE DE RĂCIRE



Soluții pentru infrastructuri noi

- Protejați-vă componentele electrice esențiale pentru echipamentele de încărcare rapidă cu c.c. de nivel 3 în aproape orice mediu și mențineți desfășurarea eficientă a operațiunilor.
- Respectați standardele industriale pentru prevenirea pătrunderii lichidelor și a particulelor și rezistența la coroziune.
- Gestionati temperaturile extreme cu o varietate de soluții robuste de control al climatizării.

Producția bateriilor pentru VE

Pe măsură ce producătorii de echipamente originale se străduiesc să inoveze bateriile reîncărcabile durabile, cu încărcare mai rapidă, care să alimenteze vehiculele electrice, inginerii țin cont de mai multe variabile, inclusiv capacitatea de tractare, greutatea și temperatura, pentru sistemele și mediile de automatizare a fabricării.

AER CONDIȚIONAT PENTRU MEDII EXTREME



SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ

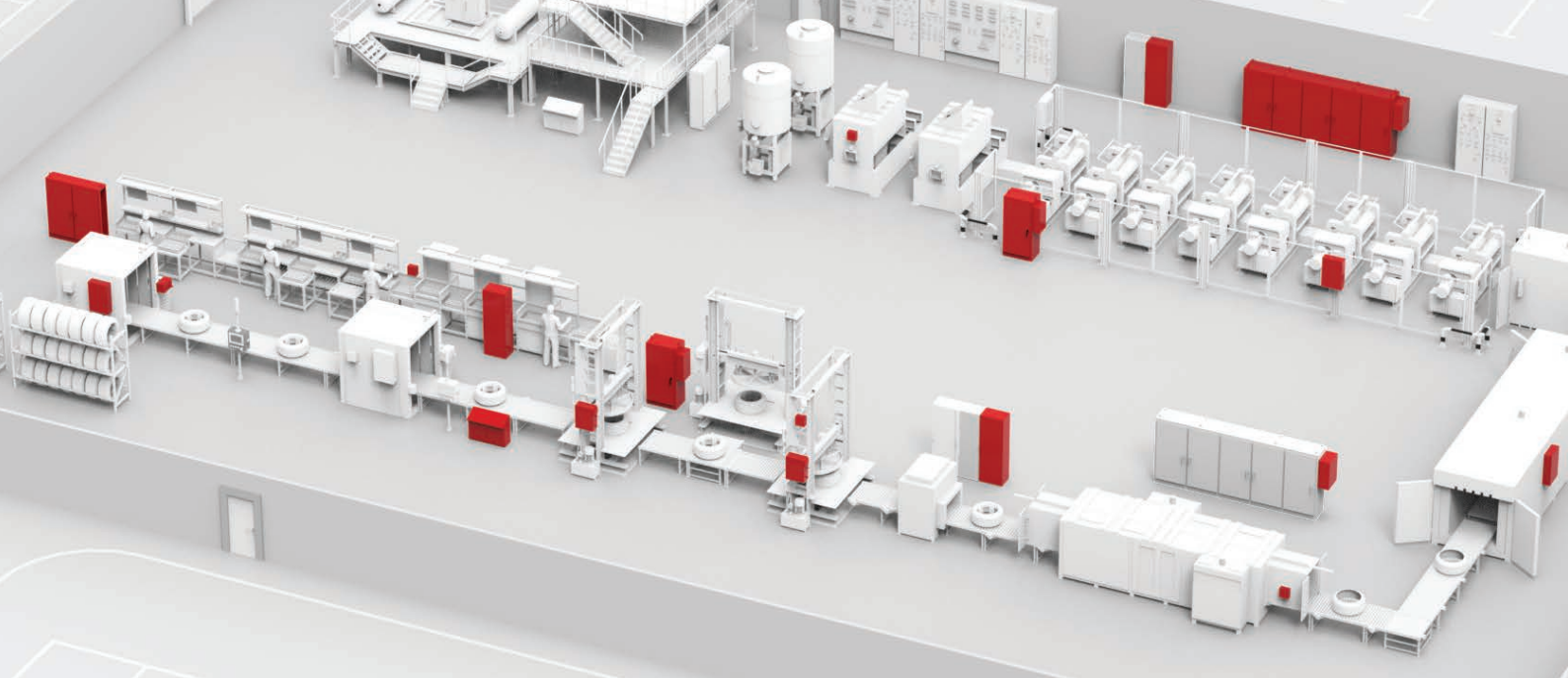


RĂCITOARE INDUSTRIALE



Soluții pentru tehnologii în plină evoluție

- Protejați-vă echipamentele electrice esențiale împotriva substanțelor chimice corozive pentru durate de viață mai lungi.
- Gestionați căldura din interiorul și din jurul echipamentelor pentru a optimiza operațiunile și a maximiza performanța.
- Automatizați procesele manuale pentru a reduce asamblarea și a prelungi durata de funcționare.



Studiu de caz

Context:

Din cauza problemelor cu întârzierile și întreruperi costisitoare ale funcționării, cauzate de defectarea echipamentelor esențiale, un producător de pneuri de prim nivel avea nevoie de o soluție de răcire fiabilă și de înaltă performanță, pentru a menține temperaturi optime în interiorul dulapurilor electrice pentru echipamentele de alimentare și control esențiale din fabrica de pneuri.

„Toate utilajele de vulcanizare generează foarte multă căldură, de aceea această temperatură este distribuită către alte zone, care necesită întreținere imediată”, a afirmat inginerul de întreținere din fabrica de pneuri. În medie, defectările cauzate de căldură ale componentelor creează costuri zilnice de până la 400.000 USD pentru companie, sub formă de costuri cu reparațiile și perioadele de inactivitate. Acestea au cauzat și stres și frustrare constante pentru membrii echipei de întreținere, deoarece primeau frecvent apeluri urgente după program și adesea nu puteau obține piesele de schimb necesare de la furnizor, ceea ce adăuga mai multe costuri, timp pierdut și efort pentru reparare.

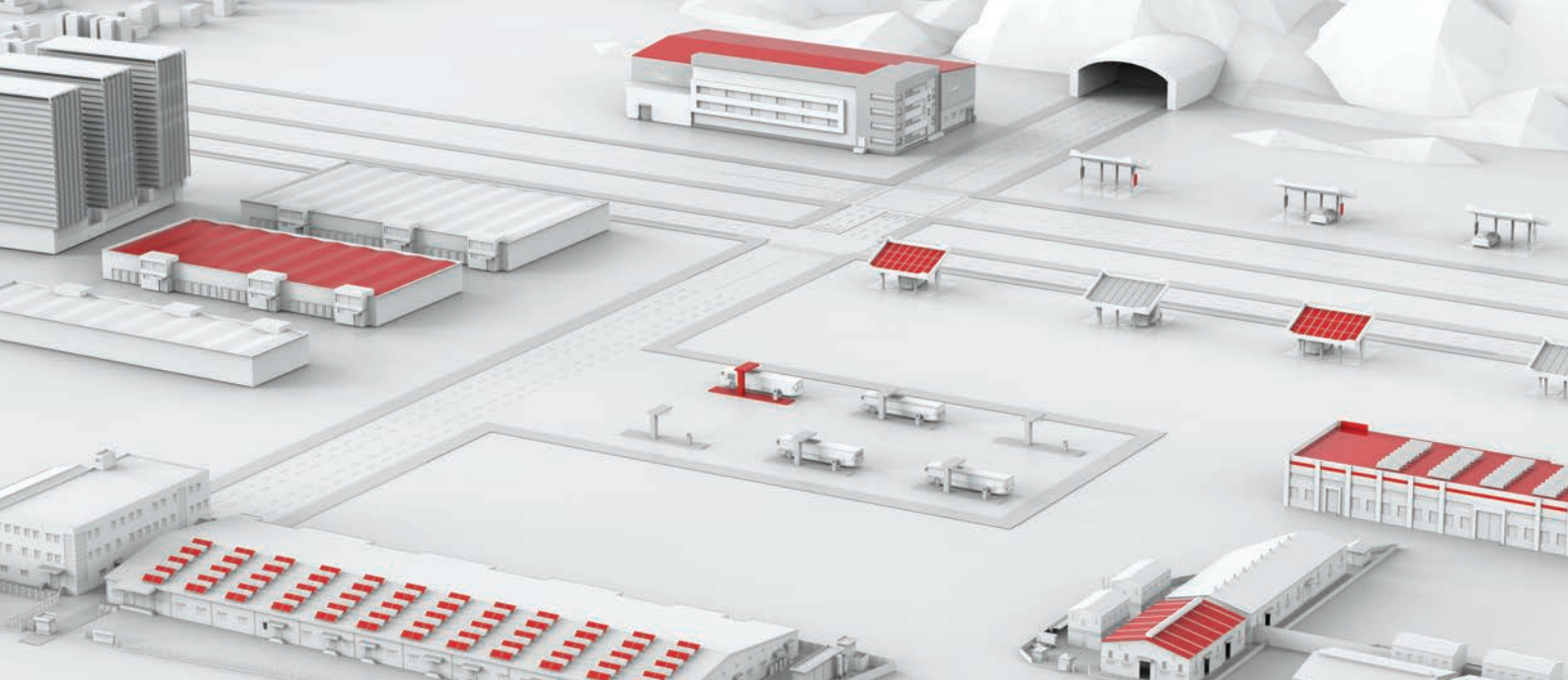
Soluție:

Specialiștii nVent au efectuat un audit termic al întregii fabrici, explorând fiecare dulap pentru a evalua sarcina termică și au oferit recomandări pentru soluții de răcire. Soluția recomandată a fost reprezentată de aparatele de aer condiționat SpectraCool fără filtru și cu protecție avansată împotriva coroziunii.

SpectraCool oferă o gamă largă de capacități, dimensiuni și configurații de răcire, pentru a asigura răcirea în mod fiabil în medii solicitante. Producătorul a instalat aproximativ 80 de aparate de aer condiționat SpectraCool în fabrica de pneuri și a profitat de controlul accesului la distanță (RAC), un controller integrat, care permite monitorizarea și gestionarea de la distanță a aparatelor de aer condiționat nVent HOFFMAN, pentru a se asigura că sistemele funcționează optim.

Rezultate:

Cu aparatele de aer condiționat SpectraCool, producătorul de pneuri a obținut stabilizarea temperaturii și umidității și funcționarea optimă a echipamentelor. Comparativ cu echipamentele anterioare, noile soluții reduc defectările echipamentelor cu 90% și mențin funcționarea fiabilă a sistemelor și derularea operațiunilor. În plus, producătorul de pneuri a redus timpul și eforturile necesare pentru întreținere și a micșorat inventarul de piese de schimb necesare.



Lăsați soluțiile noastre inovatoare să lucreze pentru dvs.



ASISTENȚĂ
GLOBALĂ
PENTRU PRODUSE

Peste 16.000 + de produse standard, cu selecții mari în stoc, sunt disponibile local printr-o rețea globală de peste 3.000 de distribuitori și îndeplinesc sau depășesc standardele de certificare globale, inclusiv IEC, UL, CSA, NEMA și CE.



PORTOFOLIU
CUPRINZĂTOR
DE SOLUȚII

O selecție largă de soluții de dulapuri metalice și non-metalice, proiectate special, și accesorii pentru siguranța electrică, controlul climatizării, medii periculoase și corozive și multe altele.



ANGAJAMENT
FAȚĂ DE
INOVAȚIE

O gamă completă în mod unic de dulapuri electrice și accesorii IEC și NEMA, care îndeplinesc cerințele aplicațiilor din toată lumea, în timp ce accelerează procesul de specificare și instalare prin accesorii interschimbabile și asamblarea fără unelte, și eficientizează comandarea pieselor de schimb la nivel global.



ASISTENȚĂ
PENTRU
PROIECTARE

Personalizare Expres, personalizare avansată și servicii proiectate la comandă pentru soluții adaptate și livrare mai rapidă.

Vă ajutăm să câștigați un avantaj în fața concurenței.

Un lider global privind conectarea și protecția electrică, nVent oferă o suită completă de produse, servicii și soluții dovedite de automatizare a atelierelor de panouri, de control al climatizării și dulapuri nVent HOFFMAN pentru a menține eficiența proceselor din sectorul auto și pentru a vă proteja angajații și echipamentele.

De la tehnologia de fixare prin clic, fără unelte, până la funcțiile îmbunătățite de siguranță și calitatea superioară, soluțiile nVent HOFFMAN stabilesc un standard înalt la toate capitolele, permițându-le inovatorilor din sectorul auto ca dvs. să mobilizați viitorul mai ușor, mai sigur și mai economic.

Timp de peste 75 de ani, marca nVent HOFFMAN a oferit unul dintre cele mai cuprinzătoare portofolii din domeniu cu soluții inovatoare de dulapuri electrice și pentru controlul climatizării.

Bazați-vă pe susținerea noastră pentru:

- ✓ Accelerarea termenelor de realizare a proiectelor și optimizarea capacităților de producție;
- ✓ Standardizarea echipamentelor în toate unitățile locale și la nivel global;
- ✓ Asigurarea protecției celor mai importante echipamente electrice și componente electronice;
- ✓ Îmbunătățirea siguranței și protejarea personalului angrenat în lucrul cu echipamentele electrice;
- ✓ Adaptarea rapidă la cerințele pieței aflate în continuă evoluție.



Aflați mai multe despre cum vă putem ajuta să câștigați un avantaj în fața concurenței pentru:

- Producția auto,
- Producția bateriilor pentru vehicule electrice,
- Stații de încărcare a vehiculelor electrice,
- Producția de pneuri.

Pentru mai multe informații
scanați codul QR





Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE