

ESD KOORDINÁTORI SZOFTVER

ESD ONE



Az ESD az emberek számára észrevehetetlen jelenség, ami károsíthatja az elektronikus alkatrészeket, például integrált áramköröket, FET, vagy SMD alkatrészeket. Ezért kiemelten fontos, hogy ezeket az alkatrészeket megvédjük az elektrostatikus kisülés káros hatásaitól. A termékek biztonságos gyártása, kezelése miatt fontos EPA területek kialakítása, ESD védett eszközök használata, és nem utolsósorban a dolgozók ESD védelem képzése, amely révén elkerülhető sztatikus feltöltődésből eredő károsodás.

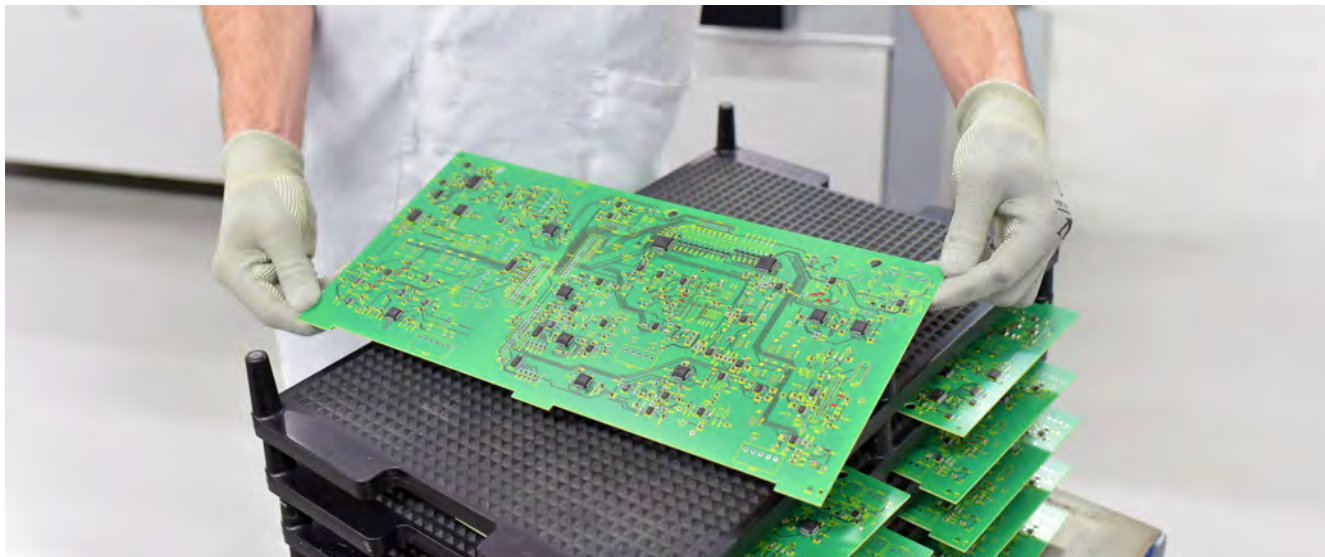
AZ ESDONE kifejezetten ESD koordinátorok számára készült szoftver, azzal a céllal, hogy megkönnyítse a mindennapi feladatok elvégzését és a szükséges adminisztrációt. Használatával könnyen előre tervezhető és nyomon követhető a napi, heti, vagy havi feladatok, legyen szó csak a saját vagy akár egy egész csoport feladatköreiből. Gyorsan és rugalmasan végezhető el a szükséges ESD mérések, majd egyszerűen kiállítható a jegyzőkönyv is. A belső értesítési rendszernek köszönhetően folyamatosan informálja a felhasználót minden fontos eseményről, határidőről, sőt a bejelentett ESD védelmet érintő hibákról is.

Mit ad az ESDONE a koordinátoroknak?

- Könnyű és követhető a feladatok menedzselése
- Egyszerűbb adminisztráció
- Műszerek és eszközök nyilvántartása
- Mérési folyamatok flexibilis szervezése és lefolytatása
- Gyorsan áttekinthető és bővíthető tudástár az aktuális szabványokról és mérések leírásáról
- Egyszerűen kiállítható és kezelhető jegyzőkönyvek
- Automatikus státuszfigyelés értesítésekkel
- A fontos eseményekről, határidőkről, ESD hibabejelentésekről azonnali értesítések

Miért éri meg a vállalat számára az ESDONE?

- Koordinátori hatékonyság növelése a preventív feladatütemezéssel
- Auditok egyszerűbb lefolytatása a gyors és többnyelvű riportok révén
- ESD hibákból eredő selejt arány csökkentése az azonnali hibabejelentésnek köszönhetően
- Leterheltség követése, szűk keresztmetszetek elhárítása az ESD munkaszervezésben
- Felhasználói szintű szerepkörök létrehozása, valamint több telephely adatainak külön kezelése a rendszerben, így elkerülhetőek az adminisztrációs hibák és tévedések
- A szoftver éves előfizetés alapú
- A program Basic és PRO verzióban érhető el. Így a vállalat a saját kapacitásához és elvárásaihoz mértén választhatja ki a megfelelő előfizetést.



MIT TUD PONTOSAN A PROGRAM? MILYEN FUNKCIÓKKAL KÖNNYÍTI MEG AZ ESD KOORDINÁTORKÉNT MINDENNAPI ÉLETÉT?

Bejelentkező felület

Fontos, hogy a rendszer képes több telephely adatait külön kezelni. Így bejelentkezéskor kiválasztható az aktuális telephely, így csak az adott lokációhoz tartozó adatok/eszközök/felhasználók/feladatok...stb. láthatók. Így a program nem jelenít meg más telephelyhez tartozó felesleges adatokat, ezzel csökkentve a hibák és tévedések lehetőségét.

A bejelentkezési felület az alap beléptetési funkcióján felül egy további kiegészítő megoldással is segíti a munkát, (ez a funkció nem igényelnek külön felhasználói fiókot/belépést).

Sorvezetőknek lehetőségük van a munkavégzés során észlelt hibák jelzésére. Erről az ESD Koordinátor azonnali értesítést kap a rendszeren belül.



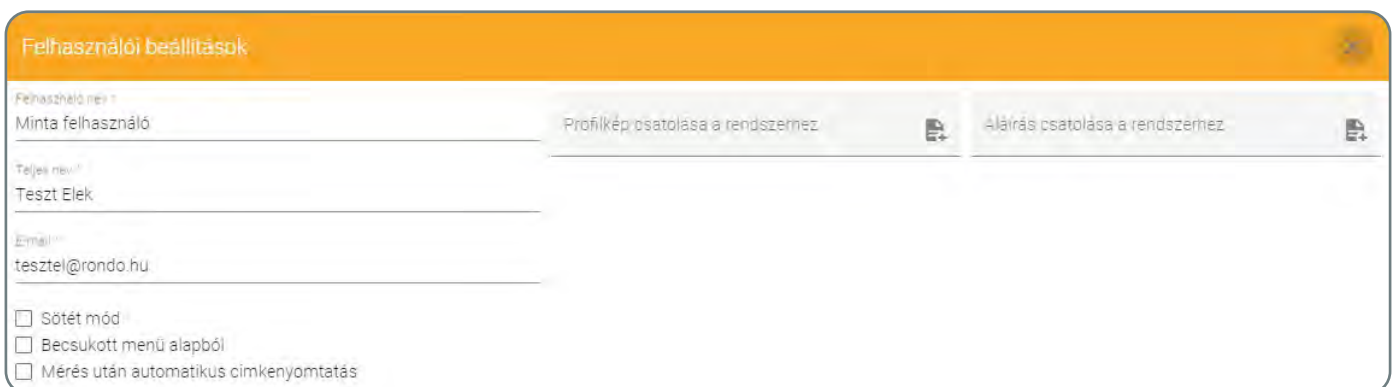
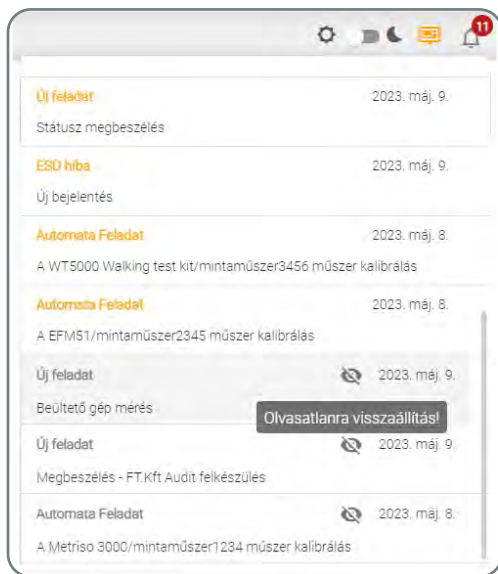
Értesítések

Bejelentkezve a fontos eseményekről folyamatosan informál a program. Ezek az értesítések elsősorban az újonnan kiosztott és elvégzendő feladatok, azzal kapcsolatos határidők, kommentek vagy egyéb változások. A rendszer automatikus értesítés küld minden hibajelentésről, valamint a rendszer által automatikusan generált figyelmeztetésekről (fontos határidők, mint például az aktuális vagy lejáró sorvizsgálatok, vagy a mérőeszközök kalibrációjának lejáráta...stb.)

Saját profil testreszabása

Felhasználóként lehetőség van módosítani a profilhoz tartozó alap adatokat. Ezen felül fénykép vagy aláírás minta is hozzárendelhető a profilhoz (a feltöltött digitális aláírás automatikusan rákerül a készülő jegyzőkönyvekre, meggyorsítva az adminisztrációt).

A PRO verzióban a program számos további módon testre szabható a saját vagy a vállalati elvárásoknak megfelelően. Változtatható a táblázatok felépítése, az alapértelmezett szűrési feltételek, valamint a nyomtatható eszközazonosító/validációs címkék felépítése is.



FONTOS A FELADATOK ÜTEMEZÉSE ÉS KIOSZTÁSA, TÚL SOK IDŐT VESZ IGÉNYBE A LEKÖVETÉS???

Naptár

Könnyen áttekinthető és nyomon követhető a felhasználók számára a feladatok kiosztása és ütemezése a naptár nézetben.

hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	
HÉT 18 2	1	2	3	4 1	5	6	7
HÉT 19 2	8	9 1	10 2	11 3	12	13	14
HÉT 20 1	15	16	17	18	19	20	21
HÉT 21 1	22	23	24	25	26	27	28
HÉT 22 1	29	30	31				

Feladat Lista

- Lejárt feladat
- Erélyes feladat
- Hamarosan lejárt feladat
- Befejezett feladat

- Szemle-ügyintézés 1. mérés
2023.05.10 - 2023.05.10
- Belsőleg gép mérés
2023.05.11 - 2023.05.11
- Feladatok átadásának bemutatója
2023.05.12 - 2023.05.12
- Szemle-ügyintézés 1. mérés
2023.05.09 - 2023.05.12
- Megbeszélés - FTTH Audit felkészítés
2023.05.12 - 2023.05.12
- Hiba kivizsgálás Szenele II
2023.05.05 - 2023.05.05
- Státusz megbeszélés
2023.05.09 - 2023.05.09

Lehetőség van adott időpontra vagy meghatározott idő intervallumra kiadni feladatot – utóbbi esetben a feladat felelőse maga oszthatja be mikor akarja az adott határidőn belül teljesíteni a kitűzött feladatot. A feladatok lehetnek eseti jellegűek vagy időszakosan ismétlődők, így a repetitív feladatokat nem kell folyamatosan újra létrehozni. Minden feladatot az alapvető leíráson túl lehetőség van csatolmányokkal ellátni (fényképek, dokumentumok...). A komment funkció révén biztosított a feladathoz kapcsolódó kommunikáció a feladat kiosztója és a felelős között.

A feladatok prioritizálhatók, valamint elvégzésüket követően készre jelenthetők. A feladatokkal kapcsolatos változásokról (kiosztás, készre jelentés) a rendszer értesítéseket generál, így hatékonyan nyomon követhetők a fontos változások

Új feladat felvétel

Cím: ESD hiba[Bejelentés]

Kiszó és záró dátum: 2023.05.10. 10:00 ~ 2023.05.11. 10:16 Fix időpont, ütemezés tiltása

Felhasználók

Leírás*

Bejelentő: Sorvezető Sándor
E-mail: sv.sandor@mintaceg.hu
Bejelentés ideje: 2023-05-09T09:39:26.3429498
Helyszín: 1. gyártósor
Leírás: A 3. munkaállomás asztallapjáról anyagmozgatás közben leszakadt a védőföldelés.

Feladat típus

Eseti Emlékeztető 2 Emlékeztető 2

Fájlnév: 917.7_T_ollo.jpg Dátum: 2023. máj. 9. Akció: X

Mégse

Lista nézet a feladatokról

Gyors táblázatos áttekintést ad az aktív (vagy már készre jelentett) feladatokról. Aktuális státusz/felelős/típus alapján könnyen áttekinthető és felülvizsgálható a feladatok köre. Szabadon szűrhető, rendezhető tábla, amit igény szerint exportálható .xlsx formátumba.

tuszt	Jelleg	Típus	Létrehozó	Megnevezés	Állapot	Prioritás	Záró dátum
✓	Delegált	Eseti	Testzt Elek	A Metriso 3000/mintaműszer1234 műszer kalibrálás	680.4 nap van hátra!	1	2025. 05. 07.
✓	Delegált	Eseti	Testzt Elek	A EFM51/mintaműszer2345 műszer kalibrálás	680.4 nap van hátra!	1	2025. 05. 07.
✓	Delegált	Eseti	Testzt Elek	A WT5000 Walking test kit/mintaműszer3456 műszer kalibrálás	680.4 nap van hátra!	1	2025. 05. 07.
✗	Delegált	Eseti	Testzt Elek	Státusz megbeszélés	49.1 napja lejárt!	1	2023. 05. 09.
✗	Delegált	Eseti	Testzt Elek	Hiba kivizsgálás Szerelde II.	53.5 napja lejárt!	1	2023. 05. 05.
✓	Delegált	Eseti	Testzt Elek	Munkaállomás 2. mérés (Szerelde I.)	Befejezve!	1	2023. 05. 08.
✗	Delegált	Eseti	Testzt Elek	Megbeszélés - FTKft. Audit felkészülés	46 napja lejárt!	1	2023. 05. 12.
✓	Delegált	Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés/ütemezés	Befejezve!	1	2023. 05. 01.
✓	Delegált	Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	Befejezve!	1	2023. 05. 01.
✓		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	Befejezve!	1	2023. 05. 08.
✗		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	43.1 napja lejárt!	1	2023. 05. 15.
✗		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	36.1 napja lejárt!	1	2023. 05. 22.
✗		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	29.1 napja lejárt!	1	2023. 05. 29.
✗		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	22.1 napja lejárt!	1	2023. 06. 05.
✗		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	15.1 napja lejárt!	1	2023. 06. 12.
✗		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	8.1 napja lejárt!	1	2023. 06. 19.
✗		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	1.1 napja lejárt!	1	2023. 06. 26.
✓		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	5.9 nap van hátra!	1	2023. 07. 03.
✓		Periodikus	Testzt Elek	Heti megbeszélés / munkautemezés	12.9 nap van hátra!	1	2023. 07. 10.

Hibabejelentés

A fentihez hasonló táblázatos formában áttekinthető a sori vezetőktől vagy más kollégáktól érkező ESD hiba jelentések. Szabadon szűrhető és rendezhető, valamint gyorsan és egyszerűen feladat generálható az adott jelentésből (minden a bejelentő által megadott információt is tartalmazva), valamint itt is szabadon csatolható bármilyen szükséges kiegészítő melléklet.

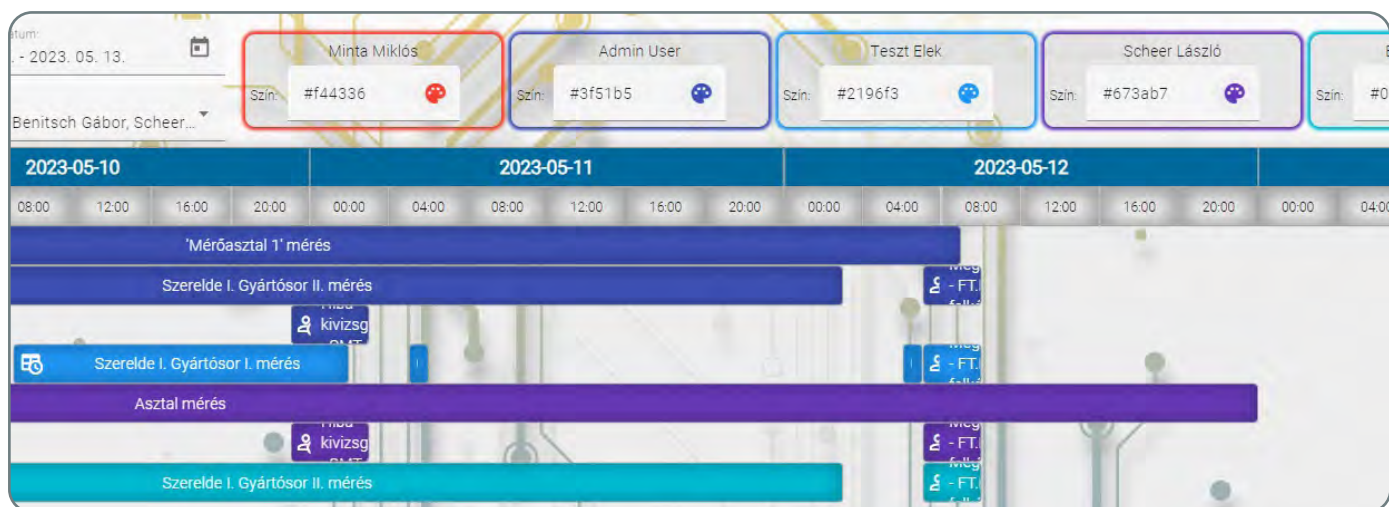
The screenshot shows the ESD ONE mobile application interface. At the top, there are tabs for 'Bejelentkezés' and 'Bejelentés'. The main screen features the ESD ONE logo and several input fields: 'Bejelentő Neve *', 'Bejelentő email címe *', 'Cég/telephely *', 'Terület', 'Bejelentés típusa *', and 'Tárgy *'. There is also a 'Leírás' text area and a 'Beküldés' button. The Rondo logo and version number 'version: 23.02.07' are visible at the bottom.

The screenshot shows a generated task card in the ESD ONE mobile application. The card has a yellow header with the title 'Tárgy:'. The main content includes:

- Bejelentő neve:** Sorvezető Sándor
- Bejelentő címe:** sv.sandor@mintaceg.hu
- Bejelentés Típusa:** Hiba
- Terület:** I gyártósor
- Tárgy:** ESD hiba
- Leírás:** A 3. munkaállomás asztallapjáról anyagmozgatás közben leszakadt a védőföldelés.

Terhelési lista

A PRO verzióban itt tekinthetők át a kiosztott feladatok felhasználónként - side by side nézetben, tetszőlegesen kiválasztott időszakokra. Szűk keresztmetszetek vagy ütköző feladatok esetén a feladat kiosztójának lehetősége van átütemezni a feladatokat, vagy felelősként lehetőség van kommentet küldeni a feladat kiosztójának és kezdeményezni a munkaterv módosítását/optimalizálását.



Lejárt méréssel rendelkező eszközök

A rendszer folyamatosan listázza a telephelyen található azon eszközök körét, melyek mérési határideje lejárt vagy közeledik a következő mérés esedékessége. Így lehetőség van gyorsan áttekinteni az összes eszközt, melyek beavatkozást igényelnek, hatékonyan lehet feladatot kiírni és beütemezni a szükséges méréseket.

BONYOLULT A TELEPHELYEN TALÁLHATÓ ÖSSZES ESZKÖZ NYILVÁNTARTÁSA ÉS A MÉRÉSEK ELVÉGZÉSE?

Törzsadatok

Egy helyen kezelhető az összes szükséges törzsadat. Csarnokok – Gyártóegységek – Munkaállomások – Eszközök (és az eszközök részletes tulajdonságai) szintjéig bezárólag. (Lehetőség van már létező törzs adatbázisok importálására a szoftverbe, de ehhez külön megállapodás szükséges – egyedi ajánlat alapján)

Tertület Neve	Gyártócsarnok	Leírás	Elhelyezkedés	Gyártóegységek száma	Használatban
Gyártósor I.	Szerelde I.	Elektromotor gyártás		2	<input checked="" type="checkbox"/>
Próba I.	Szerelde I.			0	<input type="checkbox"/>
Gyártósor II.	Szerelde II.	Töltőelektronika gyártás		1	<input checked="" type="checkbox"/>
SMT I.	Szerelde III.			0	<input type="checkbox"/>
SMT II.	Szerelde III.			0	<input type="checkbox"/>
Gyártósor X.	Szerelde III.	Teszt gyártás	132.555	1	<input checked="" type="checkbox"/>
LN	Virtuális Csarnok	Lokalizáció nélküli virtuális egység	Virtuális terület (csarnok)	0	<input type="checkbox"/>

A termelés és annak eszközeihez kapcsolódó adatokon felül lehetőség van a koordinátor által használt mérőműszerek és mérési eljárások paramétereinek a rögzítésére is. A mérési eljárások hozzápárosíthatók az egyes mérőműszerekhez, alapértelmezett mérések és műszerek állíthatók be, valamint a mérőműszerekhez feltölthetők akár felhasználói útmutatókat is. A rendszer arra is figyelmeztet, ha valamelyik mérőműszer kalibrálási időpontja lejár.

Megnevezés	Laborazonosító	Szériaszám	Műszer típusa	Műszer státusza	Kalibráció érvényessége	Kalibrációs azonosító	Kalibráció Státusz
Metriso 3000	mintaműszer1234	123456789	Ellenállás mérő	Használatban	2025. 05. 07.	kalibráció1234	✓
EFM51	mintaműszer2345	234567891	Térerősség mérő	Használatban	2025. 05. 07.	kalibráció2345	✓
WT5000 Walking test kit	mintaműszer3456	345678912	Testfeszültség mérő	Használatban	2025. 05. 07.	kalibráció3456	✓

A termelésben használt eszközök és munkaállomások esetén lehetőség van automatikusan generált - QR kóddal ellátott - címkéket nyomtatni a program segítségével. Ezeket a QR kódokat beolvasva a szoftver felismeri az adott eszközt/munkaállomást, betölti a hozzá tartozó adatokat, így meggyorsítva például a mérések folyamatát. Sikeres és érvényes mérést követően van lehetőség validáló címkék nyomtatására.



Címke szerkesztő

Míg a Basic verzióban lehet címkéket nyomtatni az egyes eszközökhöz, a PRO verzióban, az azonosító és a validáló címke tartalmát és megjelenését is teljesen személyre/vállalatra lehet szabni. (A szervezeti elvárásoknak megfelelően rendezhetőek át vagy cserélhetőek ki a címke egyes elemei)

Elem paraméterek

Azonosító Paraméteres szöveg

Elem neve: Azonosító Elem leírása

Címke: IT-0000000001 Elem szélessége: 32 mm Elem magasság: 5 mm

Betűméret: 12 Betű vastagság: Közép

Paraméter: Azonosító

Lokáció szerinti mérés - csoportos mérések

Az elvégzendő mérés-sorozatok előre összeállíthatók. Egy listából egyszerűen kiválaszthatók a kívánt gyártósorok, munkaállomások. Ezt követően a mérések elvégezhetőek egy munkamenetben.

Mérés közben szabadon felvehetők vagy törölhetők új eszközök, gyártó egységek, illetve gyártósorok is (valamint a mérések mértékegységét is változtathatod, ha szükséges).

Értékesítés időpontja

Értékesítő: Széchenyi István
 Gyártó: Rondo Kft.
 Munkaállomás: 1

Mérés eredményei

Mérés ideje	Megjegyzés	Hibakód	Ávg	Max	Min	Csökkentés
2024. 09. 11.			100.00	100.00	100.00	
2024. 09. 11.			100.00	100.00	100.00	
2024. 09. 11.			100.00	100.00	100.00	

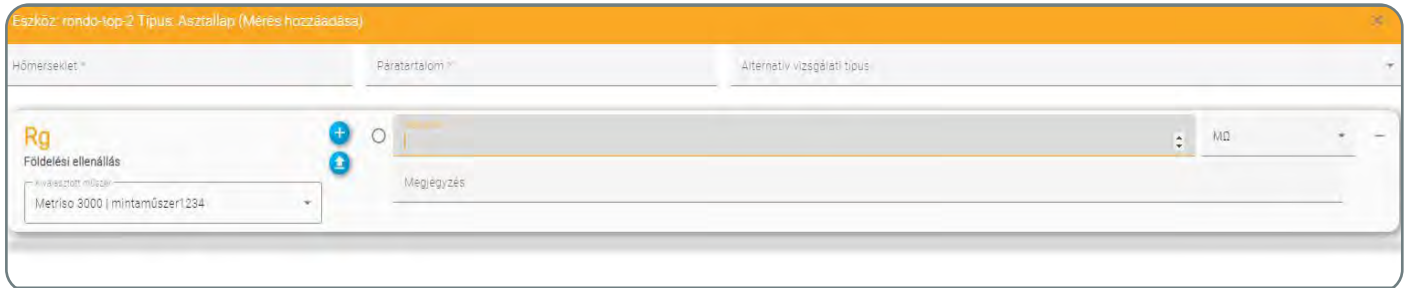
Labor Gyártósor II.

Keresés

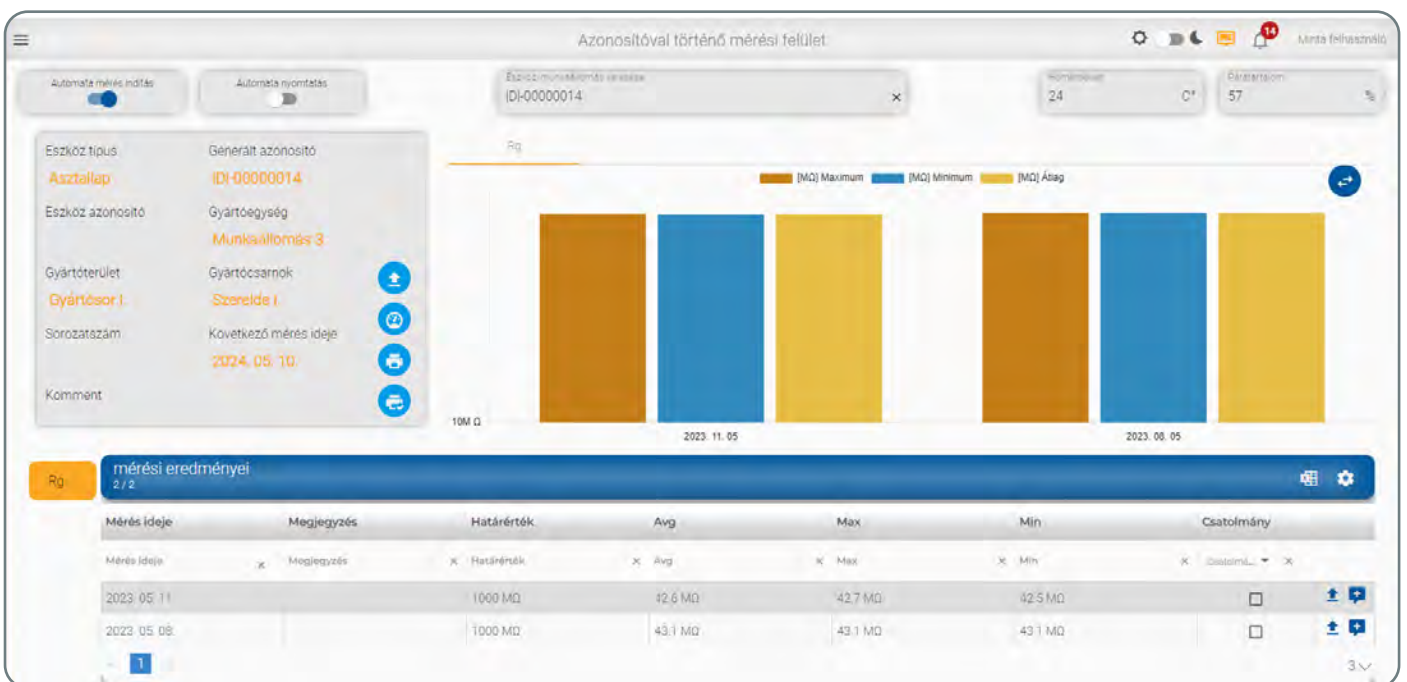
- Virtuális Osarnok
- LN
- Szerelde I.
- Labor
- Gyártósor I.
- Gyártósor II.
- Szerelde II.
- SMT I.
- SMT II.

Azonosító szerini mérés - gyors mérés

Lehetőség van – eszköz vagy munkaállomás szintű – gyors mérések elvégzésére igény szerint, előzetes mérési sor összeállítás nélkül. Leolvasható az előre felhelyezett QR kód vagy manuálisan beírható a mérendő eszköz azonosítója. A rendszer automatikusan bekéri és feldolgozza a mérés folyamán mért adatokat, valamint validálja az aktuálisan elvégzett mérés eredményét is (OK, NOK).



Láthatóak a megelőző mérések adatai és dátumai, így nyomon követhetők az ESD védelemben használt eszközök mért értékeinek tendenciája. Hasznos, hogy a rendszer jelzi az eszköz „lokalizációját” a gyártáson belül, így beazonosíthatóak a „vándorló” eszközök. A mérésekhez szabadon lehet kommenteket vagy csatolmányokat feltölteni. (pl.: meghibásodott eszköz esetén fénykép a hiba/sérülés forrásáról)



Típus szerini mérés

A Típus mérés menüben az eszközöket típus szerint lehet leválogatni és mérést indítani kiválasztott eszköz típusra. Célja, hogy megkönnyítse a tömeges méréseket, pl.: a telephelyen található összes ESD szék mérése. A kívánt eszközök egy legördülő menüből választhatók ki. Egyszerre több eszköztípus is kiválasztható. Ezt követően a kiválasztot eszköz típusnak/típusoknak megfelelő eszközök megjelennek a táblázatban. A program a kiválasztott eszközök darabszámát típusonként megjeleníti.

LETERHELŐ AZ ADMINISZTRÁCIÓ? HEKTIKUS AZ ARCHIVÁLÁS? ELVESZNEK AZ ELŐZŐ IDŐSZAKOK ADATAI?

Jegyzőkönyv készítés

A rendszerben tárolt jegyzőkönyv sablonok segítségével a méréseket követően könnyen és gyorsan kiállítható a szükséges jegyzőkönyv. Felhasználói beállítások szerint készíthető akár eszközönként külön-külön, vagy összesítve munkaállomásra, gyártóegységre, gyártóterületre, illetve teljes gyáracsarnokra is jegyzőkönyv.



Megnevezés	Leírás	Nyelve	Azonosító séma	Fájlnév séma	Futószámszám
Megnevezés	x Leírás	x Nyelve	x Azonosító séma	x Fájlnév séma	x Futószámszám
ESD-Report	ESD vizsgálati jegyzőkönyv	Magyar	ESD/Report	ESD-vizsgálati_Jegyzőkönyv	0

Jegyzőkönyv generálás

Print Open Save Page 1 of 7 100% Single Page

<p>Jegyzőkönyv címe: ESD vizsgálati jegyzőkönyv</p> <p>Gyártó területek: Gyártósor I.; Gyártósor II.; Labor; LN; S</p> <p>Gyártó egységek:</p> <p>Eszközök:</p> <p>Kezdő dátum: 04.05.2023</p> <p>Vég dátum: 12.05.2023</p> <p>Megfelelőség értékelése: Összeségében megfelelnek</p>	<p>Minősítés kiegészítése:</p> <p>Dokumentum azonosító: ESD/Report/2023-05-11/5</p> <p>Mérést végezte:</p> <p>Vizsgált Cég Neve: Minta Kft.</p> <p>Vizsgált Cég címe: 1001 Teszt város Tesztelek út 1</p> <p>Lábléc: A laboratórium írásos engedélye nélkül</p> <p>Fejléc:</p>
--	--

Reset Submit

	<p>RONDO 9027 Győr Körösfő út 16. Magyarország Email: rondo@rondo.hu Web: www.rondo.hu</p>	<p>Vizsgálat helyszíne: Minta Kft. 1001 Teszt város Tesztelek út 1</p>	<p>Dokumentum azonosító ESD/Report/2023-05-11/7</p>				
<p>Gyártósor I.</p>							
<p>Munkaállomás 3</p>							
Mérési eljárás	Határérték	Avg	Max	Min	Megjegyzés	Mérés ideje	Hőmér./Párat.
Asztallap							
✓ Rg	1000 MΩ	42,6 MΩ	42,7 MΩ	42,5 MΩ		2023. 05. 11.	24C°/56%
Csatlakozó doboz							
✓ Rg	1000 MΩ	1,2 MΩ	1,2 MΩ	1,2 MΩ		2023. 05. 08.	23C°/44,2%
Csavarozó állomás							
✓ Rg	1000 MΩ	2,3 MΩ	2,3 MΩ	2,3 MΩ		2023. 05. 08.	23C°/44,2%
Csavarozó állomás							
✓ Rg	1000 MΩ	0,8 MΩ	0,8 MΩ	0,8 MΩ		2023. 05. 08.	23C°/44,2%
Doboz Kék							
✗ Rpp	1000 MΩ	1035000 MΩ	1200000 MΩ	870000 MΩ	Szigetelő anyag, töltődik	2023. 05. 08.	23C°/44,2%
Doboz Fekete							
✓ Rpp	1000 MΩ	1,5 MΩ	1,5 MΩ	1,5 MΩ		2023. 05. 08.	23C°/44,2%

A jegyzőkönyvek a szokásos adatokon túl tartalmaznak egy összefoglalót - hasznos statisztikai adatokkal - a dokumentum végén. Amennyiben a felhasználó a profiljában beállította a digitális aláírását, a rendszer automatikusan elhelyezi azt a nyomtatvány végén. A jegyzőkönyvek PDF formátumban generálódnak, ezt később megtalálhatóak a program belső dokumentumtárban. A program az elkészült jegyzőkönyvet megjeleníti webböngészőbe is, ahol szükség esetén kérhető a nyomtatás/letöltés.

Dokumentumtár

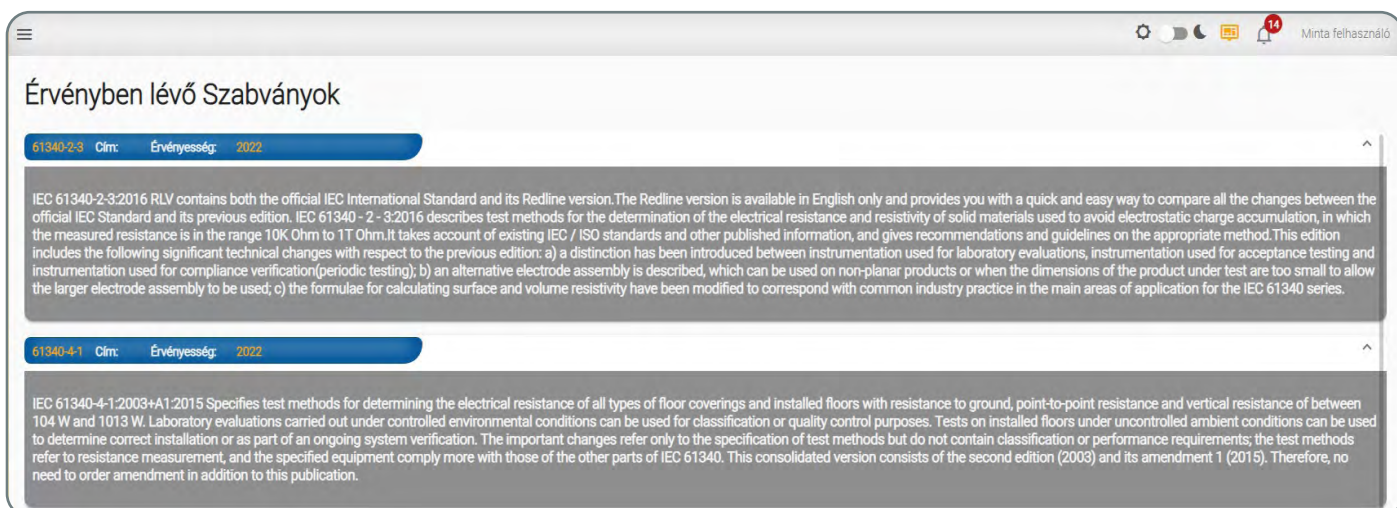
Itt megtalálható és visszakereshető minden a programba valaha feltöltött dokumentum (fotó, excel, pdf) valamint a rendszer által generált jegyzőkönyvek is. A lista szabadon szűrhető, rendezhető.



Dokumentumazonosító	Fájl név	Dokumentum típus	Fájl dátuma	Fájl típus
ESD/Report/2023-05-09/3	ESD-vizsgálati_Jegyzőkönyv_ESD_Report_2023-05-09_3.pdf	Jegyzőkönyv	2023. 05. 09.	.pdf
ESD/Report/2023-05-09/2	ESD-vizsgálati_Jegyzőkönyv_ESD_Report_2023-05-09_2.pdf	Jegyzőkönyv	2023. 05. 09.	.pdf
0000000022	Április riport.docx	Általános	2023. 05. 09.	.docx
0000000015	7100.3000-460x345.jpg	Általános	2023. 05. 08.	.jpg

Szabványok (WIKI)

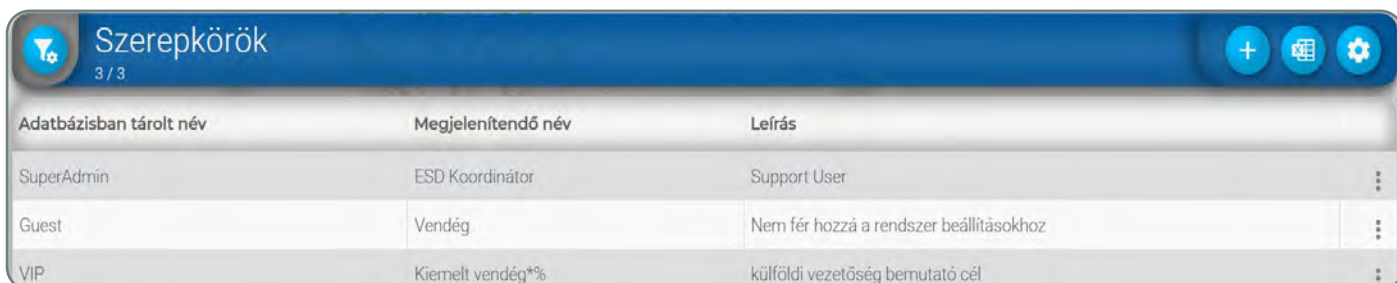
Hasznos segédlet, ahol átekinthetők az érvényben lévő szabványok rövid kivonata. Célja, hogy könnyen kikereshető legyen, melyik szabvány melyik mérési eljárást szabályozza és írja le. A felhasználók szabadon feltölthetők az általuk megvásárolt szabványokat, hozzáfűzhetnek kiegészítéseket, kommenteket, vagy a vállalatnál alkalmazott eljárási rendeket. Fontos: A szabványok nincsenek előre feltöltve a rendszerbe, azt csak a felhasználó teheti meg.



Cím	Érvényesség
61340-2-3	2022
IEC 61340-2-3:2016 RLV contains both the official IEC International Standard and its Redline version. The Redline version is available in English only and provides you with a quick and easy way to compare all the changes between the official IEC Standard and its previous edition. IEC 61340 - 2 - 3:2016 describes test methods for the determination of the electrical resistance and resistivity of solid materials used to avoid electrostatic charge accumulation, in which the measured resistance is in the range 10K Ohm to 1T Ohm. It takes account of existing IEC / ISO standards and other published information, and gives recommendations and guidelines on the appropriate method. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: a) a distinction has been introduced between instrumentation used for laboratory evaluations, instrumentation used for acceptance testing and instrumentation used for compliance verification (periodic testing); b) an alternative electrode assembly is described, which can be used on non-planar products or when the dimensions of the product under test are too small to allow the larger electrode assembly to be used; c) the formulae for calculating surface and volume resistivity have been modified to correspond with common industry practice in the main areas of application for the IEC 61340 series.	
61340-4-1	2022
IEC 61340-4-1:2003+A1:2015 Specifies test methods for determining the electrical resistance of all types of floor coverings and installed floors with resistance to ground, point-to-point resistance and vertical resistance of between 104 W and 1013 W. Laboratory evaluations carried out under controlled environmental conditions can be used for classification or quality control purposes. Tests on installed floors under uncontrolled ambient conditions can be used to determine correct installation or as part of an ongoing system verification. The important changes refer only to the specification of test methods but do not contain classification or performance requirements; the test methods refer to resistance measurement, and the specified equipment comply more with those of the other parts of IEC 61340. This consolidated version consists of the second edition (2003) and its amendment 1 (2015). Therefore, no need to order amendment in addition to this publication.	

Felhasználók kezelése

Basic program esetén egy, PRO verzióban több felhasználói jogosultság is kezelhető. Lehetőség van előre meghatározott szerepköröket beállítani külön felhasználói jogokkal és hozzáféréssel (korlátozva vagy megengedve az egyes menükhöz való hozzáférést / feladatok elvégzését), ezt követően a szerepkörök egyszerűen hozzárendelhetők az egyes felhasználókhöz, így létrehozhatók felhasználói csoportok pl.: Koordinátor, Quality manager, Karbantartó... stb. Szükség esetén egyedi, személyre szabott jogkörök is kialakíthatók egy-egy felhasználó számára.



Adatbázisban tárolt név	Megjelenítendő név	Leírás
SuperAdmin	ESD Koordinátor	Support User
Guest	Vendég	Nem fér hozzá a rendszer beállításokhoz
VIP	Kiemelt vendég*%	külföldi vezetéség bemutató cél

Funkciók	Basic	Pro
Csoportos mérések	✓	✓
Több nyelvű jegyzőkönyv támogatása	-	✓
Profilhoz tartozó fénykép és aláírásminta hozzáadása	✓	✓
Termékazonosító címke nyomtatás	✓	✓
Egyedi vizsgálati típus felvétele	-	✓
Táblázatok testreszabásának mentése	-	✓
Logómentes címke és jegyzőkönyv	-	✓
Terhelés menüpont	-	✓
Dinamikus címkeszervező	-	✓
Felvehető műszerek száma	korlátlan	korlátlan
Felvehető eszközök száma	300 db	korlátlan
Felhasználók száma	1 db	korlátlan

Milyen platformokon fut a szoftver?

Teljes mértékben PC-re és Laptopra van optimalizálva, ahol a 1920x1080 Full HD megjelenítés támogatott. Ezen túl természetesen táblagéptől és mobiltelefonról is futtatható a rendszer, de a felhasználói élmény csak Full HD-ra van optimalizálva.

Biztonság és adatvédelem

Mivel a program a vállalat belső hálózatról fut és nem csatlakozik külső internetre vagy hálózatra, így a programot a vállalatnál alkalmazott biztonsági eljárások védik.

Rendszerfrissítés hogyan zajlik?

A frissítések a központi szerveren történnek automatikusan, így a felhasználók mindig a legfrissebb verziót érik el amikor bejelentkeznek és nincs szükség külön frissíteni a saját programjukat.

Adatok tárolása

Az adatok adatbázis szinten vannak kezelve és tárolva a vállalat saját szerverén. Internet elérést igénylő felhő alapú tárolásra nincs lehetőség, a lehetséges biztonsági kockázatok elkerülése végett.

A vállalatnál használt más rendszerekkel összekapcsolható a program?

A program által kezelt minden adattábla, táblázat exportálható Excel (xlsx) formátumba, valamint a jegyzőkönyvek PDF formátumba. Ezen felül más összekapcsolási/kommunikációs pont nincs más meglévő szoftverrel.

Minimális Rendszerkövetelmények:

Processzor: 2 magos; 2 x 2 GHz

RAM: 1 GB

MMSQL : 2019 verzió-tól

ISS: Windows

Intranet szükséges a működéshez

Támogatott böngészők: Chrome és EDGE



TUDJ MEG TÖBBET ESD SZOLGÁLTATÁSAINKRÓL!