

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

Siguranță garantată, chiar și în condiții
de vânt puternic și vreme rea



> BUCHEN-ICS

Încărcarea reactoarelor pe orice
vreme cu sistemul Dense Phase
Conveying

buchen-ics.com

Pe orice vreme, cu orice catalizator, în orice moment

Atunci când o macara nu poate fi utilizată pentru încărcarea reactoarelor și a vaselor din motive de siguranță sau vreme, sistemul nostru Dense Phase Conveying facilitează încărcarea continuă cu catalizator sau alt material granular în vrac, fără a deteriora materialul.

Pe orice vreme

Catalizatorul este transportat în mod convențional folosind o macara, care ridică materialul în saci mari sau containere de flux la orificiul de admisie al vasului respectiv. O zonă mare trebuie blocată ca zonă de siguranță sub sarcinile suspendate. În ciuda acestei zone de siguranță, lucrările trebuie oprite în timpul vântului puternic și ploii. Toate acestea pot fi evitate prin utilizarea sistemului Dense Phase Conveying. Cu protecție împotriva intemperiilor deasupra celor două containere de preîncărcare în partea inferioară și un buncăr de umplere la intrarea reactorului/vasului, precum și a liniilor de furtun, asigurăm transportul materialului uscat.

Operațional oriunde

Sistemul Dense Phase Conveying poate fi operat cu toate tipurile de reactoare și vasele.

Vă putem umple reactoarele CCR, HC, Claus și stiren în timpul ploii și furtunilor. Sistemul nostru poate fi folosit și pentru vase de sită moleculară, reactoare HDS și vase de sistem de hidrogenare a etilenei/propilenei.

Nici lipsa de spațiu într-o unitate PSA, unde pot fi până la șase vase unul lângă altul, nu mai pune nici o problemă.

Pe lângă aplicațiile din industria (petro)chimică, putem oferi și înlocuirea cărbunelui activ în instalațiile de filtrare, de exemplu pe acoperișurile companiilor de tipografie

> Beneficiile dumneavoastră cu sistemul Dense Phase Conveying

- Nu se utilizează macaraua în timpul încărcării
- Fără perioade de nefuncționare în timpul vântului puternic sau ploii
- Transport vertical de până la 90 de metri, în funcție de dimensiunea granulelor, forma și greutatea catalizatorului care trebuie încărcat
- Trecerea de la control electronic la control manual prin aer comprimat în caz de urgență
- Transportul materialului cu azot în loc de aer comprimat este posibil acolo unde este necesar.
- Extragerea particulelor de praf în timpul încărcării
- Transport flexibil în containere de 20 de picioare plus instalare simplă și rapidă la fața locului



Materialul este transportat din big bag la containerul de preîncărcare la nivelul solului cu un stivuitor



Monitorizarea continuă a fluxului de material de la Dense Phase Conveying în sus până la buncărul de umplere special conceput

Sistemul Dense Phase Conveying poate fi folosit aproape oriunde. Discutați cu noi despre cerințele dvs. Vom dezvolta soluția potrivită și sigură pentru dvs



Cum funcționează

Dense Phase Conveying este format din două containere de preîncărcare la nivelul solului fixate într-un cadru. La 1,28 m³, containerele de preîncărcare au aceeași dimensiune ca dimensiunile obișnuite ale big bags. Un stivuitoare este folosit pentru a transporta saci mari plini cu material vrac la clapeta de umplere.

Din primul container de preîncărcare materialul este transportat la un furtun folosind aer comprimat. Între timp, al doilea container de preîncărcare adiacent este umplut. Acest lucru asigură transportul continuu fără întrerupere; întreaga secțiune transversală a liniei este umplută.

În loc de un glisor, care ar tăia fluxul de material ca un cuțit, un manșon de cauciuc care nu dăunează materialul este încorporat între cele două containere. Controlat de presiune, se contractă și se deschide din nou.

Materialul este transportat uniform de la linia furtunului în sus printr-o coloană. Materialul este colectat în partea de sus a vasului/reactorului într-un buncăr de umplere special conceput. Ulterior este posibilă orice metodă de încărcare, de exemplu încărcarea cu manșon sau încărcarea densă.

Particulele de praf sunt eliminate direct în timpul încărcării prin intermediul unui furtun suplimentar conectat între buncărul de umplere și un extractor la nivelul solului.

Este nevoie de aer comprimat sau azot pentru a transporta materialul în sus, precum și o conexiune de 230 volți/16 amperi pentru sistemul de control electronic

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

BUCHEN-ICS face parte din grupul REMONDIS, una dintre cele mai mari companii de reciclare, servicii și apă din lume. Grupul de companii are sucursale și afaceri asociate în peste 30 de țări din Europa, Africa, Asia și Australia. Cu peste 32.000 de angajați, grupul deservește aproximativ 30 de milioane de oameni, precum și multe mii de companii. Cele mai înalte niveluri de calitate. Lucrând pentru viitor.

BUCHEN-ICS Romania SRL
Servicii chimice industriale
Str. Mureseni nr. 50
540242 Targu Mures // Romania
T +40 265 539 895
office-romania@buchen.net // buchen-ics.com

Companie a Grupului REMONDIS