

CONTROL 
TECHNIQUES

PERFEKCYJNIE PAKOWANE

BAUMER SRL, MODENA, WŁOCHY | OPAKOWANIA

DRIVE OBSESSED

NAPĘDY UNIDRIVE M700, COMMANDER C300 I DIGITAX HD PRACUJĄ WSPÓLNIE DLA POPRAWY ZARZĄDZANIA PRZEPŁYWEM POWIETRZA ORAZ REDUKCJĄ ZUŻYCIA ENERGII DLA SPECJALISTÓW OD MASZYN PAKUJĄCYCH

Założona w 1974 r. w zagłębiu opakowaniowym w Modenie, we Włoszech, firma Baumer Srl specjalizuje się w produkcji maszyn pakujących z użyciem folii termokurczliwej i opakowań kartonowych. Spółka eksportuje na pięć kontynentów, a na całym świecie posiada zainstalowanych ponad 1500 maszyn. Marka Baumer jest synonimem uczciwości i niezawodności w produkcji maszyn pakujących z użyciem kartonów typu Shrink-Wrap oraz Wrap-Around. Maszyny formujące owinięcie kartonem (wrap-around) należą do najszybszych i najbardziej elastycznych w zastosowaniu na rynku.

Omówienie

- Zmniejszone zużycie energii i lepszy zwrot z inwestycji
- Pomoc zdalna za pośrednictwem sieci Ethernet
- Łatwość użycia
- Lepsze zarządzanie przepływem powietrza
- Modułowość napędów



Wyzwanie

Kartoniarki typu wrap-around nadają się idealnie do prostego i bezpiecznego pakowania w karton owijający, na tackach i w gablotach. Zaawansowana technologia i dedykowane systemy sprawiają, że maszyny te nadają się do wszystkich rodzajów produktów, w tym w prostokątnych i owalnych pojemnikach. Kartony są składane wokół produktu, zapewniając mocną i solidną ochronę.

Pakowarki Baumer z folią termokurczliwą i tunelem GreenTech Tunnel™ są wszechstronne i łatwe w użyciu. Ich elastyczność sprawia, że nadają się do wszelkich wymagań produkcyjnych, w tym do pakowania w samą folię, tacę z folią i podkładkę z folią.

Podobnie i w tym przypadku rozwiązanie typu Combi obejmuje specjalny system BM-BELT™. System ten umożliwia wykonanie automatycznej zmiany w obrębie tej samej maszyny z funkcji owijania na funkcję owijania folią kurczliwą – i na odwrót – w ciągu zaledwie kilku chwil. Nie dziwi zatem fakt, że to innowacyjne rozwiązanie szybko zyskuje uznanie wśród klientów. Oferuje ono wszystkie typowe zalety wcześniejszych maszyn, tyle że zintegrowane w jednej maszynie.

Wcześniej firma Baumer pracowała z różnymi dostawcami napędów, jednak żadna z marek nie oferowała elastyczności, która wyróżnia ofertę Control Techniques. Firma poszukiwała energooszczędnego rozwiązania, by móc sterować przepływem powietrza i temperaturą w szybkich procesach typowych dla produkcji opakowań żywności i napojów.

Rozwiązanie

Obecnie firma Baumer wykorzystuje połączenie napędów Unidrive M, Digitax HD i Commander C300 do sterowania przepływem powietrza i temperaturą w swoich maszynach pakujących. Marco Stanzani, menadżer ds. marketingu w firmie Baumer mówi: „Początkowo używaliśmy napędów Unidrive SP. Przechodząc z napędów Unidrive SP na Unidrive M700 mogliśmy nie tylko sklonować parametry, ale przede wszystkim projekt sterowania ruchu i sterownika PLC. Kompatybilność mechaniczna gwarantuje łatwą wymianę bezpośrednio w zakładzie, bez konieczność wprowadzania zmian mechanicznych”.

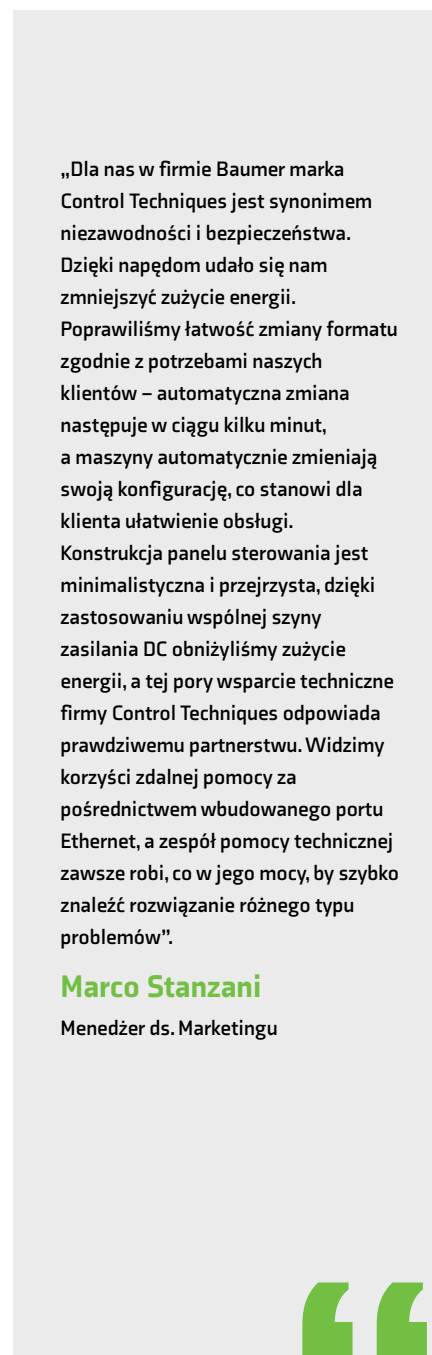
Po wprowadzeniu scentralizowanego modułu sterowania ruchem Mci200, firma Baumer może oferować bardziej nowoczesne rozwiązanie, nie zmieniając przy tym istniejącego zdecentralizowanego systemu; zapewnia to większą elastyczność i gwarantuje doskonałe działanie.

Korzyść

Partnerstwo z marką Control Techniques zapewniło firmie Baumer wiele korzyści, ale przede wszystkim ułatwiło pracę. Moduły napędów Unidrive M700 i Digitax HD gwarantują wygodę, łatwość użycia i elastyczność zastosowania w maszynach.

Ponadto części zamienne są łatwo dostępne, co redukuje czas przestoju na linii produkcyjnej.

Zintegrowanie systemu z nowymi napędami usprawniło zarządzanie przepływem powietrza wewnątrz tunelu GreenTech Tunnel marki Baumer. Dzięki nim system zyskał niezależne sterowanie strumieniem powietrza dla każdego pasa ruchu, pozabawiając folię termokurczliwą zmarszczek i redukując straty ciepła.



„Dla nas w firmie Baumer marka Control Techniques jest synonimem niezawodności i bezpieczeństwa. Dzięki napędom udało się nam zmniejszyć zużycie energii. Poprawiliśmy łatwość zmiany formatu zgodnie z potrzebami naszych klientów – automatyczna zmiana następuje w ciągu kilku minut, a maszyny automatycznie zmieniają swoją konfigurację, co stanowi dla klienta ułatwienie obsługi. Konstrukcja panelu sterowania jest minimalistyczna i przejrzysta, dzięki zastosowaniu wspólnej szyny zasilania DC obniżyliśmy zużycie energii, a tej pory wsparcie techniczne firmy Control Techniques odpowiada prawdziwemu partnerstwu. Widzimy korzyści zdalnej pomocy za pośrednictwem wbudowanego portu Ethernet, a zespół pomocy technicznej zawsze robi, co w jego mocy, by szybko znaleźć rozwiązanie różnego typu problemów”.

Marco Stanzani

Menedżer ds. Marketingu





CONTROL TECHNIQUES. NIKT NIE ZNA SIĘ NA NAPĘDACH LEPIEJ OD NAS.

Nasi przedstawiciele, będący pasjonatami napędów, pokierują Tobą we właściwym kierunku i zapewnią wsparcie najwyższej klasy wtedy, gdy będziesz go potrzebować.

Więcej informacji lub dane kontaktowe lokalnego centrum napędów można znaleźć pod adresem:

www.controltechniques.com www.driveobsessed.com

Znajdź nas



©2021 Nidec Control Techniques Limited. Informacje zawarte w niniejszej broszurze służą wyłącznie do celów informacyjnych i nie stanowią oferty handlowej. Firma Nidec Control Techniques Ltd nie może zagwarantować całkowitej zgodności produktu z treścią broszury. Ze względu na ciągłe doskonalenie produktu i procesów produkcyjnych, firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Nidec Control Techniques Limited. Siedziba firmy: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Zarejestrowana w Anglii i Walii. Nr rejestracji spółki: 01236886.

P.N. 0781-0796

