

Stargard, 13.11.2017

Spaas Candles Poland sp. z o.o.

Ul. Nasienna 11

73-110 Stargard

List referencyjny dla firmy Systemy Przetwarzania i Integracji Danych sp. z o.o.

Spaas Candles Poland sp. z o.o. jest częścią belgijskiej firmy Spaas Kaarsen N.V. z siedzibą w Hamont-Achel w Belgii. Spaas istnieje od 1853 roku i obecnie jest jednym z głównych dostawców świec, zniczy i podgrzewaczy na rynki Europy Centralnej i Zachodniej. Polski zakład produkcyjny został ulokowany w okolicach Stargardu i specjalizuje się w produkcji szerokiej gamy świec w pojemnikach szklanych, metalowych, podgrzewaczy aluminiowych i plastikowych, świec prasowanych oraz ręcznie odlewanych.

Ze względu na potrzebę ciągłego monitorowania procesów produkcyjnych oraz bieżącą i wsteczną analizę wyników wydajnościowych zdecydowaliśmy się na wdrożenie w naszym zakładzie oprogramowania Integrated Production Lines Analytical System (IPLAS), które dostarczane jest przez firmę Systemy Przetwarzania i Integracji Danych z Rybnika.

Wraz z początkiem kwietnia 2017r. monitoringiem została objęta jedna z najbardziej obciążonych linii produkcyjnych, na której powstają podgrzewacze aluminiowe i plastikowe. Dzięki możliwości bieżącej obserwacji danych produkcyjnych, a także wstecznej analizie uzyskiwanych wyników w podziale na maszyny, rodzaje produktów czy zmiany, całościowa wydajność produkcji została podniesiona o kilkanaście procent w skali zaledwie kilku tygodni z jednoczesnym zwiększeniem wskaźników OEE dla poszczególnych maszyn.

Podsumowując, dzięki wdrożeniu systemu IPLAS uzyskaliśmy:

1. Pełny monitoring (24h) całej linii produkcyjnej złożonej z 7 w pełni zautomatyzowanych maszyn kontrolowanych każdą przez osobny sterownik PLC:
  - a. Wykrywanie aktualnego trybu pracy danych maszyn,
  - b. Bieżące śledzenie wydajności i kontrola parametrów pracy maszyn,
  - c. Kontrola procesu uruchamiania i zakańczania produkcji,
2. Dostęp do danych bieżących oraz archiwalnych z każdego miejsca na świecie – wystarczy tylko urządzenie z przeglądarką internetową (IPLAS to rozwiązanie oparte o technologię WWW). Bardzo pożyteczna zaleta dla managerów/dyrektorów zakładu często udających się w podróże służbowe.
3. Możliwość otrzymania danych produkcyjnych z podziałem na zmiany, maszyny, rodzaje produktu w formie tabel EXCEL, wykresów generowanych bezpośrednio ze strony internetowej systemu IPLAS.
4. Możliwość tworzenia DASHBOARDÓW produkcyjnych i udostępniania ich managerom, liderom, operatorom maszyn( z wykorzystaniem telewizorów, rzutników multimedialnych lub innych technologii).

Należy również zaznaczyć, że:

1. Wdrożenie systemu IPLAS dla jednej linii trwało nieco ponad 2 tygodnie,
2. System IPLAS jest rozliczany na zasadzie dostępu do usługi, dzięki czemu firma nie ponosi jednorazowego kosztu zakupu drogich licencji.
3. System IPLAS to rozwiązanie chmurowe, dzięki czemu nie musieliśmy ponosić w zasadzie żadnych dodatkowych kosztów związanych z rozbudową infrastruktury IT czy sieci zakładowej.
4. Działanie systemu jest stabilne i niezawodne. Potrzeby raportowe zgłaszane Dostawcy rozwiązania są realizowane sprawnie, profesjonalnie i wyjątkowo szybko, dzięki czemu posiadamy aktualną i kompletną wiedzę dotyczącą procesów produkcyjnych.

Uwzględniając powyższe szczerze polecamy firmę Systemy Przetwarzania i Integracji Danych jako wiarygodnego partnera biznesowego.

Stwierdzamy również, że dostarczany przez tę firmę SPIID system IPLAS pozwolił nam uzyskać to, czego do tej pory nie mieliśmy – bieżący monitoring produkcji w bardzo szerokim zakresie w połączeniu z możliwością wykonania analiz zbiorczych na danych historycznych.

Z wyrazami szacunku

Kierownik ds technicznych

*Lukasz Homa*

Spaas Candles Poland sp. z o.o.  
ul. Nasienna 11  
73-110 Stargard Szczeciński  
NIP 7822372731, REGON 300428303

Reference letter for the company Systemy Przetwarzania i Integracji Danych sp.z o.o.

Spaas Candles Poland sp.z o.o. is part of the Belgian company Spaas Kaarsen N.V. based in Hamont-Achel, Belgium. Spaas has existed since 1853 and is currently one of the main suppliers of candles, grave candles and tea lights to the markets of Central and Western Europe. The Polish production plant is located near Stargard and specializes in the production of a wide range of candles in glass and metal containers, aluminium and plastic heaters, pressed and hand-cast candles.

Due to the need for continuous monitoring of production processes and the ongoing and backward analysis of performance results, we decided to implement the Integrated Production Lines Analytical System (IPLAS) software in our plant, which is provided by Systemy Przetwarzania i Integracji Danych from Rybnik.

At the beginning of April 2017, one of the most heavily loaded production lines, on which aluminium and plastic heaters are made, was monitored. Thanks to the possibility of ongoing observation of production data, as well as reverse analysis of the obtained results broken down into machines, types of products or changes, the overall production efficiency has been increased by several percent on a scale of just a few weeks with a simultaneous increase in OEE indicators for individual machines.

In summary, thanks to the implementation of the IPLAS system, we obtained:

1. Full monitoring (24h) of the entire production line consisting of 7 fully automatic machines controlled each by a separate PLC:
  - a. Detection of the current operating mode of machine data,
  - b. Ongoing tracking of performance and control of machine operating parameters,
  - c. Control of the process of starting and stopping production,
2. Access to current and archived data from anywhere in the world — all it needed is a device with a web browser (IPLAS is a solution based on web technology). A very useful advantage for plant managers/directors who often go on business trips.
3. Possibility to receive production data broken down into shifts, machines, product types in the form of EXCEL tables, graphs generated directly on the IPLAS website.
4. Possibility to create production DASHBOARDS and share them with managers, leaders, machine operators (with the use of TVs, multimedia projectors or other technologies).

It should also be noted that:

1. The implementation of the IPLAS system for one line lasted just over 2 weeks,
2. The IPLAS system is billed on the basis of access to the service, thanks to which the company does not incur a one-time cost of purchasing expensive licenses.
3. The IPLAS system is a cloud-based solution, thanks to which we did not have to incur any additional costs related to the expansion of the IT infrastructure or the plant network.
4. System operation is stable and reliable. Reporting needs reported to the solution provider are implemented efficiently, professionally and extremely quickly, thanks to which we have up-to-date and complete knowledge of production processes.

Considering the above, we sincerely recommend Systemy Przetwarzania i Integracji Danych as a reliable business partner.

We also state that the IPLAS system provided by this SPIID company allowed us to obtain what we have not had before — ongoing monitoring of production in a very wide range, combined with the possibility of performing collective analyses on historical data.