



Ważną nowością w ofercie Matthiessen jest rozrywarka do bel, przeznaczona do pracy m.in. ze sprasowanymi butelkami PET, zmieszany plastikami czy papierem. Zastosowany w niej masywny tłok ustawia się automatycznie nad belą, zapobiegając jej obracaniu, natomiast rotor z zębami rozcina wiązanie i rozluźnia materiał. Nowa maszyna nie tylko zwiększa wydajność zakładu, ale poprawia też bezpieczeństwo pracy, ponieważ sznurki i druty, którymi są związane bele, stanowią duże zagrożenie dla człowieka podczas rozcinania ręcznego.

może być wykorzystywana do prasowania różnego rodzaju materiałów, jak np. plastiku, papieru, biomasy czy paliwa alternatywnego (RDF). Wyższą wydajność osiągnięto m.in. poprzez zwiększenie o 10% siły nacisku na prasowane odpady oraz zastosowanie większego zasobnika i komory roboczej (+12%), ułatwiających załadunek elementów o dużych gabarytach. Prasy Macpresse Europa drugiej generacji są ponadto jeszcze bardziej niezawodne. Cylinder hydrauliczny kanału belownicy jest zamocowany centralnie, co umożliwia jego pracę wzdłuż osi, a więc bez dodatkowych obciążeń promieniowych działających na uszczelnienia. Przekonstruowany został też wózek prasujący, który obecnie ma większą wytrzymałość i obniżoną masę. W korpusie maszyny zastosowano dwoje drzwi, poprawiając dostęp do komory roboczej. Ponadto powiększono przestrzeń na zanieczyszczenia w tylnej części belownicy, dzięki czemu można rzadziej usuwać nagromadzony materiał. Z punktu widzenia wieloletniej eksploatacji istotne znaczenie ma również przemyślna konstrukcja kanału i komory prasowania. Zamontowane w nich płyty ze stali trudnościeralnej Hardox (tej samej, która jest wyko-

rzystywana do budowy skrzyń ładunkowych wywrotek) zostały podzielone na mniejsze elementy, umożliwiające wymianę tylko zu-

żytych fragmentów. Wszystkie okładziny są mocowane za pomocą śrub i przerywanych spawów, które łatwo zeszlifować.

Bogata oferta

W stoisku Andritz duży nacisk położono na promocję rozdrabniaczy firmy Franssons, która w 2017 r. dołączyła do Andritz Group. Na szczególną uwagę zasługują potężne rozdrabniacze 1-wałowe serii FRP, przetwarzające całe materiały do zdefiniowanego rozmiaru w jednym kroku. Zintegrowane kosze sitowe z oczkami o średnicy w zakresie od 10 do 150 mm pozwalają na łatwe dostosowanie maszyny do konkretnych potrzeb. Mimo swojej dużej wydajności, rozdrabniacze FRP są energooszczędne, łatwe w obsłudze i serwisowaniu.

W wielu przypadkach praktycznym rozwiązaniem mogą być uniwersalne rozdrabniacze wstępne serii FRX stosowane do przetwarzania różnych rodzajów trudnych do rozdrobnie-



Na targach IFAT 2018 nie mogło zabraknąć niemieckiej firmy Trenso Technik, reprezentowanej w Polsce przez spółkę Agrex-Eco od początku 2016 r. Trenso Technik specjalizuje się w produkcji maszyn pozwalających na skuteczne odseparowywanie np. odpadów zielonych czy frakcji mineralnych (np. odłamków szkła) z kompostu. Przy stale rosnących cenach za składowanie odpadów, taka maszyna amortyzuje się bardzo szybko, ponieważ umożliwia ich doczyszczanie, a w efekcie zmianę kodu. Rozwiązania oferowane przez Trenso Technik zapewniają 100% skuteczności. Zasadniczą ich część stanowi sito wibracyjne o regulowanym kącie nachylenia, przez które od dołu jest wdmuchiwane powietrze. Cięższe elementy są przenoszone w górę sita, a frakcje lżejsze – w dół.



Belownice Macpresse Europa drugiej generacji są wyposażone w nowy elektromechaniczny system wiązania drutu, który umożliwia wiązanie beli zarówno drutem plastikowym, jak i stalowym. Czas pojedynczego cyklu wiązania sprasowanych surowców wtórnych został skrócony o połowę.



Uniwersalne rozdrabniacze wstępne serii FRX są polecane do każdego rodzaju odpadów gabarytowych jak np. bele tekstyliów, plastików, rolki papieru.