



3DEXPERIENCE

PLANOWANIE I HARMONOGRAMOWANIE PRODUKCJI



Przewidywanie zdolności produkcyjnych i zapotrzebowania na zasoby w obrębie wszystkich operacji zakładu

Rozwiązanie do planowania i harmonogramowania produkcji DELMIA® służy do krótko- i średnioterminowego planowania w obrębie całego przedsiębiorstwa, pomagając przewidywać zdolności produkcyjne zakładu, synchronizować operacje i dostrajać zasoby produkcyjne, aby zwiększyć możliwości realizacji zamówień.

Rozwiązanie do planowania i harmonogramowania produkcji DELMIA® integruje wszystkie zasoby i ograniczenia związane z produktami w globalnym przedsiębiorstwie, działając w zakresie wielu zasobów, maszyn, operatorów i narzędzi. Rozwiązanie to umożliwia producentom przewidzieć wymagania dotyczące wydajności zakładu poprzez precyzyjne symulowanie wielu scenariuszy zamówień, dostaw, wprowadzania nowych produktów i dostępności zasobów. Rezultatem jest zwiększone wykorzystanie potencjału produkcyjnego dzięki zwiększeniu wydajności linii produkcyjnych oraz możliwości ograniczenia wpływu zakłóceń i nieplanowanych zdarzeń na linii produkcyjne i zasoby.



Optymalizacja wydajności produkcji dzięki lepszemu procesowi planowania

Machine	Libelle max	Lot	Libelle lot	Section	Semaine No 7				Semaine No 8				Semaine No 9				Semaine No 10			
					Dim 08/02/2019*	Mar 10/02/2019*	Jeu 12/02/2019*	Sam 14/02/2019*	Lun 16/02/2019*	Mer 18/02/2019*	Ven 20/02/2019*	Dim 22/02/2019*	Mar 24/02/2019*	Jeu 26/02/2019*	Sam 28/02/2019*	Lun 02/03/2019*	Mer 04/03/2019*	Ven 06/03/2019*	Dim 08/03/2019*	
S140	Sechage 3	SECHAGE	Essiccamer		25	92	91	4	100	41	18	26	27	53	35	100	62	100	31	
S150	Sechage 1	SECHAGE	Essiccamer		100	95	65	100	89	47	100	100	58	100	100	12	100	94	0	
S160	Sechage 3	SECHAGE	Essiccamer		100	101	79	100	100	87	79	92	41	100	95	0	0	0	0	
S170	Sechage 1	SECHAGE	Essiccamer		89	100	100	60	14	100	100	100	99	56	0	100	100	76	0	
STAND-BY	STAND-BY	STAND-BY	STAND-BY		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
P212	P212	SULFAT	Sulfatacion		0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C101	Cure 101	SINTHESE	Sintetizzac		13	19	6	0	13	10	8	16	8	0	0	1	15	10	13	
C111	Cure 111	SINTHESE	Sintetizzac		50	100	73	38	84	76	100	103	66	95	90	86	63	99	0	
C112	Cure 112	SINTHESE	Sintetizzac		81	72	57	76	73	69	44	0	0	43	0	46	79	61	0	
C113	Cure 113	SINTHESE	Sintetizzac		70	33	86	42	4	83	56	0/0	77	79	0	65	66	46	67	
C114	Cure 114	SINTHESE	Sintetizzac		37	93	100	98	67	97	100	63	82	100	104	45	88	75	42	
C115	Cure 115	SINTHESE	Sintetizzac		35	90	100	74	58	86	63	92	64	78	0	89	0/0	0/0	0/0	
C116	Cure 116	SINTHESE	Sintetizzac		37	99	84	0	95	97	17	0	0	52	0	68	52	0	0	
C117	Cure 117	SINTHESE	Sintetizzac		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	

Symulacja scenariusza produkcji i łańcucha dostaw

WYZWANIA BIZNESOWE

- Jak przewidywać wprowadzanie nowych produktów i uwzględnić je w prognozach
- Jak poprawić terminowość i kompletność dostaw przy jednoczesnym zarządzaniu złożonością procesu
- Jak skrócić czas cykli produkcyjnych
- Jak ograniczyć pilne potrzeby transportowe, zmniejszyć liczbę kar i chronić marżę
- Jak dostarczyć materiały i narzędzia we właściwe miejsce i we właściwym czasie dla wszystkich zamówień
- Jak zapewnić maksymalne wykorzystanie środków trwałych

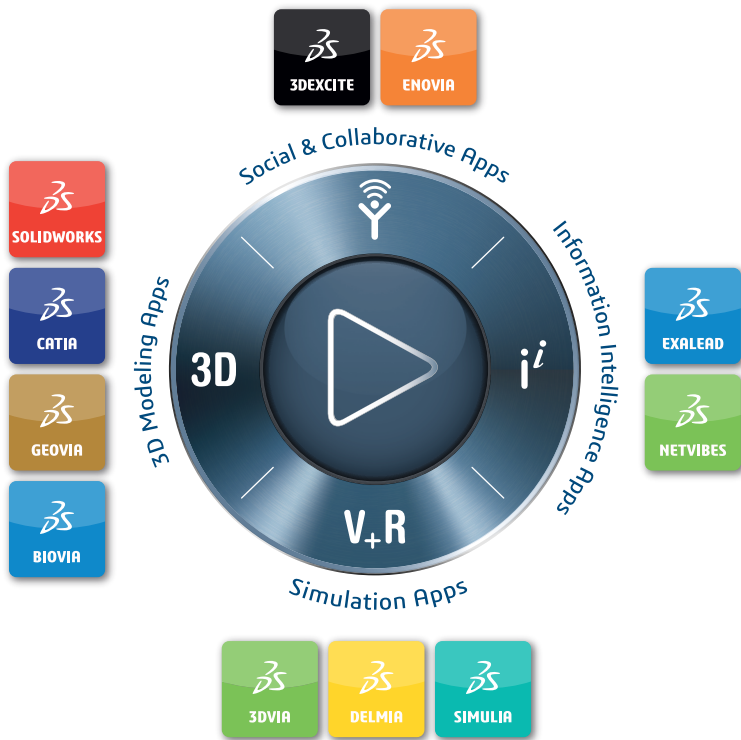
NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Planowanie i zoptymalizowanie wydajności zakładu
- Optymalizacja stanów magazynowych surowców i elementów oraz prognozowanych wymagań dotyczących zapasów
- Możliwość wglądu w dane i zarządzania dziennym zapotrzebowaniem netto, dostępnym potencjałem produkcyjnym i zapasami materiałów na dowolnym poziomie zestawień materiałowych
- Możliwość zarządzania procesem produkcji pod kątem złożoności produktów i dynamiki rynku
- Wieloliniowa optymalizacja i synchronizacja harmonogramu uwzględniając ograniczenia procesu produkcji
- Analiza wspomaganie decyzji i symulacja typu what-if

ZALETY ROZWIĄZANIA

- Lepsze wykorzystanie potencjału produkcyjnego
- Przyspieszenie procesu wprowadzania nowych produktów
- Zredukowanie poziomu zapasów magazynowych i zsynchronizowane planów zaopatrzenia
- Zmniejszenie ryzyka wyczerpania zapasów oraz kosztów przesyłki
- Zsynchronizowanie przepływu dostaw gotowych towarów
- Zwiększenie sprawności i przepustowości zakładu oraz skrócenie czasu wejścia na rynek
- Skrócenie czasu cyklu produkcyjnego i zwiększenie zdolności reagowania na zmienność popytu

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź naszą stronę www.3ds.com/DELMIA



Platforma 3DEXPERIENCE® pełni rolę wspólnego środowiska dla wszystkich naszych aplikacji wspomagających 12 branż.

Dassault Systèmes, 3DEXPERIENCE® Company, zapewnia przedsiębiorstwom oraz indywidualnym użytkownikom wirtualne środowiska umożliwiające tworzenie zrównoważonych i innowacyjnych rozwiązań. Oferowane przez spółkę rozwiązania należą do światowej czołówki i wyznaczają nowe standardy w sposobach projektowania, wytwarzania oraz obsługi produktów. Rozwiązania Dassault Systèmes do współpracy sprzyjają innowacjom społecznym oraz zwiększają możliwości ulepszania świata rzeczywistego z wykorzystaniem świata wirtualnego. Grupa wspiera działania ponad 220 000 klientów wszelkich rozmiarów we wszystkich branżach w ponad 140 krajach. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę www.3ds.com.

Europa/Środkowy Wschód/Afryka

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Francja

Azja i Pacyfik

Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japonia

Ameryki

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA