

ProDigit -

SOLUŢII DIGITALE PENTRU INSTALAŢII DE SORTARE



WE GET THE BEST OUT

SOFTWARE-UL ProDigit REVOLUŢIONEAZĂ TRATAREA DEŞEURILOR

SOFTWARE-UL DE OPERARE ProDigit OPTIMIZEAZĂ INSTALAŢIILE DE SORTARE ŞI PROCESARE PENTRU INDUSTRIA RECICLĂRII.

Software-ul ProDigit dezvoltat de către Sutco oferă operatorilor de instalaţii de sortare o tratare optimizată a deşeurilor în funcţie de fluxul de materiale şi creşte astfel semnificativ eficienţa diferitelor componente ale instalaţiei.

PROCEDURA NOASTRĂ

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



AVANTAJELE DUMNEAVOASTRĂ

Simularea mai asigură şi faptul că din buncăre este scoasă în presa de baloţi cantitatea necesară de material pentru baloţi uniformi, la momentul potrivit. Rezultatul sunt baloţi cu greutăţile şi lungimile dorite - jumătăţile de baloţi ţin de trecut.

Datorită prioritizării inteligente, consumurile de energie ale sistemului buncăr-presă sunt optimizate, materialele operative sunt economisite şi tehnica maşinii este protejată. Acest lucru duce la costuri de întreţinere şi reparaţie mai reduse.

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

CONCLUZIA NOASTRĂ

Gradul de automatizare mai crescut atins datorită noului software ProDigit în procesul de sortare a deşeurilor îmbunătăţeşte eficienţa economică a instalaţiei şi creşte capacitatea de procesare, oferind în acelaşi timp cel mai pun rezultat al calităţilor de ieşire.

Software-ul Sutco ProDigit se utilizează deja în prezent cu succes în instalaţii şi este dezvoltat continuu de către departamentul de cercetare şi dezvoltare intern al Sutco. Funcţii pentru asistarea optimă a funcţionării, ca de exemplu funcţia pentru determinarea intervalelor de întreţinere optime, aşadar adaptate uzurii efective, se află în curs de dezvoltare.

ProDigit - SOLUŢIA DIGITALĂ DE LA SUTCO® PENTRU INSTALAŢII DE SORTARE A DEŞEURILOR

PATRU PILONI PENTRU DIGITALIZAREA INTELIGENTĂ A INSTALAŢIEI DUMNEAVOASTRĂ DE SORTARE A DEŞEURILOR.

Cu soluţia digitală ProDigit, Sutco RecyclingTechnik GmbH revoluţionează industria deşeurilor. Software-ul creşte semnificativ eficienţa instalaţiilor de sortare şi procesare a deşeurilor şi le face astfel şi mai eficiente din punct de vedere al creşterii cotei de revalorificare a materialelor reziduale şi deşeurilor urmărită economic şi politic.

Cu ajutorul celor PATRU PILONI operatorii instalaţiilor de sortare şi procesare îşi pot automatiza pas cu pas tehnologia.

1. PILON: GESTIONAREA BUNCĂRELOR SUTCO®

Golirea automatizată şi digitalizată a buncărelor pentru producţia de baloţi optimi de materiale.

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

2. PILON: OPTIMIZAREA CAPACITĂŢII DE PROCESARE

Optimizarea capacităţii de procesare a instalaţiilor de sortare a deşeurilor, cu menţinerea aceleiaşi calităţi ridicate a produselor.

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

3. PILON: BILANŢ MASIC ACTUAL

Bilanţ masic complet săptămânal, zilnic sau pe ore.

- Determinarea cantităţii în funcţie de material
- Înregistrare continuă a cantităţilor intrate şi ieşite
- Înregistrarea online a cantităţilor intrate şi ieşite
- Date de ieşire împărţite pe sortimente de materiale, resturi şi materiale similare

4. PILON: MARCAREA AUTOMATĂ A BALOŢILOR

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

- Marcare a baloţilor care nu poate fi manipulată
- Înfăşurare automată a balotului finalizat
- Codurile de bare şi codurile QR pot fi citite cu scannere





SUNTEŢI INTERESAT?

Dacă doriţi să aflaţi mai multe despre sistemul nostru, contactaţi-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 (0)2202 - 2005 01
INFO@SUTCO.COM
WWW.SUTCO.COM

WE GET THE BEST OUT