

Testre szabható gyártásirányítási rendszer

Könnyebb és átláthatóbb gyártás követés, határidő kezelés

Ez az alkalmazás olyan gyártással foglalkozó vállalkozásoknak készült, ahol jelenleg a munkafolyamatok és dolgozók kezelése még papír alapon, Excel fájlokban vagy különálló rendszerekben történnek. Segítségével időt spórolhatnak meg az ügyfelek a mindennapi adminisztrációk során, kimutatásokat készíthetnek, munkafolyamati lapokat generálhatnak, hatékonyabbá tehetik a mindennapi működést személyre szabott megoldások felhasználásával. Az általam fejlesztett rendszer egy testre szabható gyártásirányítási megoldás, amely egy helyen kezeli a gyártási folyamat legfontosabb elemeit. A rendszer adott vállalkozás működéséhez igazítható, így nem egy kész sablont kap, hanem egy olyan alkalmazást, amely az Önök folyamatait támogatja.

Mit nyújt a rendszer?

- Rendelések kezelése
- Gyártási folyamatok követése
- Dolgozók és jogosultságok kezelése
- Gyártási ütemezés
- Határidők nyomon követése
- Riportok és kimutatások

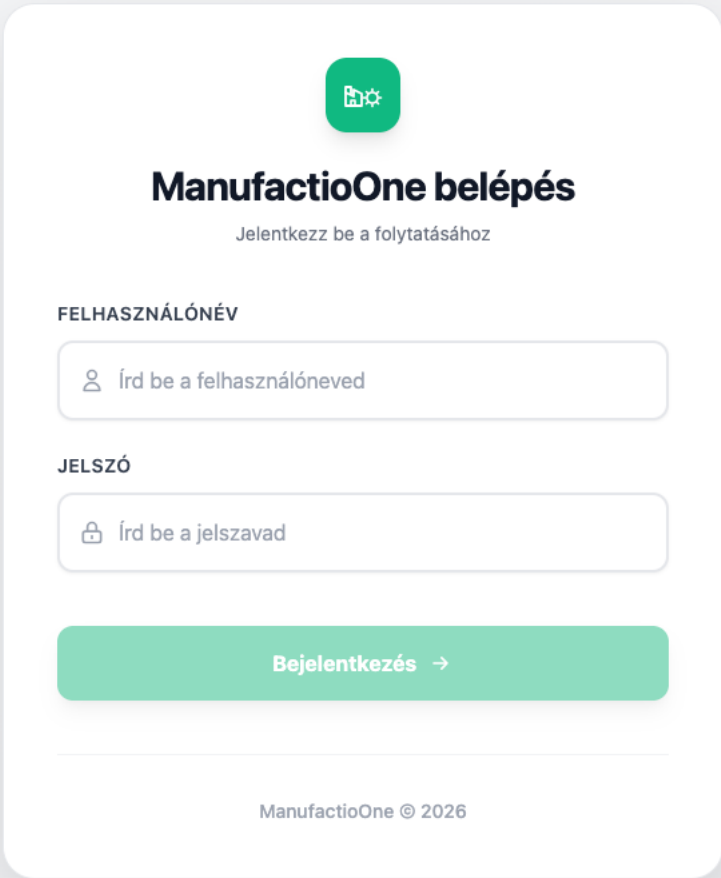
Miért éri meg?

- Kevesebb adminisztráció
- Átláthatóbb gyártási folyamatok
- Gyorsabb információáramlás
- Csökken a hibák és elfelejtett feladatok száma
- Egy helyen kezelhetők a vállalkozás működéséhez szükséges adatok
- A rendszer a vállalkozás folyamataihoz igazítható
- Bevezetés utáni aktív támogatás

Az alábbiakban pár képen keresztül személtetem a rendszer kezelő felületét, ami egy átfogóbb képet adhat az említett funkciókról és lehetőségekről.

Bejelentkező felület

A bejelentkező felületen van lehetőségünk admin fiókkal és egyszerű felhasználó fiókkal belépni. Itt dől el, hogy adott fiókkal milyen későbbi menü opciók lesznek elérhetőek.



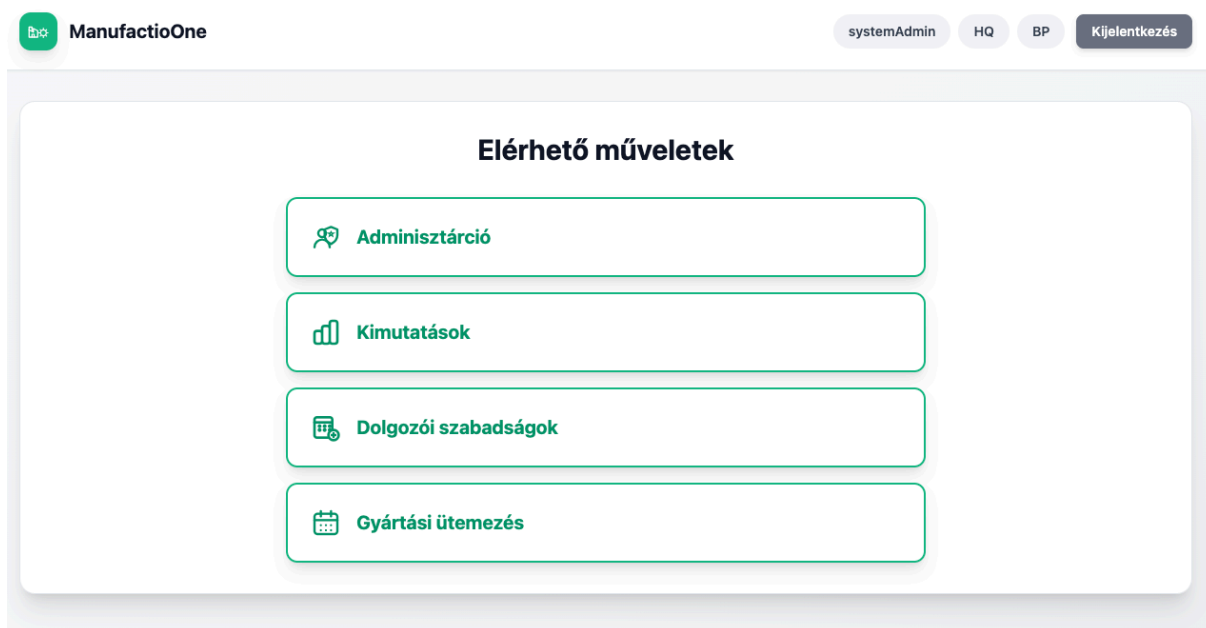
The image shows a login interface for 'ManufactioOne'. At the top, there is a green square icon with a white gear and a person silhouette. Below this, the title 'ManufactioOne belépés' is displayed in bold black text, followed by the subtitle 'Jelentkezz be a folytatásához' in a smaller font. The form consists of two input fields: the first is labeled 'FELHASZNÁLÓNÉV' and contains the placeholder text 'Írd be a felhasználóneved'; the second is labeled 'JELSZÓ' and contains the placeholder text 'Írd be a jelszavad'. Below these fields is a large green button with the text 'Bejelentkezés →'. At the bottom of the form, there is a horizontal line and the copyright notice 'ManufactioOne © 2026'.

1. ábra Bejelentkező felület

Főmenü – Admin fiókkal

Admin fiókkal belépve az alábbi menüpontok közül tudunk választani:

- Adminisztráció – telephelyek, dolgozók, gyártói modellek, rendelések kezelése
- Kimutatások – dolgozók teljesítményéről és megrendelések feldolgozásáról
- Dolgozói szabadságok – a dolgozók szabadságainak kezelése
- Gyártási ütemezés – éppen futó vagy már befejezett megrendelések idő beosztása éves nézetben

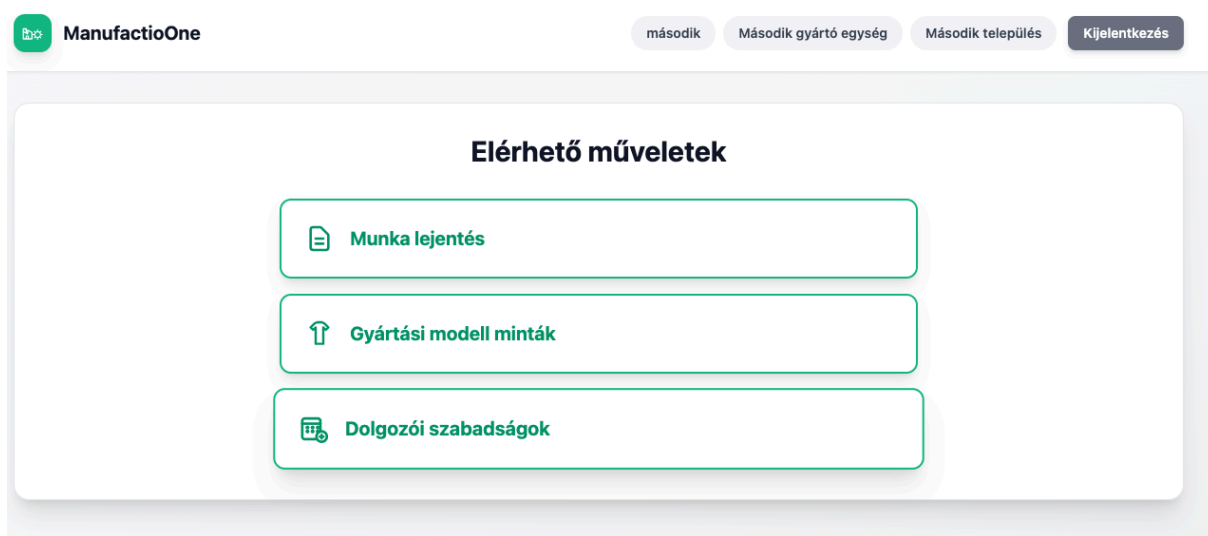


2. ábra Főmenü - admin

Főmenü – egyszerű (telephelyi) felhasználóval

Egyszerű fiókkal belépve az alábbi menüpontokhoz kapunk hozzáférést:

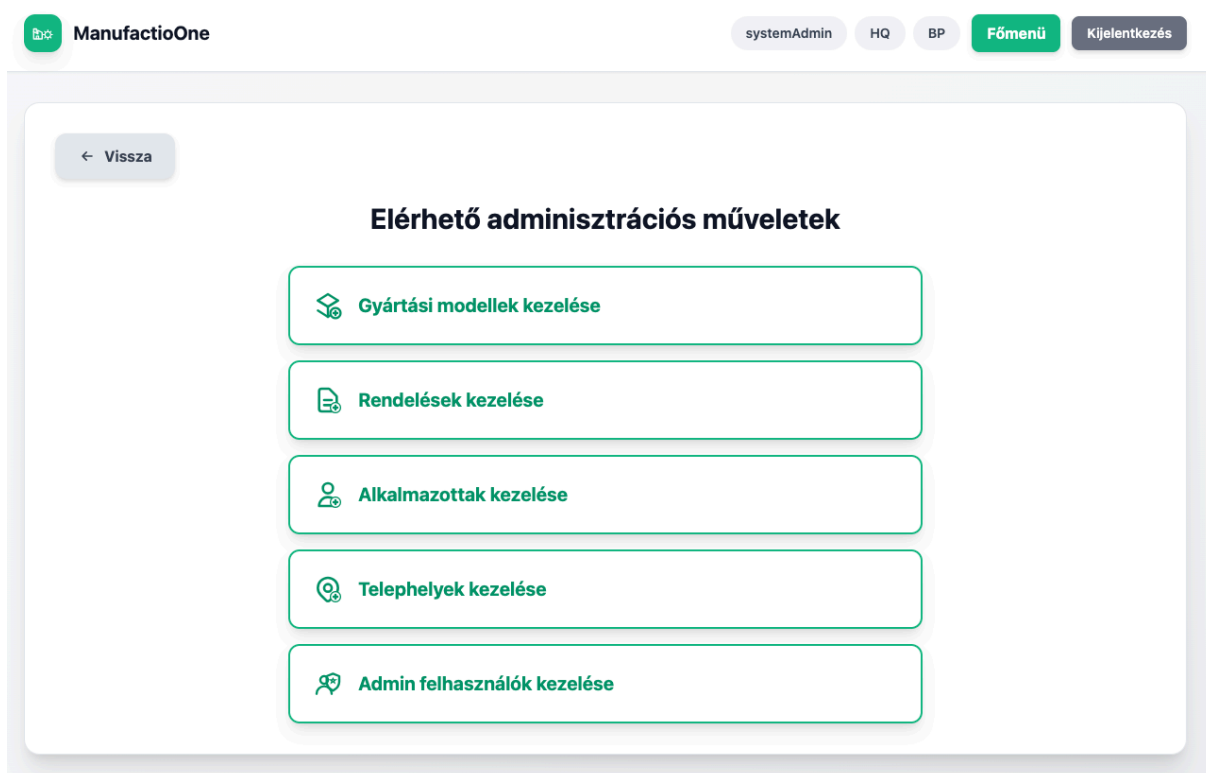
- Munka lejelentése – a belépési fiók telephelyéhez tartozó megrendelések egyes munkafolyamataira adhatunk le elvégzett munkamennyiségeket
- Gyártási modell minták – az egyes modellekhez csatolhatók mintaképek is, ezeket itt tudja lekérni az adott telephely
- Dolgozói szabadságok – telephely szinten való dolgozói szabadságok felvételére, követésére ad lehetőséget



3. ábra Főmenü - gyártóhely

Adminisztrációs felület

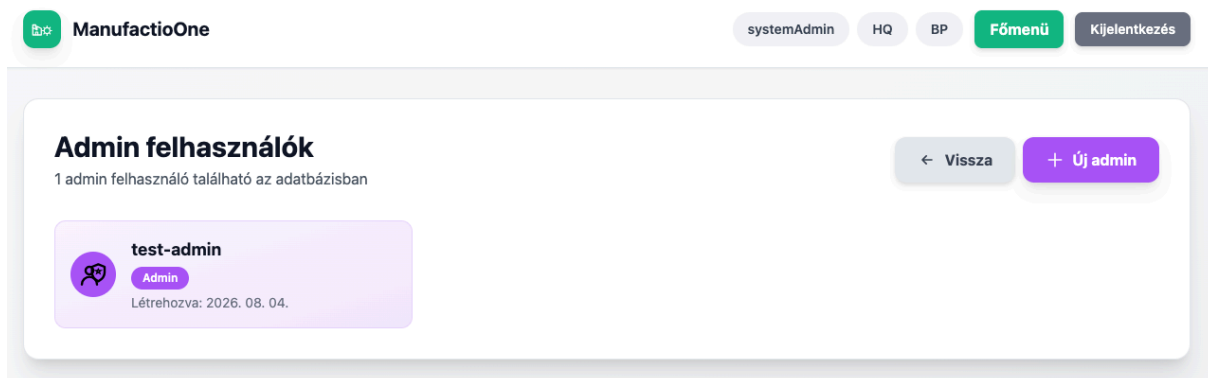
- Gyártási modellek kezelése – lehetőséget ad a megfelelő gyártási modellek felvételére (lépések, gyártási idők, gyártási fázisok, gyártási telephelyek)
- Rendelések kezelése – lehetőséget ad a modellek alapján gyártások felvételére
- Alkalmazottak kezelése – az egyes telephelyekhez tudunk alkalmazottakat felvenni
- Telephelyek kezelése – telephelyeket tudunk felvenni, valamint hozzátartozó felhasználói fiókot/fiókokat
- Admin felhasználók kezelése – admin fiókok kezelésére nyújt lehetőséget



4. ábra Adminisztrációs felület

Admin felhasználók kezelése

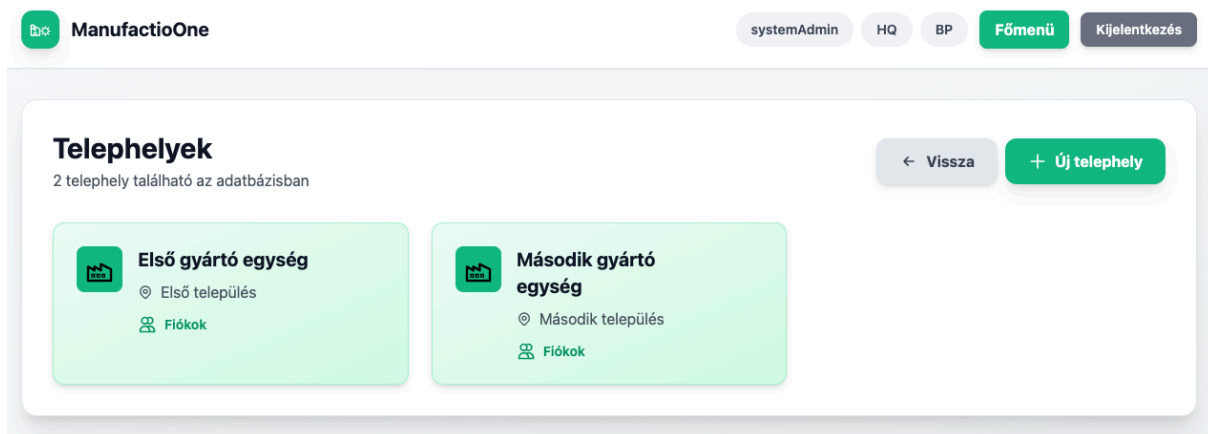
Ez az oldal lehetővé teszi új adminisztratív fiókok felvételét, törlését, módosítását.



5. ábra Admin felhasználók kezelő felülete

Telephelyek kezelése

Ez a menüpont lehetőséget nyújt telephelyek kezelésére. A telephelyekhez felhasználói fiókokat tudunk rendelni, aminek a segítségével egyszerű felhasználókat hozunk létre. Előfordulhatnak külső telephelyek is, melyekhez nem rendelünk fiókot, viszont ezt a rendeléskor fel tudjuk használni, mint külső gyártási egység. A külső egységhez tartozó dolgozók munkáját nem követjük nyomon, csak beérkezéseket rögzítünk tőlük.



6. ábra Telephely kezelő felület

Alkalmazottak kezelése

Ez a menüpont lehetőséget nyújt arra, hogy alkalmazottakat rendeljünk az egyes gyártási egységekhez, továbbá meg tudjuk adni, hogy hány óras foglalkoztatottságban vannak, ezzel alapot szolgáltatva a teljesítmény kalkulációnak.

ManufactioOne

systemAdminHQBPFőmenüKijelentkezés

Alkalmazottak

4 alkalmazott található 2 telephelyen

Első gyártó egység

Első telephely

2 alkalmazott

+ Új alkalmazott

**Kis Katalin**

Szerződéses idő: 8 óra
(480 perc)

**Kovács Róbert**

Szerződéses idő: 8 óra
(480 perc)

Második gyártó egység

Második telephely

2 alkalmazott

+ Új alkalmazott

**Kovács Erzsébet**

Szerződéses idő: 6 óra
(360 perc)

**Nagy Árpád**

Szerződéses idő: 6 óra
(360 perc)

7. ábra Alkalmazottak kezelő felülete

Gyártási modell kezelése

A gyártási modellek felvételénél lehetőségünk van fázisok szerint megadni az egyes munka lépéseket a szükséges darab időikkel. Minden fázishoz tudunk beállítani egyedi telephelyet vagy használhatunk mindre egyet. A felvett modellt tudjuk módosítani, törölni és duplikálni, lépéseit pdf-re konvertálni és nyomtatni.

Új gyártási modell hozzáadása

Add meg a modell adatait és válassz telephelyet szakaszonként

Modell adatai

Modellszám

0001

Modell neve

Első gyártási modell

Gyártási szakaszok

☐ Ugyan az a telephely

Előkészítés

Telephely

Első gyártó egység

Lépés 1

Lépés neve

Előkészítés első lépése

Norma (perc)

2

Lépés 2

Lépés neve

Előkészítés második lépése

Norma (perc)

2

+ Lépés hozzáadása

Gyártás

Telephely

Első gyártó egység

Lépés 1

Lépés neve

Gyártás fő lépés

Norma (perc)

20

+ Lépés hozzáadása

Utómunka

Telephely

Második gyártó egység

Lépés 1

Lépés neve

MEO

Norma (perc)

10

Lépés 2

Lépés neve

Csomagolás

Norma (perc)

3

+ Lépés hozzáadása

Mégse

Hozzáadás

8. ábra Gyártási modell felvétele

ManufactioOne

systemAdminHQBPFőmenüKijelentkezés

Gyártási modellek

Összes modell: 1

+ Új modell← Vissza

Keresés modellszám vagy név alapján...

0001

Első gyártási modell

Norma 37 perc

9. ábra Gyártási modellek kezelése

Rendelések kezelése

A korábban felvett modellekből hozhatunk létre megrendeléseket különböző paraméterekkel, mint például gyártás típus (új/javítás), szín, darab, határidők, telephelyi hozzárendelések.

The screenshot shows a modal form titled 'Új rendelés' (New Order) for creating a new order. The form is divided into three main sections: 'Rendelés szám' (Order Number), 'Beérkezés dátuma' (Arrival Date), and 'Szakasz telephely hozzárendelés' (Department location assignment). The 'Rendelés szám' section includes a dropdown for 'Rendelés típusa' (Order Type) set to 'Új gyártás' (New Production) and a text input for 'Darabszám' (Quantity) set to '100'. The 'Beérkezés dátuma' section includes a date picker for 'Beérkezés dátuma' (Arrival Date) set to '2026. 08. 03.' and a date picker for 'Szállítási határidő' (Delivery Deadline) set to '2026. 08. 28.'. The 'Szakasz telephely hozzárendelés' section includes a dropdown for 'Előkészítés' (Preparation) set to 'Második gyártó egység' (Second Production Unit) and a dropdown for 'Gyártás' (Production) set to 'Második gyártó egység' (Second Production Unit). There are also checkboxes for 'Ugyan az a telephely minden szakaszhoz' (Same location for all departments) and 'Külső helyszínen' (Outside location). At the bottom of the form are two buttons: 'Mégse' (Cancel) and 'Létrehozás' (Create).

10. ábra Rendelés felvétele

The screenshot shows the 'Rendelések' (Orders) list in the application. The header includes the 'ManufactioOne' logo and navigation buttons for 'systemAdmin', 'HQ', 'BP', 'Főmenü', and 'Kijelentkezés'. The main content area shows a list of orders. The first order is 'Bolla #2' (Bolla #2) with details: '0001 - Első gyártási modell' (0001 - First production model), 'Szakaszok: Előkészítés: Külső helyszínen (Első gyártó egység)' (Departments: Preparation: Outside location (First production unit)), 'Gyártás: Második gyártó egység' (Production: Second production unit), 'Utómunka: Második gyártó egység' (Finishing: Second production unit), 'Szín: zöld' (Color: green), 'Típus: Új gyártás' (Type: New production), 'Darabszám: 100 db' (Quantity: 100 pieces), 'Készültség: 13.33%' (Status: 13.33%), 'Beérkezés: 2026. 08. 03.' (Arrival: 2026. 08. 03.), 'Kezdés: 2026. 08. 10.' (Start: 2026. 08. 10.), 'Szállítási határidő: 2026. 08. 28.' (Delivery deadline: 2026. 08. 28.), and 'Állapot: Folyamatban' (Status: In progress). The second order is 'Bolla #1' (Bolla #1) with details: '0001 - Első gyártási modell' (0001 - First production model), 'Szakaszok: Előkészítés: Második gyártó egység' (Departments: Preparation: Second production unit), 'Gyártás: Második gyártó egység' (Production: Second production unit), 'Utómunka: Első gyártó egység' (Finishing: First production unit), 'Szín: fekete' (Color: black), 'Típus: Új gyártás' (Type: New production), 'Darabszám: 100 db' (Quantity: 100 pieces), 'Készültség: 33.33%' (Status: 33.33%), 'Beérkezés: 2026. 08. 03.' (Arrival: 2026. 08. 03.), 'Kezdés: 2026. 08. 03.' (Start: 2026. 08. 03.), 'Szállítási határidő: 2026. 08. 28.' (Delivery deadline: 2026. 08. 28.), and 'Állapot: Folyamatban' (Status: In progress). The list also includes a search bar and buttons for 'Vissza' (Back) and 'Új rendelés' (New Order).

11. ábra Rendelések

Munka jelentő felület

A korábban létrehozott rendelésekre a rendeléshez hozzáadott telephely dolgozói tudnak munkavégzést rögzíteni, módosítani vagy esetlegesen törölni, ahogy az alábbi kép illusztrálja.

ManuFactioOne

második

Második gyártó egység

Második település

Főmenü

Kijelentkezés

Munka jelentés

Lejelentési dátum2026. 08. 06.

Második gyártó egység - Második település

2 aktív rendelés

Vissza

Bolla #2

0001 - Első gyártási modell

100 db13%

Telephelyek

Első gyártó egység, Második gyártó egység

Színzöld

Rendelés típusa

Új gyártás

Darabszám

100 db

Készültség

13%

Állapot

Folyamatban

Munka jelentés

Dolgozó

Válassz dolgozót

Munkalépés

Válassz munkalépést

Jelentett munkák

☐ Dátum szerinti szűrés

Gyártás fő lépés

2 jelentés

Hiányzik 60 db

40 / 100 db

Bolla #1

0001 - Első gyártási modell

100 db67%

Telephelyek

Második gyártó egység, Első gyártó egység

Színfekete

Készültség

67%

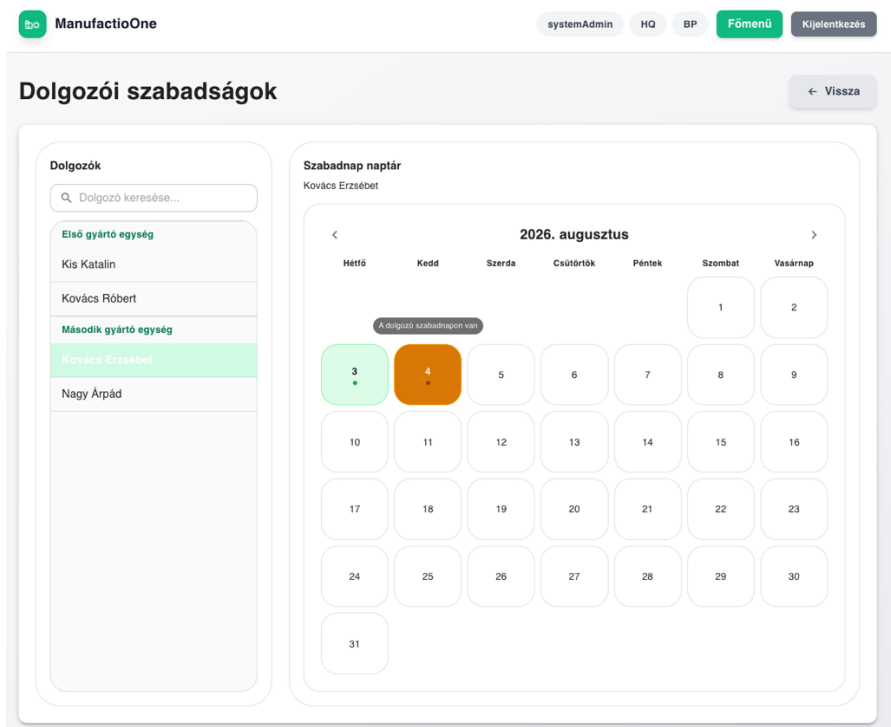
Állapot

Folyamatban

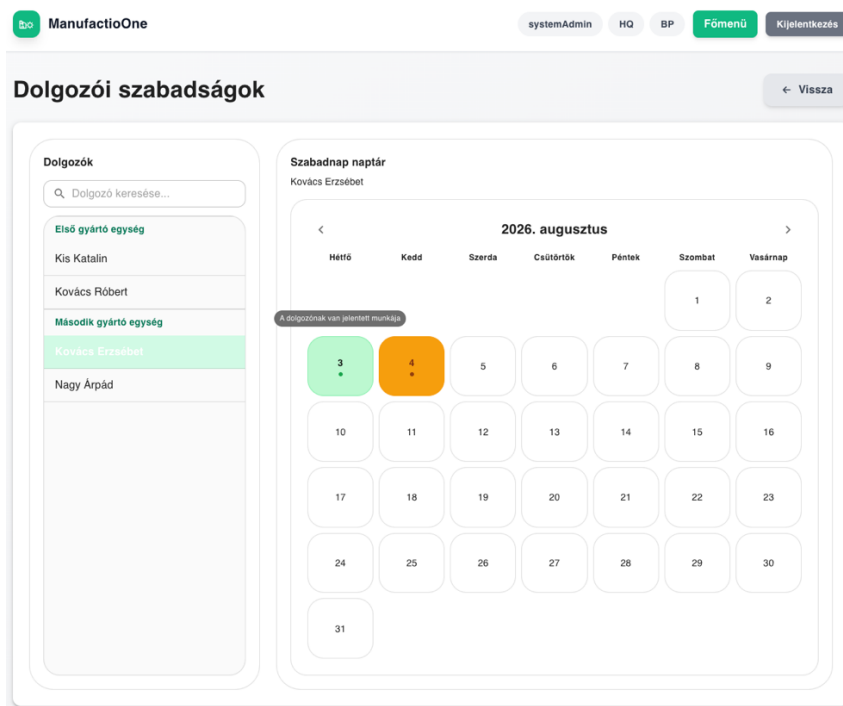
12. ábra Munkavégzés rögzítése

Szabadság kezelő felület

Itt lehetőség van adott dolgozóhoz adott napra vagy napokra szabadságot rögzíteni és törölni is. A naptár mutatja azokat a napokat is, ahol munkavégzés jelentés történt, így megelőzve az esetlegesen rosszul felvezetett szabadságok lehetőségét.



13. ábra Szabadnap

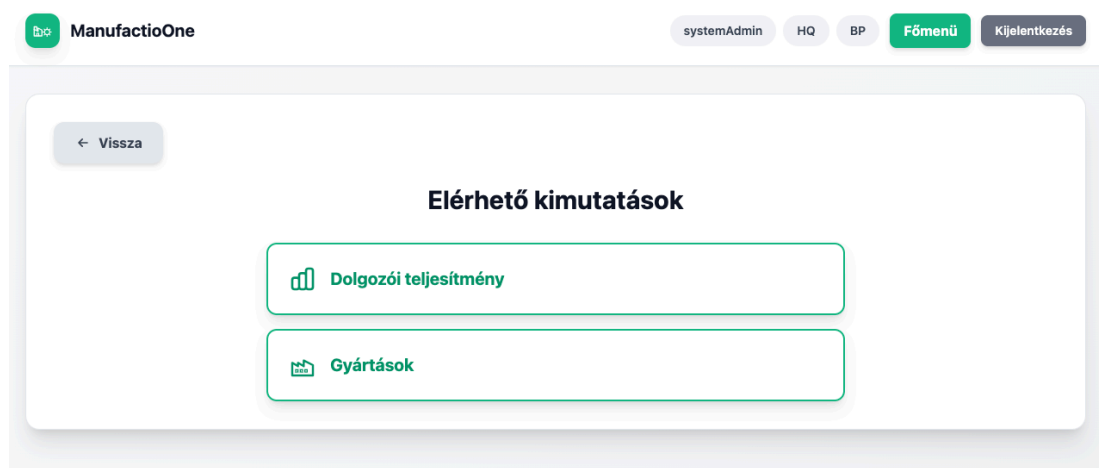


14. ábra Ledolgozott nap

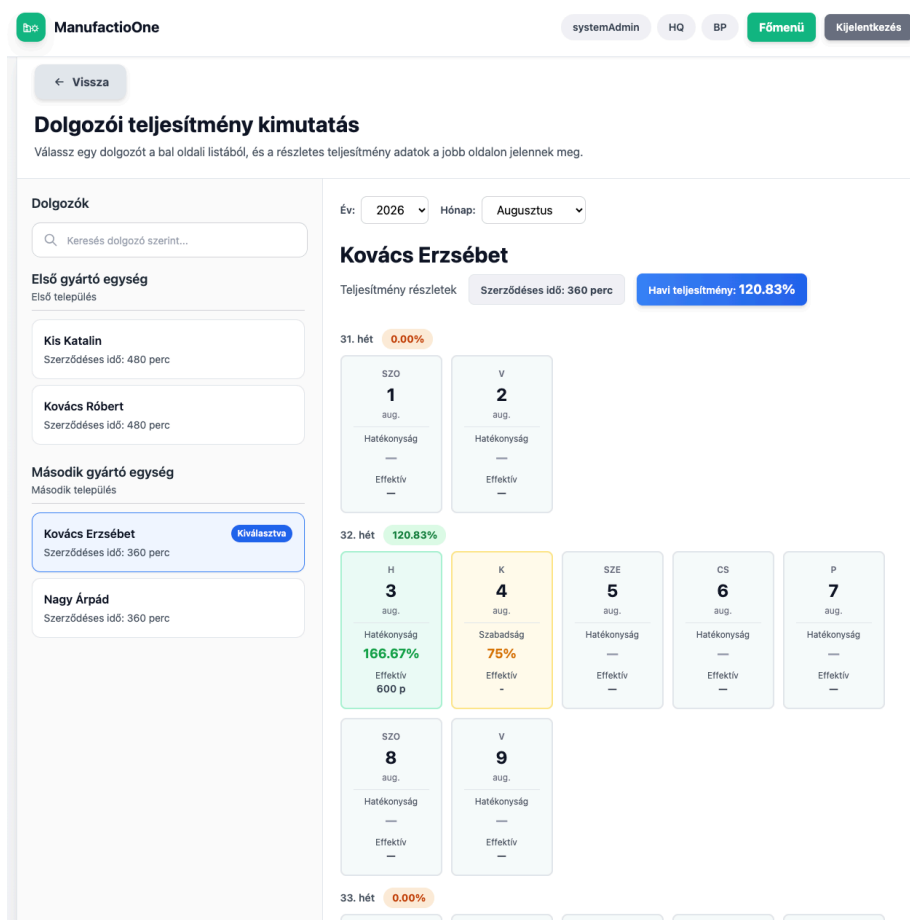
Kimutatások

Az adminisztrátori felületről az alábbi kimutatások érhetők el.

- Dolgozói teljesítmény – az egyes dolgozók adott havi teljesítményeit láthatjuk napi és heti bontásban is
- Gyártások – az egyes gyártások aktuális állapotát tudjuk nyomon követni



15. ábra Kimutatások menü



16. ábra Dolgozói teljesítmény

← Vissza

Gyártások kimutatás

Keresés

Q

Keresés rendelés szám alapján...

Rendezés

Rendelés szám szerint

▼

Dátum szűrés alapja

Beérkezési dátum

▼

Dátumtól

éééé. hh. nn.

📅

Dátumig

éééé. hh. nn.

📅

Szűrők

Dátum szűrők törlése

Befejezett elrejtése

☐

Bolla #1

Folyamatban

0001 | fekete

ELKÉSZÜLTSG

33.33%

TELEPHELYEK

Második gyártó egység

Első gyártó egység

DÁTUMOK

Beérkezés

2026. 08. 03.

Kezdés

2026. 08. 03.

Határidő

2026. 08. 28.

SZÁLLÍTÁSOK

0 / 100 db

Nincs rögzített szállítás

Bolla #2

Folyamatban

0001 | zöld

ELKÉSZÜLTSG

13.33%

TELEPHELYEK

Első gyártó egység

Második gyártó egység

DÁTUMOK

Beérkezés

2026. 08. 03.

Kezdés

2026. 08. 10.

Határidő

2026. 08. 28.

SZÁLLÍTÁSOK

0 / 100 db

Nincs rögzített szállítás

17. ábra Gyártás kimutatások

Vissza a rendelésekhez

Bolla #2

Modell: 0001 – Első gyártási modell

Első gyártó egység

Második gyártó egység

Szín: zöld

Darabszám: 100 db

Elkészültség: 13.33%

Beérkezés dátuma

2026. 08. 03.

Kezdés dátuma

2026. 08. 10.

Szállítási határidő

2026. 08. 28.

Szállítások

Ehhez a rendeléshez még nincs rögzített szállítás.

Lépés összesítés

Előkészítés

Külső

Első gyártó egység

Nincs rögzített külső gyártás érkeztetés.

Gyártás

Második gyártó egység

Gyártás fő lépés

40 / 100 db (40.00%)

Utómunka

Második gyártó egység

MEO

0 / 100 db (0.00%)

Csomagolás

0 / 100 db (0.00%)

Dolgozói részletek

Kovács Erzsébet

Munkalépés

Gyártás fő lépés

Elkészült darabszám

20 db

Nagy Árpád

Munkalépés

Gyártás fő lépés

Elkészült darabszám

20 db

18. ábra Konkrét gyártás részletes kimutatása