U-R-B-A-N POLSKA TECHNOLOGY NEWS

GRUDZIEŃ 2022

Szanowni Państwo,



mija kolejny rok w naszej pracy. Jaki był? Tym razem odpowiedzi mogą być różne. Po bardzo burzliwym i dynamicznym roku poprzednim, szczególnie w zakresie cen surowców do produkcji stolarki, ten rok na początku zapowiadał się bardzo optymistycznie. Ceny surowców zaczęły się stabilizować, zamówień nikomu nie brakowało, z pandemią nauczyliśmy się żyć, ale pod koniec lutego przyszła wojna na Ukrainie i nowe wyzwania. Co nas czeka dalej? Przyszła wysoka inflacja, ogromny wzrost cen gazu, energii, paliw, surowców i innych kosztów pośrednich. Choć w początkowej fazie roku byliśmy jeszcze pozytywnie nastrojeni, tak obecnie trudno znaleźć zadowolonych z zaistniałej sytuacji makro i mikro gospodarczej, zarówno na rynku polskim jak i zagranicznym.

Rok pod względem ilościowym powinien zakończyć się podobnymi wynikami wyprodukowanej stolarki oraz dużymi wzrostami lub nawet rekordami przychodów, ale tylko z uwagi na wzrosty cen naszych produktów. W drugim półroczu 2022 budownictwo w Polsce zaczęło mocno hamować. Inwestorzy wstrzymali ze znanych nam powodów nowe realizacje, tu głównie ze względu na ceny materiałów i zdolności kredytowe potencjalnych klientów, na rynku nieruchomości, pozostały tylko dokończenia. Obecnie w mediach czytamy i słyszymy o kolejnych ograniczeniach w produkcji budowlanej i nie tylko, w związku ze spadającym popytem ze strony klientów indywidualnych i instytucjonalnych. Rozpoczęły się od dawna nieznane nam redukcje pracowników. Szacuję, że najtrudniejsze będzie pierwsze półrocze 2023. Potrzebujemy czasu, aby w zasadzie wszystko od nowa poukładać w gospodarce światowej. Rodzimi producenci stolarki mają jeszcze nadal bardzo duże możliwości ekspansji na inne rynki poza Polską. Tym samym, poprzez istniejącą możliwość dywersyfikacji rynków, jestem ostrożnym optymistą jeśli chodzi o długofalową perspektywę dla branży. Gorąco namawiam do zmiany przyzwyczajeń rynkowych, dopóki jeszcze nie jest za późno i posiadamy kapitały finansowe na takie zmiany. Z niejednym kryzysem, hiperinflacją i innymi zdarzeniami gospodarczymi doskonale dawaliśmy sobie radę. Wielu naszych klientów nie powstrzymuje się od inwestycji w automatyzację procesu produkcji. Jako **URBAN POLSKA** mamy w zasadzie pełen pakiet zamówień na kolejny rok. Liczę na to, że wspólnie przejdziemy przez tę burzę suchą nogą.

Z okazji zbliżających się Świat Bożego Narodzenia oraz Nowego Roku, życzę Państwu zdrowia, szczęścia oraz spełnienia planów na przyszłość.



Hala nr 5 Zapraszamy



Serdecznie
dziękujemy wszystkim
Klientom i Partnerom
za kolejny wspólny rok.
Życzymy dalszych
sukcesów i pomyślności
w nadchodzącym
Nowym Roku 2023!!!

KNS i Urban Polska- zint
w produkcji



Czegoś takiego jeszcze nikt w Polsce nie wykonał. Wspólnie opracowaliśmy i przeanalizowaliśmy wszystkie przypadki produkcyjne i kompletnie je zautomatyzowaliśmy – mówi Współwłaściciel KNS, Pan Krzysztof Mędrala. – Już dzisiaj ochłonęliśmy z emocji i spokojnie mogę potwierdzić, że był to bardzo dobry wybór dostawcy. Nie mieli żadnych problemów ze zrozumieniem specyfiki naszej działalności produkcyjnej, jednocześnie bardzo ważna dla nas była komunikacja pomiędzy nami a dostawcą. Przez cały okres montażu i uruchomienia maszyn i urządzeń prowadziliśmy normalną i nieprzerwaną produkcję w zakładzie. Taki był nasz cel i został on zrealizowany.

System logistyczny integruje 8 zgrzewarek w jeden ciąg technologiczno-produkcyjny, a w zasadzie w jedną fabrykę. W skład systemu wchodzą:

» automatyczny odbiór zgrzanych elementów okiennych z 8 zgrzewarek i poziome rozsortowanie ich w sposób automatyczny na ramy oraz skrzydła (w celu skierowania w odpowiednie kierunki do dalszej obróbki oraz okuwania)

» automatyczna obróbka i okuwanie ram okiennych na 5 stanowiskach

» automatyczne okuwanie skrzydeł na dwóch 4-osiowych automatach do okuwania skrzydeł okiennych FBA 2500/4-URBAN (w tym automatyczna kontrola okuwanych skrzydeł)

Dodatkowe bajpasy dla:

» okuwania skrzydeł – dla tzw. skrzydeł z zasuwnicą francuską

» cięcie słupka ruchomego w skrzydle

» cięcie ram renowacyjnych

» pionowy automatyczny transport elementów ram i skrzydeł do centralnego bufora ram i skrzydeł

» bufor centralny (165 przegród dla ram i skrzydeł z możliwością podwójnego, potrójnego ładowania przegród elementami ram lub/i skrzydeł) zbierający elementy okienne za pomocą czterech automatycznych i obrotowych drezyn sortująco-podających UGB

» zautomatyzowane dwa miejsca obróbek funkcji dodatkowych dla kompletnych jednostek okiennych (np. montaż stałych skrzydeł w ramach, montaż „aluschalli" itp. innych specjalnych wykonań)

» automatyczny sortownik szyb zespolonych GLR – 150 przegród na jeden, dwa lub nawet trzy pakiety szybowe (w zależności od ich wielkości) wraz z systemem kontroli pakietów szyb przed wejściem w proces szklenia (w tym również dwie automatyczne drezyny sortująco-podające)

» wewnątrz procesowe pośrednie bufory gotowych okien do szklenia i kompletne dwie trasy przebiegu procesu szklenia wraz z synchronizacją szklenia ram i odpowiednich skrzydeł z bufora centralnego oraz szyb zespolonych z automatycznego sortownika szyb GLR

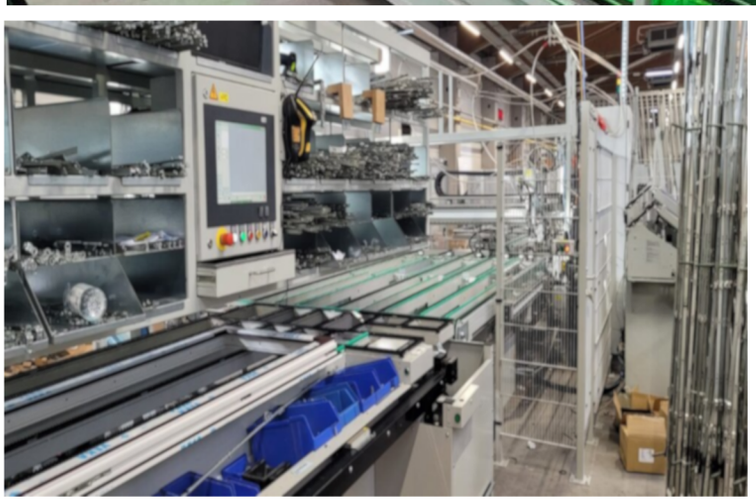
» zautomatyzowany proces parowania, szklenia i kontroli okien

» wytransportowanie gotowych okien na magazyn gotowych okien lub dalej

» 4 stanowiska montażu rolet, „niby łuków", szprosów naklejanych i innych elementów okiennych na gotowym oknie

egrowany system logistyczny stolarki PVC







Nad całością prawidłowego funkcjonowania procesu czuwa centralna jednostka sterująca PC wraz z oprogramowaniem oraz synchronizatorami oprogramowania kontrolno-pomiarowego URBAN-LOGSPEED oraz URBAN-INDSOFT (system kontrolno-pomiarowy oraz indywidualny system dla klienta). Na bieżąco można podglądać cały pracujący system w fabryce, w różnych miejscach lub w całości.

Oczywiście standardem URBAN jest wyposażenie wszystkich elementów transportowych w najwyższej jakości materiały użyte do budowy maszyn i urządzeń, jak i zastosowaniu rolek z gumy w celu zapewnienia najwyższych standardów pracy oraz komfortu dla transportu elementów okiennych jak i okna.

Ważną cechą całego procesu jest harmonia współpracy pomiędzy KNS-URBAN Niemcy-URBAN Polska w zakresie wspólnej implementacji produktowej. Produkty wytworzone w URBAN Polska w Żarach stanowią około 20% całości projektu. Wartość kontraktu to kilka milionów euro, natomiast realizacja była jednorazowa i kompleksowa. Cała dostawa maszyn i urządzeń zajęła 40 pełnych ciężarówek. Dodatkowo w KNS, podczas procesu montażu i uruchamiania, odbywała się normalna produkcja okien.

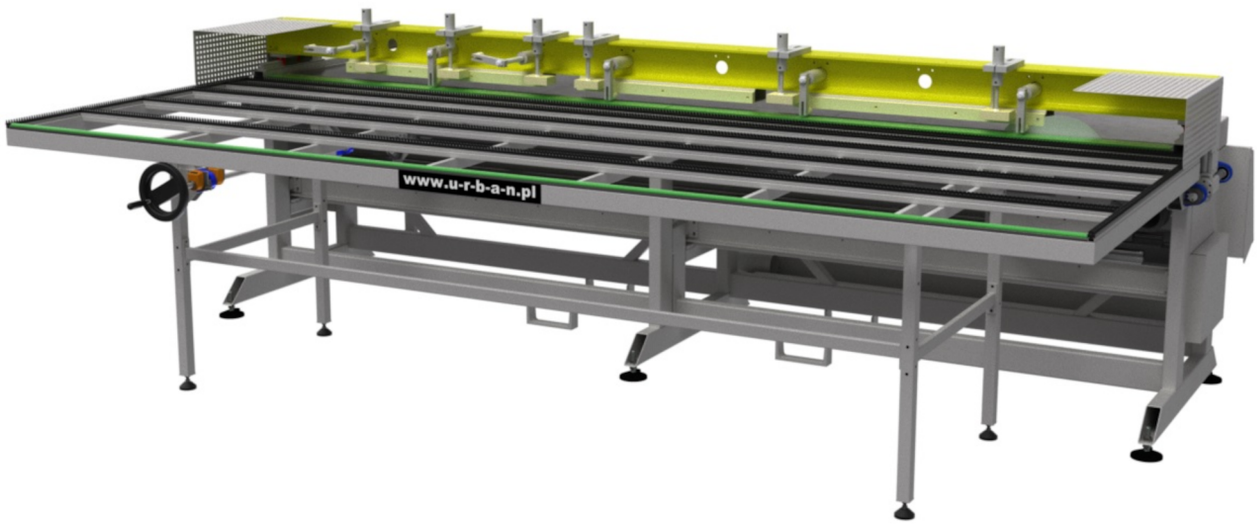
Kolejnym etapem automatyzacji będzie integracja w linie do szklenia i kontroli okien dwóch najnowocześniejszych robotów do szklenia okien, których dostawcą jest URBAN Polska przy współpracy z niemieckim

U-R-B-A-N
TECHNOLOGY

Nowości proponowane przez URBAN Polska:

Piła do cięcia wzdłużnego P-PDC 3000

P-PDC 3000



Na zlecenie naszego klienta zaprojektowaliśmy i wyprodukowaliśmy piłę do cięcia wzdłużnego typ- P-PDC 3000.
Urządzenie zostało zoptymalizowane pod wymagania odbiorcy. Dociskanie skrzydeł odbywa się przy pomocy 6 regulowanych cylindrów pionowych i poziomych. Podczas cięcia piła posuwa się automatycznie po prowadnicy liniowej. Ustawianie zderzaka profila z wyświetlaczem cyfrowym i kołem ręcznym z przodu. Pulpit obsługi ze starterem oburęcznym.

PARAMETRY TECHNICZNE:

wysokość: 1200 mm
długość: 3880mm
szerokość: 2150 mm
precyzyjna regulacja szerokości odcinanego elementu 0-90 mm
maksymalna wysokość odcinanej przylgi 24 mm
długość cięcia 3000 mm
przystosowana pod podłączenia wyciągu wiórów
wysokość blatu 950-980 mm

YouTube

U-R-B-A-N
TECHNOLOGY
www.u-r-b-a-n.pl

URBAN Polska Sp. z o.o.
ul. Gospodarcza 7
68-200 Żary

Sprzedaż części zamiennych:
Tel. 68 478 78 08
Tel. 68 478 78 09

Centrala:
Tel. 68 478 78 00
Fax 68 478 78 01

Serwis maszyn:
Tel. 509 873 403
Tel. 68 478 78 21

Sprzedaż maszyn:
Tel. 509 873 402
Tel. 509 873 409