

Nowy plac surowca w zakładzie w Dorndorf

Holtec modernizuje linie u Krenzer'a

Niemiecki potentat w produkcji palet wybrał firmę Holtec jako wykonawcę dwóch nowych linii korujących i sortującej w zakładzie w Dorndorf.

Filip Jackiewicz

Firma Krenzer to jeden z największych niemieckich producentów palet. Przeważająca ilość surowca do produkcji palet uzyskiwana jest z przecierania drewna we własnych tartakach. Prócz zakładu w Biebergemuend i głównej siedziby w Poppenhausen od kilku lat, do tego producenta należy przejęty od firmy H.A.S.E. zakład w Dorndorf. Zakład ten przez wiele lat był dostawcą elementów do produkcji palet dla Krenzera. W zakładzie działała linia sortująca z oddzielną strefą kapowania i sortowaniem. Urządzenia te nie odpowiadały aktualnym standardom technicznym dlatego też firma Krenzer zdecydowała się na zaplanowanie tej części zakładu od nowa. Szybko zdefiniowano oczekiwania wydajnościowe nowej linii surowca kłodowanego, które powinny być takie same, jak w zmodernizowanym w 2009 roku zakładzie w Biebergemuend. Równolegle konieczne było stworzenie linii, która pozwalałaby na obróbkę dłużyc. Po wielu dyskusjach z projektantami HOLTEC i rozpatrzeniu wielu wariantów, zdecydowano o skonstruowaniu dwóch niezależnych linii korujących, połączonych potem we wspólną linię sortującą. Ta oryginalna propozycja zdecydowała też o tym, że Krenzer wybrał jako realizatora projektu właśnie firmę HOLTEC. Inwestor ze swojej strony sam przygotował halę i zadania oraz dostarczył korowarki i stacjonarne dźwigi dla stołów podawczych surowca.



Fot. Holtec



Fot. Holtec

Surowiec kłodowany

W zakładzie w Dorndorf pocięte drewno o długościach 2,5 do 4,2 m kładzone jest przez sztaplarki - układarki na stół podawczy o długości 16 m. Aby sprostać bardzo wysokim (wylizowanym) obciążeniom przesuwu zastosowano tutaj specjalny rodzaj łańcuchów napędzających „typu amerykańskiego”. Rozdzielanie kłód następuje na podwójnie działającym, bez łańcuchowym podajniku schodkowym. Zastosowano prowadzenia łożyskowe unikając ewentualnych problemów z elementami ślizgowymi i zmniejszając tym samym prace konserwacyjne tych elementów do minimum. Zastosowana korowarka to Nicholson A8 z hydraulicznie sterowanym pobieraniem i wysuwem surowca. Materiał po przejściu przez wyszukiwacz metalu mierzony jest poprzez system pomiarowy 3-D firmy Joerg Elektronik

GmbH i ostatecznie rozsortowany do 52 boksów.

Kapowanie dłużyc

Krenzer zdecydował o zastosowaniu podobnego, jak w Biebergemuend układu linii kapowania. HOLTEC zaprojektował tłumiący drgania podajnik kłód doprowadzający surowiec w obszar piły kapującej. Zastosowano rolki synchroniczne i system zderzakowy pozwalające szybko i dokładnie pozycjonować materiał do cięcia. Zastosowano tarczową piłę kapującą o średnicy 2000 mm, co oznacza, że przecinanie drewna o średnicach do 70 cm nie stanowi problemu. Oprogramowanie pomiarowe, optymalizacyjne i protokołowanie procesu dostarczyła firma Joerg Elektronik GmbH. Jako wyszukiwacz metalu zastosowano urządzenie firmy CASSEL, ponieważ dotychczasowa praktyka firmy HOLTEC pokazuje, że pracuje ono z odpowiednią i stałą czułością pomiarową, bardzo dobrze rozpoznając odłamki zarówno umieszczone centralnie, jak i na obrzeżach kłody. W Polsce do jednej z ostatnich realizacji projektów firmy HOLTEC należy zagospodarowanie placu surowca w zakładzie Swedspan Polska w Koszicach koło Orla.



Fot. Holtec

Światowy lider w kapowaniu pakietów



Ekonomiczne linie do obróbki dłużyc i surowca kłodowanego



manipulacja surowcem okrągłym | stacje kapujące | mechanizacja placu surowca i serwis

Joerg Elektronik GmbH
Bauhofweg 2 | 87534 Oberstaufen | Germany
Phone: +49 (0) 8386 / 9360-0 | Fax: +49 (0) 8386 / 9360-31
E-Mail: info@je-gmbh.de | www.je-gmbh.de

PFZ - Przedstawicielstwo w Polsce
ul. Opolska 33 | 91-604 Łódź | POLEN
Phone: +48 (42) 6508637 | Email: jacek@pfz.pol.pl
www.holtec.republika.pl

HOLTEC GmbH & Co. KG | Anlagenbau zur Holzbearbeitung
Dommerbach 53 | 53940 Hellenthal | Germany
Phone: +49 (0) 2482/82-0 | Fax: +49 (0) 2482/82-25
E-Mail: info@holtec.de | www.holtec.de

Nasza odnowiona strona internetowa: www.holtec.de

