

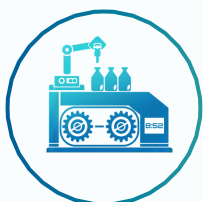
Urmărirea producției în timp real

FACTORY SMART BOX

Soluția Dyntell pentru eficientizarea afacerii tale

www.sistemerp.ro

Factory SmartBox o soluție Dyntell de eficientizare a producției



**Industria
de prelucrare**



**Industria
ușoară și producție**

Factory Smart Box este un dispozitiv de tip **Point of Production System**, conceput și dezvoltat de echipa Dyntell România, prin intermediul căruia simplificăm colectarea datelor din producție.

Dispozitivul este dotat cu ecran tactil pentru operare facilă a comenzilor de colectare a datelor. Datele sunt extrase cu ajutorul senzorilor montați pe fiecare echipament de producție.



Provocările companiilor care activează în domeniul producției:

- Majoritatea companiilor nu își permit să folosească benzi de producție robotizate integral.
- Două dintre cele mai mari provocări sunt alocarea personalului și exploatarea capacității reale a utilajelor.
- Toată lumea dorește să știe cât timp a durat executarea unei comenzi de producție în timp real.
- Putem afla cu exactitate dacă am avut profit pe o anumită comandă, iar dacă nu, care a fost cauza rezultatului negativ?

[Vezi demo](#)



**Sectorul
comercial**



**Project
management
și service**

Monitorizează și eficientizează ÎN TIMP REAL operațiunile din fabrică

De la lansarea comenzii până la produsul finit

Există posibilitatea de a colecta și transmite datele în timp real cu ajutorul senzorilor către sistemul de gestiune:



Citire și scriere pe placa
RFID



Temperatură



Tensiune curent



Umiditate



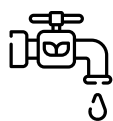
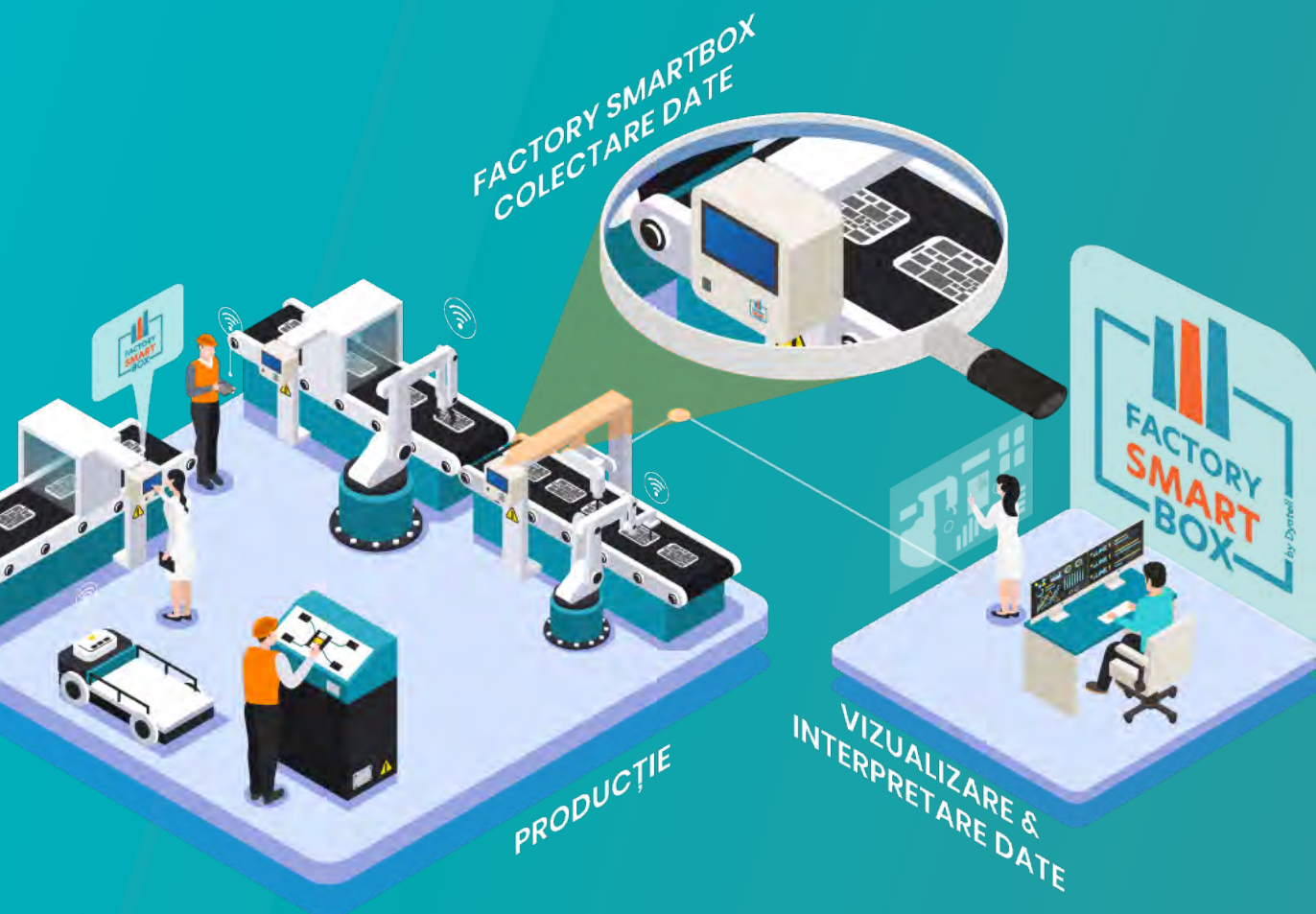
Infraroșu



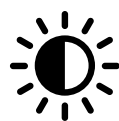
Viteză



LIDAR cu laser



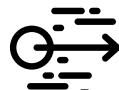
Presiunea, cantitatea și fluxul lichidelor



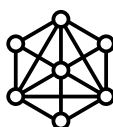
Senzori de lumină



Înterupătoare și senzori bimetalici



Senzori magnetici, prezența accelerației



Pot fi conectate camere la acesta



Detectoare cu ultrasunete, SONAR

Avantajele utilizării Factory Smart Box



Monitorizarea producției în timp real

Monitorizarea producției în timp real se face automatizat, prin colectarea tipurilor de date selectate de operator direct pe tableta conectată la **Factory Smart Box**, evitând introducerea manuală a acestora de către angajați și posibilele erori de înregistrare. Acest lucru permite managementului companiei să fie avertizat în permanență despre progresul comenzilor de producție și să măsoare eficiența fiecărui angajat și utilaj conectat la dispozitiv. Astfel, Directorul de producție știe care utilaj sau angajat produce mai mult, este mai eficient.

Urmărirea indicatorilor de performanță ai fabricii

Cu ajutorul rapoartelor generate pe baza fluxurilor de date colectate puteți măsura, analiza și optimiza productivitatea, randamentul costurilor și investițiilor, consumul de materii prime, deșeurile și rebuturile din producție. **Softul Dyntell** permite calculul principalilor indicatori de performanță ai fabricii, printre care amintim: eficiența per operator/utilaj/post de lucru, raportul între timpul planificat și cel realizat, trasabilitatea materiilor prime, controlul calității și mentenanța utilajelor, planificarea comenzilor și timpilor de producție.





Trasabilitatea materiilor prime și materialelor

Trasabilitatea rezolvă problemele legate de înregistrarea loturilor de materii prime și materiale introduse în procesul de fabricație. Pentru fiecare comanda fabricată, datele colectate se referă la: materii prime utilizate, ambalaje, operațiuni efectuate, operatori implicați, competențe necesare, timp de lucru pe fiecare comanda și pe fiecare unitate de produs final, activități de prelucrare. De asemenea, se poate urmări procesul invers: de la produsul finit până la inputul inițial de materiale, pentru a calcula pierderile și a optima utilizarea materiilor prime.

Mentenanța preventivă, reviziile și reparațiile utilajelor

Factory Smart Box înregistrează orele de funcționare și staționare a utilajului detaliat pe comenzi. Lipsa evidenței timpului de funcționare implică lipsa informațiilor referitoare la mentenanță sau la înlocuirea anumite piese sau accesorii.

Factory Smart Box gestionează și controlează toate activitățile de întreținere efectuate de către operatori, atât pe cele de mentenanță preventivă cât și pe cele de reparație a defecțiunilor. Mentenanța preventivă implică planificarea și gestionarea activităților recurente de întreținere a utilajelor, prevenind astfel eventualele întreruperi de funcționare.





Doriți să aflați mai multe despre sistemele noastre?

Solicitați o prezentare și o ofertă de la experții Dyntell!

SÁNDOR GYÜRE

Sales Director | Dyntell Software

Email: sandor.gyure@dyntell.com

Telefon: +40 741 020 501

ECHIPA DE MENTENANȚĂ

Suport | Dyntell Software

Email: service@dyntell.com

Telefon: +40 757 051 059

+40 364 430 125

ZSOLT SIPOS

Country Manager | Dyntell Software

Email: zsolt.sipos@dyntell.com

Telefon: +4 0740 777 473

