



Belownica do papieru oszczędza miejsce

Firma SCHNEIDER Elektronik GmbH oszczędza miejsce, czas i ogranicza koszty dzięki dwóm belownicom pionowym.

W prawie każdym przedsiębiorstwie kartony, opakowania, folie i inne materiały są gromadzone przed ich zagospodarowaniem. Przez ten czas kosztowna przestrzeń magazynowa pozostaje zablokowana przez odpady. Tak było również w przypadku firmy SCHNEIDER Elektronik GmbH, która obecnie dzięki dwóm pionowym prasom belującym firmy HSM zyskała ogromną oszczędność czasu i miejsca.

Firma SCHNEIDER Elektronik GmbH jest obecna na rynku od ponad 60 lat. Ta średniej wielkości firma od ponad 25 lat projektuje produkty zapewniające czyste i bezpieczne powietrze w obszarze techniki wentylacji laboratoryjnej. Firma, która powstała jako przedsiębiorstwo rodzinne, jest obecnie częścią grupy SCHAKO i zatrudnia ponad 80 pracowników.

W SCHNEIDER Elektronik obowiązują przejrzyste procedury, jasno określone role, zdefiniowane kompetencje i zoptymalizowane procesy. Potwierdza to również certyfikat DIN EN ISO 9001:2015 jako ważne świadectwo jakości. Równie bliski sercu firmy jest zrównoważony rozwój, ponieważ tylko w ten sposób można zachować zasoby naturalne dla przyszłych pokoleń. Już podczas opracowywania własnych produktów firma koncentruje się na tym, aby przyczyniały się one do zwiększenia efektywności energetycznej w laboratoriach.

A jeśli chodzi o redukcję kosztów utylizacji odpadów, to efektywność działań jest stale monitorowana.

Wyzwanie – brak miejsca

Ze względu na ciągłe, przejściowe składowanie kartonów i papieru, odczuwalny był dotkliwy brak miejsca, zwłaszcza na produkcji. Ponieważ pojemnik na papier na wewnętrznym dziedzińcu zajmował dużo miejsca i szybko się zapełniał, również to miejsce zawsze pękało w szwach. Potrzebne było więc rozwiązanie, które znacznie zmniejszyłoby ilość odpadów. Firma HSM, która dzięki osobistej rekomendacji była już dobrze postrzegana jako producent wysokiej jakości pras do belowania, miała okazję to potwierdzić w procesie selekcji. Po pierwszym zapytaniu w lutym 2020 r. i niewielkim opóźnieniu spowodowanym wewnętrznymi pracami budowlanymi, nadszedł czas na belownice: od września tego samego roku maszyna HSM V-Press 818 plus pro prasuje odpady papierowe w zajmujące niewiele miejsca bele. To podstawowa wartość dla SCHNEIDER Elektronik, z której korzysta również w zakresie tworzyw sztucznych dzięki nabytej w tym samym czasie używanej belownicy pionowej HSM V-Press 605. Obie prasy są tak samo kompaktowe, jak i równie proste w obsłudze.

Teraz HSM V-Press 818 plus pro prasuje papier, karton, pudełka i broszury do minimalnej objętości, podczas gdy



Dzięki dwóm belownicom HSM znacznie zmniejszyliśmy objętość naszych odpadów. Sprasowane bele wymagają o wiele mniej miejsca niż odpady nieprasowane. Oznacza to, że z jednej strony pojemniki są rzadziej wymieniane. Z drugiej strony posortowane odpady papierowe mogą być odbierane oddzielnie i wracać do obiegu recyklingowego w dużo lepszej jakości. To nie tylko oszczędza pieniądze, ale przede wszystkim służy filozofii naszego przedsiębiorstwa, w której zrównoważony rozwój odgrywa główną rolę.

Roland Kalisch

Kierownik produkcji
Hans SCHNEIDER
Elektronik GmbH



prasa do tworzyw sztucznych formuje opakowania, puste folie i torby plastikowe w kompaktowe bele. Przewiduje się, że każdego roku zostaną zebrane selektywnie 24 palety bel papieru.

W przypadku plastiku, jedna bela jest zbierana mniej więcej przez sześć tygodni, co odpowiada około dziewięciu belom rocznie. Ponieważ jednak nie są one posortowane według rodzaju materiału, SCHNEIDER Elektronik utylizuje je jako odpady poprodukcyjne. Materiał pochodzi głównie z dostaw towarów, administracji oraz z własnej produkcji. Jest on w sposób ciągły podawany do pras belujących. Całkowity czas potrzebny do związania i wyrzucenia beli wynosi potem tylko 15 minut.

Ekonomiczna redukcja objętości odpadów

W ten sposób firma SCHNEIDER Elektronik GmbH może skutecznie zredukować ilość kartonu, papieru, folii i opakowań. W celu napełnienia pras, górna połowa drzwi jest odchylana w prawo lub opuszczana. Dzięki śrubie rzymskiej zamknięcie drzwi z kołem ręcznym zapewnia szybkie otwieranie i zamykanie. Proces prasowania rozpoczyna się wtedy automatycznie po zamknięciu drzwi. Pracownicy mogą wygodnie obsługiwać każdą z pras za pomocą klawiatury membranowej z graficznym wyświetlaczem tekstowym. Aby jeszcze bardziej zredukować liczbę cykli napełniania, specjalne pazury podtrzymujące optymalizują zagęszczanie prasowanego materiału.

Zakup i uruchomienie nowej belownicy przebiegło bezproblemowo. Firma SCHNEIDER Elektronik GmbH jest w pełni przekonana do obu pras belujących HSM, o czym informuje również kierownik produkcji Roland Kalisch: „Ponieważ bele zajmują znacznie mniej miejsca niż wcześniej, istotnie zmniejszyliśmy objętość odpadów. Nasze kontenery wymienne są teraz znacznie rzadziej wywożone, a posortowane odpady papierowe mogą być odbierane oddzielnie i wracają do obiegu recyklingowego w dużo lepszej jakości.”

Ponieważ prasy są łatwe w użytkowaniu, pracownicy nie postrzegają ich obsługi jako dodatkowego obciążenia. Ponadto, czego obawiano się początkowo, nie pojawił się nieprzyjemny zapach podczas prasowania tworzywa, ponieważ w firmie SCHNEIDER Elektronik GmbH jest ono zawsze czyste. W sumie przekonujący wynik, jak podsumowuje to jeszcze raz Roland Kalisch: „Prasowanie nie tylko oszczędza nasze pieniądze, ale przede wszystkim wspiera filozofię firmy, w której zrównoważony rozwój odgrywa bardzo ważną rolę.”



Pracownicy doceniają komfortową obsługę pras HSM V-Press.

Ogromna oszczędność czasu i miejsca

W ten sposób SCHNEIDER Elektronik zyskuje na zmniejszeniu objętości swoich odpadów. Firma może lepiej wykorzystać cenną przestrzeń, a uproszczony proces zagospodarowania odpadów oszczędza również ogromną ilość czasu. Ponadto wytwarza niez mieszane bele papieru stanowiące surowiec wtórny, który zostaje ponownie włączony do obiegu recyklingowego. Oprócz wdrożonych z sukcesem pionowych pras belujących, firma SCHNEIDER Elektronik GmbH doceniła fakt, że kompetentny pracownik HSM był zawsze do dyspozycji

i odpowiadał na wszelkie pytania. A jeśli pojawiają się komplikacje, to wiadomo, że zespół serwisowy HSM zajmie się nimi natychmiast.

SCHNEIDER
SCHAKO Group

Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH
Industriestraße 4
61449 Steinbach (Taunus)
Tel. +49 6171 88479-0
info@schneider-elektronik.de
www.schneider-elektronik.de

HSM®

HSM GmbH + Co. KG
Austraße 1-9
88699 Frickingen / Germany
Tel. +49 7554 2100-0
info@hsm.eu
www.hsm.eu