



ITMES
HUNGARY

ELECTRONICS

Mester u.10; 4036; Debrecen

Tel: +36 30 50 11889

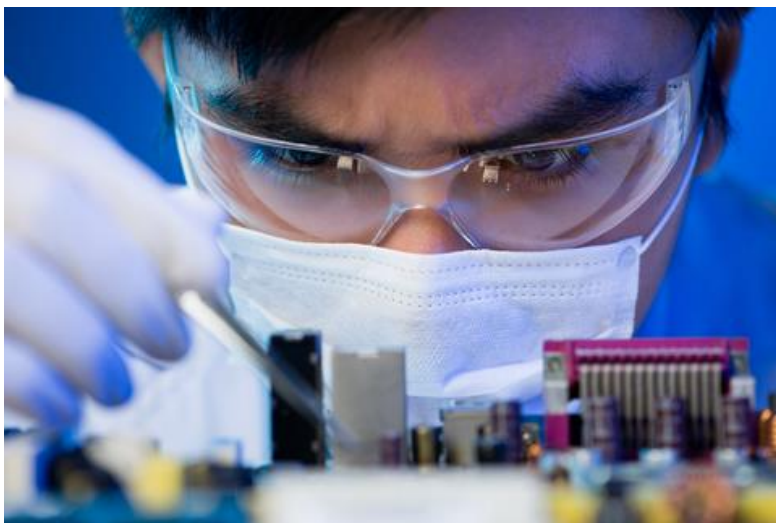
contact@itmes.eu; www.itmes.eu

CÉGBEMUTATÓ



**IPARI GÉPEK JAVÍTÁSA ÉS
IPARI AUTOMATIZÁLÁS**

Az ITMES Hungary a költséghatékony megoldás a nem megfelelően működő elektronikai berendezések javítására.



Minden második ipari berendezés nem működik, a pénz elvész, és a termelés késik. A legtöbb esetben a berendezések üzembe helyezése általában egy helyszínen jelen lévő szakembert, munkaidőt, új alkatrészeket, programozást és sok pénzt igényel. A napok múlnak, és a tulajdonosok / menedzserek aggódva gondolnak arra, hogy mennyire befolyásolta a termelékenységet és hogy mennyi veszteséget okoz ha az összetevő alkatrészek meghibásodnak. A pótalkatrészek beszerzése általában napokig vagy akár hetekig tart a globális beszállítóktól, és a nehezen megtalálható alkatrészek megtalálása a pótalkatrészpiacon, vagy a már nem gyártott elektronikus lapok beszerzése nem könnyű feladat.



Méltányos költségeket kínálunk és egy hatékony szolgáltatást Magyarországon és Európa szerte. Fő szakterületeink a nyomtatott áramköri lapok, az I / O modulok és a tápegységek javítása, beleértve a szervo, lépcsős motorokat és AC / DC frekvenciaváltókat.

A hivatásos elektromérnöki csapatunk a PCB-eket vagy frekvenciaváltók hibás alkatrészeit azonosítja a javítás vagy kicserélés előtt. Megelőző karbantartási gyakorlatokat alkalmaznak a kudarc kockázatának csökkentésére a jövőben. Minden nyomtatott áramkörlapot vagy frekvenciaváltót intenzíven tesztelünk, mielőtt visszakérülnek az ügyfélhez.

Időt takaríthat meg, ne csalódjon! Az ITMES Hungary segít Önnek, sőt azért vagyunk, hogy segítsünk. Kiterjedt szolgáltatásaink célja az ipari termelékenység leállításának korlátozása. Javítási tevékenységünk kiterjed az elektronikus áramkör lapokra, váltó és egyenáramú meghajtókra, szervomotorokra, PLC-kre, tápegységekre, HMI kijelzőkre, ipari PC-re, és még sok másra. Ha a berendezésnek van egy elektromos alkatrésze, akkor megvan a képességünk, tapasztalatunk és tudásunk a javításhoz. Magasan képzett technikusaink a szoftver által generált bemeneteket és sémákat használják, lehetővé téve számunkra a bonyolult komponenshibák elhárítását és tesztelését. Folyamatosan fejlesztjük szolgáltatásainkat és műszaki ismereteinket a rendelkezésre álló legújabb technológiákkal és szoftverekkel. Szakértői csoportunk részletesen ismerteti a talált hibákat, a megoldást és a hiba lehetséges okát. **Hagyja, hogy tapasztalt szakembereink dolgozzanak az Ön számára!**

Magas fokú **javítások**

- Standard javítási idő 5 munkanapon belül
- A vészhelyzeti javításhoz való hozzáférés
- Garancia 1 évig
- A becslések ingyenesek a laborba szállított modulokhoz
- Azonnali értékelés
- Hasonló elektronikus lapok
- Készletminőségű alkatrészek raktáron
- THT alkatrészek vagy felületre szerelt alkatrészek cseréje
- szimulációs munkapad
- A szoftver által létrehozott séma
- Több mint ezer alkatrész raktárral
- Akár 80% -os megtakarítás az új berendezések beszerzéséhez képest
- Akár 50% -os megtakarítás a felújított berendezések vásárlásához képest
- ingyenes felvétel és szállítás Magyarország területére
- Új alkatrészeket szállítunk, használtat vagy felújítottat



Megelőző karbantartási **szolgáltatások**

- A berendezések időközönkénti ellenőrzése
- Ingyenes felmérés és árképzés
- A berendezés munkakörnyezetének vizsgálata
- Diagnosztika
- Újrafeldolgozás, tisztítás, újjáépítés
- Régi elektronikus lapok javítása
- Időt és pénzt takaríthat meg



Teljes körű szolgáltatást nyújtunk **elektromos berendezések számára**

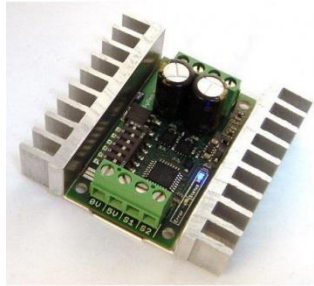
A kemény ipari környezetben nem lehet, arról szó, hogy "az elektromos berendezések egy kicsit hibásan működnek", vagy "majd meglátjuk, hogy mit csinálunk, amikor a berendezés meghibásodik". A legtöbb elektromos meghibásodás por, rozsdásodás, víz, túlmelegedés és károsodás következménye. Megértjük, hogy a gépeket a kapacitás 100%-ánál kell működtetni, de elengedhetetlen, hogy a berendezések hosszabb élettartammal rendelkezzenek, és biztosítani kell az összes alkatrészt, különösen az alapvető alkatrészek megfelelő karbantartását. Megoldást kínálunk a gyárak és ipari létesítmények vagy lakossági berendezések megelőző karbantartási szolgáltatásainkon keresztül, valamint az ügyfelek számára delegált szolgáltatásainkat. Szolgáltatásaink segítenek megelőzni és korlátozni, vagy akár megszüntetni a leállás idejét. **Ne várjon, amíg túl késő van!**



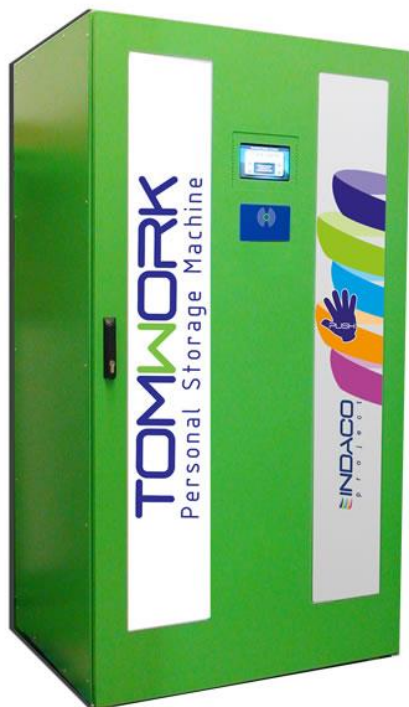
Kérjen időben segítséget!
Ne végezze a javítást az utolsó pillanatban

Javítási szolgáltatásaink

- Minden típusú áramkör
- AC Meghajtók
- DC Meghajtók
- Szervo meghajtók
- Szervo csomagok
- Szervo motorok
- Processzoros panelek
- I/O kártyák
- CNC vezérlő egységek
- Programozható Logikai Panelek (PLC)
- Nyomatott áramkörök (PCB)
- Tápegységek



Automatikus munkavédelmi és más áru kiadó gépek



Personal Protective Equipments (P.P.E.)

A **TomWork** a Személyi Védőfelszerelés Kiadó vonal egyik automatizált ellátási rendszere.

Ez nem csak egy automata, hanem egy hatékony eszköz, a fogyó tételek készletének és készlethiány gondok automatizált kezelése és a hiányok kiküszöbölésére, az átrendezési költségek csökkentésére, a tételek felvételének pontos regisztrálására és gondok esetén riasztások kimutatására. A Tombox könnyen használható a webes Sesamo Dispenser szoftverrel és ennek a rugalmas konfigurációs struktúrájával.

A **TomWork** akár 710 egyéni védőfelszerelést és különböző típusú és méretű eszközöket, például tartozékokat, írószereket, felszereléseket, elsősegély-eszközöket és fogyóeszközöket is kezel.

Minden egyes rekeszben egy másik elem

A **TomWork** ellenőrzi az egyes rekeszeket és lehetővé teszi, hogy a tényleges fogyasztástól függően minden elemre megfelelő helyet szenteljen (például, ha különböző méretű kesztyű különböző fogyasztású), így a szint ürítése egységes és szabályos lesz.



MAGNETIC/RFID CARD



TAG



FINGER PRINT

A **TomWork** felismeri a különböző típusú azonosító rendszereket (mágneses, RFID, Mifare, Biometrikus), amelyen keresztül a felhasználó felismeri és vezérli a készüléket, hogy lekérje azokat a tárgyakat, amelyekre jogosultsága van.

A **TomWork** segíti a vállalatokat, hogy megfeleljenek az európai biztonsági irányítási rendeletnek a munkahelyi környezetben és az olyan szabványokban, mint az OHSAS 18001, ISO 45001:

- Az egyéni védőeszközök (PPE) kidása és ennek tanúsítása;
- Automatikus e-mail értesítések, amikor a munkavállaló nem veszi a megfelelő mennyiségű PPE-t, vagy egyáltalán nem veszi azokat;
- A személyzet automatikus elektronikus beiratkozása a visszavont EPP-k használatához szükséges képzésekre;
- Csak olyan eszközöket használhatnak, amelyek a veszélyes berendezések expozíciójának kockázatának csökkentésével végzett munka alapján használhatók, és amelyekhez külön szakképzett munkatársakra van szükség.



TomWork + 5.0 - Eszközök, szerszámok és berendezések kezelése ezeknek az automatikus tárolása és kiadása

A TomWork + 5.0 az új személyes árukiadó gép, amelyet forgalmazóként és automatikus raktárként terveztek a különböző méretű szerszámok és mérőeszközök kezelésére.

Ez a termék a valós idejű objektum manipuláció ellenőrzésére készült. Az azonosító miatt a gépet a felhasználó azonosítja és vezérli, úgy hogy csak azokat a tárgyakat veheti ki, amelyekhez jogosultsága van

MANAGEMENT

Eszköztárként a **TomWork + akár 710 különböző méretű és különböző elemet** (szerszám, mérőműszer, stb.) képes kezelni. Megjegyezheti, hogy hányszor vették be, majd visszajuttatták az objektumot, mennyi ideig használták, és mennyi időt vesz igénybe annak cseréje, és valós időben teljes vagyongezelést biztosít. A folyamat automatizálása lehetővé teszi a vállalat számára, hogy időt takarítson meg.

AUTOMATIKUS KIADÁS ÉS BEVÉTEL

A Tom 3D-nél nagyobb mértékben a TomWork + 5.0 is kifejlesztheti az egyéni védelmi eszközök és tárgyak általános kivonásának funkcióját, ugyanazzal a működési elvvel összhangban. Mind forgalmazóként és mind a raktárként a TomWork + rendkívül testreszabható a vevői igényeknek megfelelően, a Sesamo adagoló webes szoftverének nyomon követésének köszönhetően, az összes mozgást nyomon lehet követni dátummal, idővel, felhasználónévvel, illetve a visszaküldött elem állapotával.

STRUKTÚRA

A TomWork + h 190 x w 100 x d 78 cm méretű és 220 V-os tápegységgel rendelkezik, amely legfeljebb 10 tárcsából áll, 10 szinten elhelyezve, amelyek mindegyike független a többitől a saját rendszermotorja miatt. Ez azt jelenti, hogy minden tárcsának más funkciója lehet: például az első és a második forgalmazóként állítható be, a harmadikat pedig raktárként lehet kezelni.

A kiválasztott objektumok egyetlen bejárati ajtón keresztül lekérhetők és visszaküldhetők. Az érintőképernyős monitor és a többnyelvű hangvezérlés nagyon egyszerű. A TomWork + alkalmas és kezel minden kártya és biometrikus rendszert.



Előnyök

Az adatgyűjtési rendszer teljesen paraméterezhető, és lehetővé teszi az ügyfél számára, hogy az összegyűjtött adatokra bármilyen típusú lekérdezést tudjon beilleszteni az igényeinek megfelelően.

Munka megrendelések

Minden egyes dolgozónak, hogy jelentést tegyen a tevékenység kezdetéről, be kell írnia az azonosítójára vonatkozó adatokat és az elvégzendő tevékenység típusát. Ezeket az adatokat optikai, RFID vagy mágneses olvasók segítségével lehet beírni a mellékelt billentyűzet segítségével.

Termelés előrehaladásának ellenőrzése web felületen

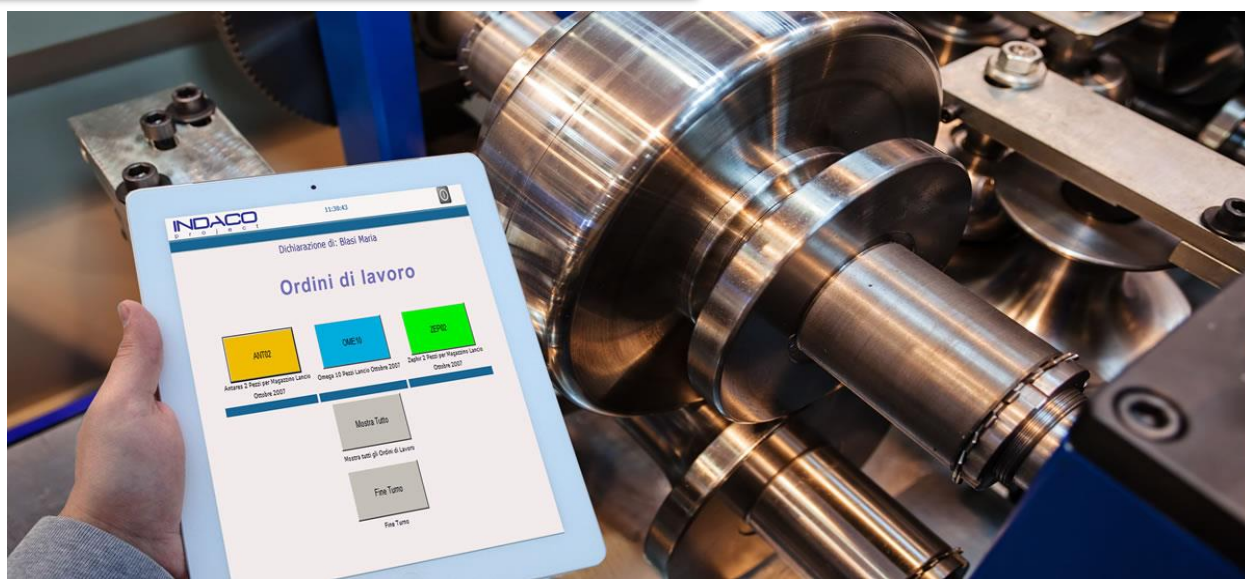
Ez egy MES (Manufacturing Execution System) alkalmazás, amelyet az Indaco Project fejlesztett ki teljes egészében egy webes környezetben, és amelynek célja a vállalat termelési funkciójának kezelése és ellenőrzése.

Az Indaco-nak köszönhetően a következő információkat lehet lekérni:

- Termelési idők
- Leállások (nem termelékenység) viszonylagos okozati következményekkel
- A termelt mennyiség és a termelési hulladék
- A gyártási tervben megadott helyes működési sorrendnek való megfelelés, különösen a termelt mennyiségek helyes bejelentése
- Az ember/gép összhang egyetlen munka fázishoz

Érintőképernyő

A munkarend kiválasztásának másik módja az érintőképernyő, amelynek az az előnye, hogy megszünteti a kártya használatát. A monitorhoz azonosító olvasó csatlakozik. A kezelője az azonosítóhoz közeledve látja a vele kapcsolatos munkamegállapodásokat, amelyek közül egyszerűen és gyorsan kiválaszthatja azt a feladatot, amely érdekli.



A GYÁRTÁS ELŐREHALADÁSÁNAK ELLENŐRZÉSE

Valós idejű megfigyelés

A műszerfal tájékoztatást nyújt arról, hogy mi történik a vállalatban, valós időben, azaz amikor a termelés folyamatban van. A "valós idejű" elem kiválasztásakor különböző szinoptikus paneleket lehet megjeleníteni, amelyek mindegyike egy pillantásra információt nyújt más nézőpontból.

Például választhat egy megrendelésen alapuló vagy egyéni operátorokon alapuló összefoglaló között. Az operátor esetében a program megmutatja, hogy hány és milyen darabot készített, mennyi ideig és milyen volt a gyártási fázis. A két érték közötti kapcsolat megegyezik a termelési hozammal, amely lehetővé teszi számunkra, hogy azonnal tudjuk, ha a munka gyors vagy - **ellenkezőleg** - túl lassú.

Szinoptikus térképek

A "valós idejű" menüben a "szinoptikus térképek" elem kiválasztásával megjelenítheti a termelési osztály térképeit, amelyek számára rendelkezésre áll egy diagram az erőforrások elhelyezésének módjáról. Az egyszerű és intuitív grafikus szimbólumok lehetővé teszik, hogy azonnal megismerjék, hogy a munkavállaló jelen van-e vagy sem a társaságban, vagy ha tevékenységet végez.

Lehetőség van olyan paraméterek beállítására is, amelyek figyelmeztetik a vezetőt, ha a munkavállaló túl hosszú ideig **nem jelentett** be tevékenységet.

Ellenőrző nyomtatások

A vezérlőnyomtatás lehetővé teszi, hogy ellenőrizze az alkalmazottak munkáját és kijavítsa az esetleges rendellenességeket. Bármely más nyomtatáshoz vagy statisztikához hasonlóan, még a vezérlő is nagyon paraméterezhető a szűrés lehetőségének köszönhetően, amelyen keresztül az alkalmazottakat le ellenőrizhetik, és azokat a paramétereket, amelyek alapján ellenőrizni tudják, hogyan korlátozzák a kijelzőt csak azok számára, akik különbséget mutatnak a jelenlét és a valós munkaidő között, ami több mint 15 perc.

Egy kényelmes opció lehetővé teszi, hogy a program automatikusan elküldje a létrehozott dokumentumot a kiválasztott postafiókra, az előre beállított időpontban. Ez azt jelenti, hogy a menedzser minden reggel ellenőrizheti az előző napon végzett munka állapotát anélkül, hogy az Indacót elindítaná, vagy saját számítógépe elé ülne.

A napi megjelenítés

A napi megjelenítés lehetővé teszi, hogy a kiválasztott nap alapján minden egyes operátor tevékenységével részletesen megismerkedjen, és az üzemeltető számára biztosítsa a "napi nyilvántartást", ami tökéletes a megadott részleg termelési helyzetének ellenőrzéséhez.

Az alábbiak jelennek meg:

- a gyártási megrendelések, amelyeken a munkás dolgozott
- az egyes fázisokhoz szükséges időt
- az előállított darab típusa és mennyisége

A program kiegyenlíti a fizikai ledolgozott órákat, hogy ellenőrizze, hogy a két adat kompatibilis-e, és ha nem akkor rendellenességet jelent.

Statisztikák

Az Indaco statisztikákat készíthet mind a jelenlegi, mind a befejezett tevékenységekről, generál néhány szabványos és egyéb jelentést, amely az ügyfélre szabható, eseti alapon. A beállított paraméterektől függően különböző szempontok is kiemelhetők.

Megtekintheti az egyes alkalmazottak vagy az egész vállalat statisztikáit, a feldolgozott termékeket, az áthúzott feldolgozási lépéseket, a jó és eldobott darabokat, az óránként előállított darabok átlagát.

Az időosztás nagyon pontos: a darab készítéséhez használt teljes idő a felfüggesztés, az előkészítés, az indítás és a feldolgozás idejére oszlik; az erőforrás minden egyes darab előállításához használt teljes idő is rendelkezésre áll. Az adatok pontossága lehetővé teszi a termelés gyenge pontjainak felismerését, és a szükséges beavatkozások kimutatását az egész folyamat optimalizálásának céljából.

VÉGSŐ ADATOK SZÁMÍTÁSA

Az Indaco program azt is lehetővé teszi az üzemeltetőnek, hogy manuálisan írja be a végrehajtott tevékenységek (végső idők) listáját a nap végén, anélkül, hogy időben és valós időben ellenőrizni kellene a termelést. Ez a szolgáltatás kifejezetten a következőkhöz készült:

- azok a dogozók, akik magas szintű tevékenységet végeznek, vagy akik egyszerre több feladatot látnak el, és akik nem tudják mindig pontosan bejelenteni a tevékenységük változásait;
- azok a vállalatok, amelyek termelési tevékenysége mind belső, mind külső fázisból áll, és a külső szakaszokat végső egyenlegben lehet bejelenteni;
- külső harmadik fél munkavállalók, akik csak egy termelési szakaszban vesznek részt.

Automatizálási megoldások minden alkalmazáshoz

Automatizálási integrátorként hatékony és megbízható termékeket és megoldásokat kínálunk ügyfeink kiszolgálására. A meghajtók, vezérlők, mozgásérzékelők, kommunikációs eszközök és szoftverek integrációját illetően együttműködünk a gépgyártókkal számos alkalmazásban, például élelmiszer- és italgyártásban, textiliparban, darukban és felvonókban, műanyagokban és gumiban, nyomtatásban és csomagolásban, szerszámgépekben, mint például az elektronika. Energiamegtakarító megoldásokat, meghajtórendszereket, létesítménygazdálkodási vezérlőrendszereket, vizualizációs és megfigyelési megoldásokat, robotállomásokat, energiamínőségi megoldásokat és gyári automatizálást kínálunk az elektronika és a csúcstechnika, az olaj és a gáz, a vegyipar, a kohászat, a szállítás és az önkormányzati építőipar számára is.

HMI / SCADA ipari automatizálási megoldások megfigyelő és vezérlő alkalmazásokhoz

Legyen szó akár vezérlő vagy megjelenítő eszközről, akár átfogó automatizálási megoldásról, az ITMES Hungary könnyen integrálható a meglévő infrastruktúrákba, és hatékony projekt-tervezést és maximális adatbiztonságot biztosít, miközben a használhatóságot előtérbe helyezi.

Industry 4.0 in the Automotive Industry

Az ipar 4.0 és az intelligens gyár koncepciója a legfontosabb téma az autóiiparban. A gépjárműgyártók és a beszállítói vállalatok kihívással néznek szembe, hogy a termelési adatokat mind a különböző forrásokból, mind a teljes hozzáadott értéklánc egészében egymással összekapcsolják. Ezen a ponton az ITMES Hungary megbízható támogatást nyújthat az átmenethez.



AUTOMATIKA ÉS ROBOTOK

Az **ITMES Hungary** ipari robotok széles skáláját kínálja Önnek, amelyek célja az egyszerű robotoktól a legbonyolultabb követelmények széles skálájának fedezése, kezdve egyetlen robottól a robot gyártósorokig. Kínálunk együttműködő robotokat, amelyek az emberek körül végezhetik munkájukat, vagy azokat a robotokat, amelyek elválasztó cellákat igényelnek. A Fanuc, Kuka vagy más robotokkal teljes automatizálási megoldásokat tudunk biztosítani az Ön folyamatainak megvalósításához.

A robotok használatának előnyei:

- ✓ A minőség és a termelés javítása
- ✓ Villamosenergia-fogyasztás csökkentése
világítás és helyiségfűtés alacsony igény révén
- ✓ Növeli az alkalmazottak kényelmét és csökkenti a betegségek kockázatát
- ✓ Megjósolható használati és karbantartási költségek hosszabb ideig - növeli a hatékonyságot.
- ✓ A termelés optimalizálása



Az **ITMES Hungary** széles választékot kínál robotrendszereink számára, beleértve az 5 vagy 6 mozgástengellyel rendelkező rendszereket is, amelyek 10 cm-től 3 m-ig terjedhetnek. Súly-kapacitása 1 kg és 1200 kg között lehet, így ideális választás nagy vagy kisméretű rendszer alkalmazásokhoz. A karok alkatrészeinek végei kiválaszthatók és telepíthetők a telepítés vagy működés igényeinek megfelelően. Választható lehet automatikus szerszámváltók, többfejű szerszámok, vákuumrendszerek, rögzítő elemek és pneumatikus berendezések. Különböző iparágak, például az orvosi, a gyártás, a kompozit és bányászat ügyfelei Fanuc, Kuka vagy más robotos rendszerekre és az integrációs szolgáltatásainkra támaszkodnak. További információkért kérjük lépjen kapcsolatba velünk.



IPARI AUTOMATIZÁLÁS



Az ITMES Hungary lehetőséget kínál a termelési hatékonyság növelésére egyes munkafázisok részleges vagy teljes automatizálásával. A képzett személyzet hiánya, valamint ingadozása gyakran felhívja a vállalkozókat arra, hogy gondolkodjanak a munkavállalói megtartási megoldásokról. Bizonyos helyzetekben a felek között békés megoldások érhetők el, de a legtöbb esetben a vállalkozók nem tudnak válaszolni a személyzet kéréseire.

Cégünk azonosítja a technológiai lehetőséget, valamint alkalmazását a különböző termelőegységekben, és javasolhatjuk az eljárás, folyamat vagy vonal automatizálásának módszerét.

Az automatizálás lehetőségei hatalmasak, ugyanúgy, mint a termelés, nincsenek két azonos megoldás, még azonos tevékenységi körre sem.

Az automatizálási módszerek egyszerűek vagy összetettek lehetnek az együttműködő vagy nem együttműködő ipari technikai megoldások integrálásával. Szakembereink gondoskodnak az Ön igényeiről, és megfelelő megoldásokat javasolnak az ipar számára vagy a megrendelő által kért követelményekre. Arra törekszünk, hogy megtaláljuk a megfelelő megoldást az igényekhez, de ügyfeleink „zsebéhez” is.



Az ipari automatizálás előnyei

Alacsony üzemeltetési költség: Az ipari automatizálás **kiküszöböli az egészségügyi kezelések költségeit, valamint a fizetett szabadságot és az ünnepeket az ember kezeléséhez kapcsolódóan.** Ezenkívül az ipari automatizáláshoz nincs szükség más **munkavállalói juttatásokra**, például bónuszokra, nyugdíjak fedezésére stb. Mindenekelőtt, bár magas kezdeti költségekkel jár, **megtakarítja a munkavállalók havi béreit**, ami jelentős költségmegtakarítást eredményez a vállalat számára. Az ipari automatizáláshoz használt gépekkel kapcsolatos karbantartási költségek alacsonyabbak, mert nem hibásodnak meg gyakran. Ha meg kell javítani, csak a számítógépes és a karbantartó mérnökökre van szükség.

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI HÁLÓZATOK



Az ITMES Hungary "kulcsrakész" vezetékes hálózatokat, tervez és megvalósít, amelyek réz (6, 7. kategóriájú) vagy száloptikán vannak felépítve, a hatályos normák és a megrendelő műszaki követelményei szerint. A rendszerek előállításához kizárólag tanúsított alkatrészeket használunk az optimális ár / minőség / mennyiség arány biztosítására.

Az összekapcsoláshoz professzionális berendezések széles választékát kínáljuk Önnek, az alkalmazás alapján kiszámítva: routerek, switchek, átjárók, tűzfalak, modemek, média konverterek stb.

Fontos, hogy hatékonyan maximalizálja informatikai beruházását a teljesítmény vagy a minőség feláldozása nélkül. Az ITMES Hungary által kínált számítógépek és szerverek teljesítményt, stabilitást és hatékony lehetőségeket kínálnak a jelenlegi üzleti tevékenységekhez. Az ITMES Hungary hozzájárulhat a termelékenység növeléséhez, biztosítva, hogy a beruházás időben helyt álljon.



TŰZVÉDELMI ÉS BIZTONSÁGI RENDSZEREK



Manapság minden épületben kötelező a tűzérzékelő és riasztó rendszer. Egy ilyen rendszer nagyon fontos szerepet tölt be a tűz által okozott emberi és anyagi veszteségek elkerülésében.

A berendezés gyártási folyamatában alkalmazott legújabb technológia manapság lehetővé teszi, hogy egyetlen egysége által figyelmeztetve legyünk: az ajtók nyitásáról, ablaktörésről, az emberek mozgásáról a védett területeken, gázszivárgásról vagy vízszivárgásról, az épület kerületének védelme, füst jelenlétéről.

Az ITMES Hungary tűzérzékelő megoldásokat kínál Európa tekintélyes vállalatainak termékeivel, miközben testreszabott megoldásokat kínál az ügyfelek számára.

Professzionális termékek széles választékát kínáljuk, amelyeket bármilyen igény kielégítésére terveztünk. Az ITMES Hungary által biztosított kamerák több kategóriában kaphatók, például: színes kamerák, standard felbontású, nagy felbontású, nagy és gyenge fényviszonyú kamerák, nappali / éjszakai kamerák, széles dinamikus tartományú kamerák, nagyfelbontású pixel kamerák, beépített multifokális lencsékkel beépített zoommal, mini dome kamerák, speed dome és vandál biztos kamerák, valamint speciális házban szerelt kamerák. A kamerák továbbíthatják az analóg videójelet a TCP / IP-n keresztül.



PARKOLÓ RENDSZEREK



Az ITMES Hungary által kínált parkolási rendszer egy ingyenes vagy fizetési parkolási megoldás, amely lehetővé teszi a vállalatok vagy a hatóságok számára, hogy a parkolókat automatikusan, személyi állomány nélkül kezeljék.

Olyan akadálymentes parkolási megoldást biztosítunk, amely a jegy, a kártya (előfizetés) vagy a jármű regisztrációs száma alapján történik. Parkoló rendszereink olyan helyeken használhatók, mint például bevásárlóközpontok, magán vagy nyilvános parkolóhelyek, emeletes vagy mélygarázsok, forgalomfelügyelet korlátozott területeken, köz vagy magánutakon és autópályákon.



Az ITMES Hungary által forgalmazott parkoló rendszerek előnyei:

- Egyszerű, pontos és egyértelmű jelzés
- Kiállítja a parkolást igazoló bizonylatot
- A tulajdonos igény szerint módosíthatja a tarifákat és a díjszabási rendszert
- Hőnyomtató által nyomtat (nincs tinta / toner)
- Magas megbízhatóságot biztosít minimális karbantartással
- Adatvédelem áramhiány esetén, belső óra, egyszerű használat, gyors kiszolgálás hiba esetén
- On-line használat lehetősége
- IP54 védelem, használata külső térben megengedett (kiadó-olvasó egységek, sorompók)



FÜRDŐBELÉPTETŐ RENDSZER



Az **ITMES Hungary** fürdő, wellness, sportközpontok, rekreációs létesítmények stb. Hozzáférési rendszere moduláris felépítésű rugalmas rendszert kínál, amelyet később önálló és online eszközökhöz lehet hozzáadni. Az ügyfelek és a személyzet által a kiválasztott egység területein végrehajtott átjárók ellenőrzés alatt tarthatók a beléptető pontok (vagy terminálok) segítségével. A hozzáférési jogosultságokkal ellátott közelség-azonosító címkék azonosítják a hozzáférés-vezérlő pontok és szolgáltatások sorozatát, amelyeket az adott címketulajdonosok jogosultak használni.

A rendszer **szoftvermodulokból** és **hardver**-összetevőkből áll, az utóbbiak közvetve (önálló eszközök) vagy közvetlenül (on-line eszközök) kommunikálnak egymással. **Kommunikációs** hálózatot állítottak fel az online kommunikáció biztosítására az online eszközök és a vezérlő számítógép között. A kommunikációs hálózat tartalmazhat TCP / IP, RS-485 és RS-232 adatvonalakat.

A rendszer **több munkaállomáson** alapulhat, amelyek mindegyike egy adott feladathoz van rendelve. Különösen a rendszer használhat egy vezérlő munkaállomást a beléptető pontok vezérléséhez; jegykiadó munkaállomások a pénztárakban; információszolgáltató munkaállomás; **biztonsági / megfigyelő** munkaállomás; és egy továbbfejlesztett rendszerben, az értékesítés helyén működő munkaállomásokon.



Ezt a rendszert az ügyfelek gyors, biztonságos és átlátható kezelésére és forgalomirányítására tervezték a medencékben, wellness központokban vagy sportközpontokban. Bármilyen típusú helyzetet képes feldolgozni, az egyszerű egy beléptető pontrendszerrel a komplex több beléptető pontrendszerig, a kezelő képességekkel a látogató teljes forgalmi rendszerén.

A rendszer fő előnyei:

- Csökkentse a jegyeladásokkal kapcsolatos csalásokat.
- Friss és pontos statisztikákkal segíti a SPA működését.
- Moduláris felépítésű, bármikor bővíthető vagy megváltoztatható.
- Egyszerűsíti a rekreációs létesítményben található beszerzési eljárásokat.
- Javítja a fizetési és elszámolási fegyelmet.
- Javítja a vendégek biztonságát és a személyzet nyomon követését.
- A rendszer speciális fejlesztései hozzáadhatók a felhasználó igényei szerint.
- Az átjárók a mechanikai alkatrészek (rotorok, állórészek kapuja, korlátok, korlátrendszerek) kombinációjával adaptálhatók a rekreációs egység környezetéhez.
- Forródrót szolgáltatás, olcsó szolgáltatás.
- Interoperabilitás más rendszerekkel, integrált biztonsági rendszerrel, szállodakezelő rendszerrel, front office rendszerekkel, ITMES munkaidő nyilvántartó rendszerrel, stb.

Rendszertípus-azonosítás vendég szerint:

- Az órajelzőt használó azonosító rendszer rejtett programozható óraszíj használatával nagyobb kényelmet nyújt.
- Tömegesen egyetlen hozzáférési jog biztosítása RFID azonosító rendszer segítségével.
- Kevert közelségi RFID-vel és vonalkód-rendszerrel.



KAPCSOLAT



ITMES
HUNGARY

ELECTRONICS

Mester u.10; 4036; Debrecen

Tel: +36 30 50 11889

contact@itmes.eu; www.itmes.eu



ITMES
HUNGARY