



ProDIGIT - SOLUȚII DIGITALE PENTRU INSTALAȚII DE SORTARE

WE GET **THE BEST** OUT



SOFTWARE-UL ProDIGIT REVOLUȚIONEAZĂ TRATAREA DEȘEURILOR

SOFTWARE-UL DE OPERARE ProDIGIT OPTIMIZEAZĂ INSTALAȚIILE DE SORTARE ȘI PROCESARE PENTRU INDUSTRIA RECICLĂRII.

Software-ul ProDIGIT dezvoltat de către Sutco oferă operatorilor de instalații de sortare o tratare optimizată a deșeurilor în funcție de fluxul de materiale și crește astfel semnificativ eficiența diferitelor componente ale instalației.

PROCEDURA NOASTRĂ

Software-ul utilizează date din detectarea materialelor, precum și parametri de proces. În completare se utilizează datele sistemului Sutco de gestionare a buncărelor. Acesta asigură o descărcare predictivă a buncărelor, pentru a evita simultaneitățile la descărcarea buncărelor. Decuplarea instalației de sortare este împiedicată, iar disponibilitatea și capacitatea de procesare sunt crescute semnificativ. Acest lucru este posibil pe baza unei simulări și a unei prioritizări inteligente.



AVANTAJELE DUMNEAVOASTRĂ

Simularea mai asigură și faptul că din buncăre este scoasă în presa de baloți cantitatea necesară de material pentru baloți uniformi, la momentul potrivit. Rezultatul sunt baloți cu greutatea și lungimile dorite - jumătățile de baloți țin de trecut.

Datorită prioritizării inteligente, consumurile de energie ale sistemului buncăr-presă sunt optimizate, materialele operative sunt economisite și tehnica mașinii este protejată. Acest lucru duce la costuri de întreținere și reparație mai reduse.

Prin intermediul panoului de comandă aferent, operatorul poate vizualiza în orice moment diferiți parametri de proces. Determinarea acestor date operative asigură o transparență ridicată, cu ajutorul căreia se pot realiza și respecta planificări în domeniile cantități, energie, personal și logistică.

CONCLUZIA NOASTRĂ

Gradul de automatizare mai crescut atins datorită noului software ProDIGIT în procesul de sortare a deșeurilor îmbunătățește eficiența economică a instalației și crește capacitatea de procesare, oferind în același timp cel mai bun rezultat al calităților de ieșire.

Software-ul Sutco ProDIGIT se utilizează deja în prezent cu succes în instalații și este dezvoltat continuu de către departamentul de cercetare și dezvoltare intern al Sutco. Funcții pentru asistarea optimă a funcționării, ca de exemplu funcția pentru determinarea intervalelor de întreținere optime, așadar adaptate uzurii efective, se află în curs de dezvoltare.

ProDIGIT - SOLUȚIA DIGITALĂ DE LA SUTCO® PENTRU INSTALAȚII DE SORTARE A DEȘEURILOR

PATRU PILONI PENTRU DIGITALIZAREA INTELIGENTĂ A INSTALAȚIEI DUMNEAVOASTRĂ DE SORTARE A DEȘEURILOR.

Cu soluția digitală ProDIGIT, Sutco RecyclingTechnik GmbH revoluționează industria deșeurilor. Software-ul crește semnificativ eficiența instalațiilor de sortare și procesare a deșeurilor și le face astfel și mai eficiente din punct de vedere al

creșterii cotei de revalorificare a materialelor reziduale și deșeurilor urmărită economic și politic.

Cu ajutorul celor PATRU PILONI operatorii instalațiilor de sortare și procesare își pot automatiza pas cu pas tehnologia.

1. PILON: GESTIONAREA BUNCĂRELOR SUTCO®

Golirea automatizată și digitalizată a buncărelor pentru producția de baloți optimi de materiale.

- Consum minim de energie
- Respectarea diferitelor viteze de umplere ale buncărelor
- Evitarea avariilor
- Golirea buncărelor cu volum de baloți în număr integral

3. PILON: BILANȚ MASIC ACTUAL

Bilanț masic complet săptămânal, zilnic sau pe ore.

- Determinarea cantității în funcție de material
- Înregistrare continuă a cantităților intrate și ieșite
- Înregistrarea online a cantităților intrate și ieșite
- Date de ieșire împărțite pe sortimente de materiale, resturi și materiale similare

2. PILON: OPTIMIZAREA CAPACITĂȚII DE PROCESARE

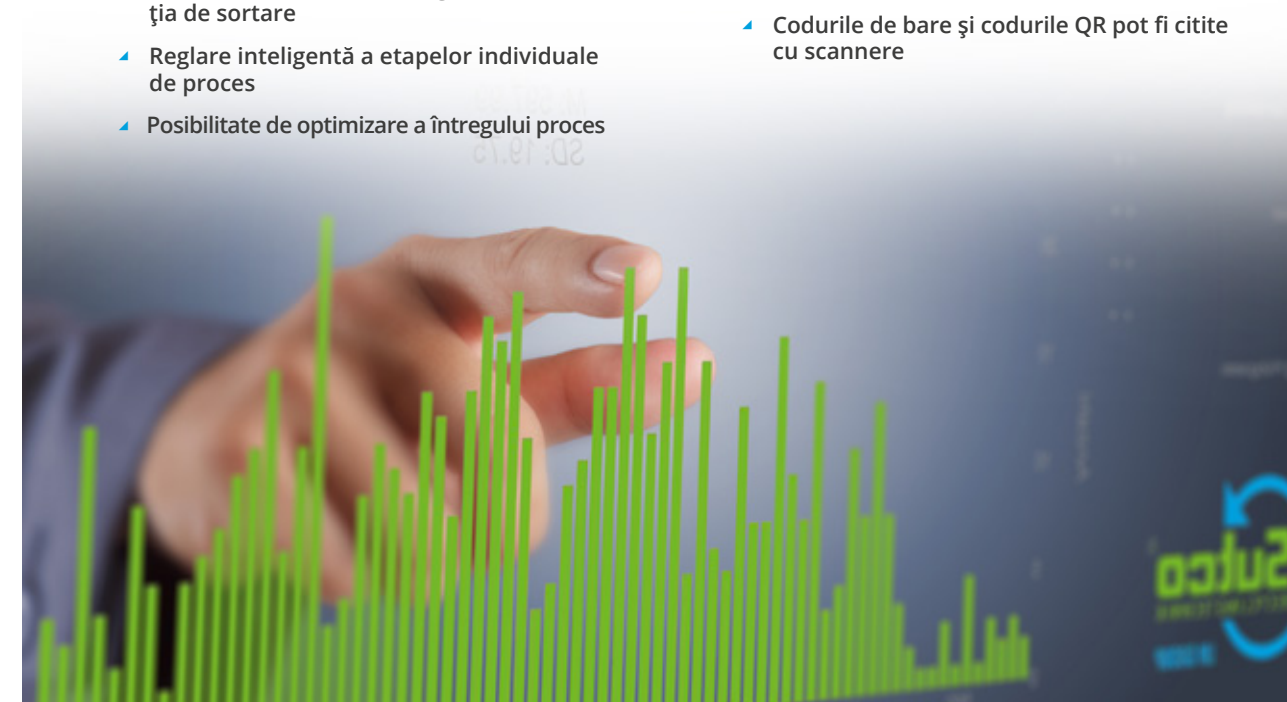
Optimizarea capacității de procesare a instalațiilor de sortare a deșeurilor, cu menținerea aceleiași calități ridicate a produselor.

- Grad de puritate ridicat al produselor ieșite
- Tehnică de măsurare inteligentă în instalația de sortare
- Reglare inteligentă a etapelor individuale de proces
- Posibilitate de optimizare a întregului proces

4. PILON: MARCAREA AUTOMATĂ A BALOȚILOR

Etichetarea automatizată a baloților din materiale reciclabile la finalul procesului de presare.

- Marcarea a baloților care nu poate fi manipulată
- Înfășurare automată a balotului finalizat
- Codurile de bare și codurile QR pot fi citite cu scannere





SUNTEȚI INTERESAT?

Dacă doriți să aflați mai multe despre sistemul nostru, contactați-ne. Realizăm cu plăcere pentru dumneavoastră o simulare cu datele dumneavoastră operative, pe baza căreia vă putem prezenta avantajele dumneavoastră individuale la utilizarea software-ului de operare ProDIGIT.

CONTACT:

+49 2202 - 2005 01

INFO@SUTCO.DE

WWW.SUTCO.COM

