



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 machine	Unit	Libelle Unit	Section	Semaine No 7				Semaine No 8				Semaine No 9				Semaine No 10			
					Dim 06/02/2019	Mar 12/02/2019	Mer 13/02/2019	Sam 14/02/2019	Sam 16/02/2019	Mar 18/02/2019	Ven 20/02/2019	Dim 22/02/2019	Mar 24/02/2019	Mer 26/02/2019	Sam 28/02/2019	Sam 02/03/2019	Dim 03/03/2019	Mer 06/03/2019	Ven 08/03/2019	Dim 10/03/2019
S140	Sechage 3: SECHAGE	Essiccamer			25	82	91	4	100	41	18	26	27	53	33	100	62	100	31	
S150	Sechage 1: SECHAGE	Essiccamer			100	95	85	100	89	47	100	100	58	100	100	12	100	94	0	
S160	Sechage 1: SECHAGE	Essiccamer			100	101	79	100	100	87	79	82	41	100	93	0	0	0	0	
S170	Sechage 1: SECHAGE	Essiccamer			89	100	100	80	14	100	100	100	99	56	0	100	70	76	0	
STAND-01	STAND-01	STAND-01	STAND-01		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	Sulfatation		0	0	0	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C101	Cure 101	SYNTHESE	Sinterizacja		13	19	6	0	13	10	8	16	8	0	0	1	15	10	13	
C111	Cure 111	SYNTHESE	Sinterizacja		50	100	73	38	84	76	100	103	66	95	90	38	63	99	0	
C112	Cure 112	SYNTHESE	Sinterizacja		81	72	57	76	73	89	44	0	0	43	0	46	79	81	0	
C113	Cure 113	SYNTHESE	Sinterizacja		70	33	86	42	4	83	56	0/0	77	79	0	85	66	46	67	
C114	Cure 114	SYNTHESE	Sinterizacja		37	53	100	58	67	97	100	83	83	100	104	45	88	75	42	
C115	Cure 115	SYNTHESE	Sinterizacja		50	90	101	74	58	86	83	32	64	78	0	39	0/0	0/0	0/0	
C116	Cure 116	SYNTHESE	Sinterizacja		37	88	84	0	91	87	17	0	0	52	0	60	52	0	0	
C117	Cure 117	SYNTHESE	Sinterizacja		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

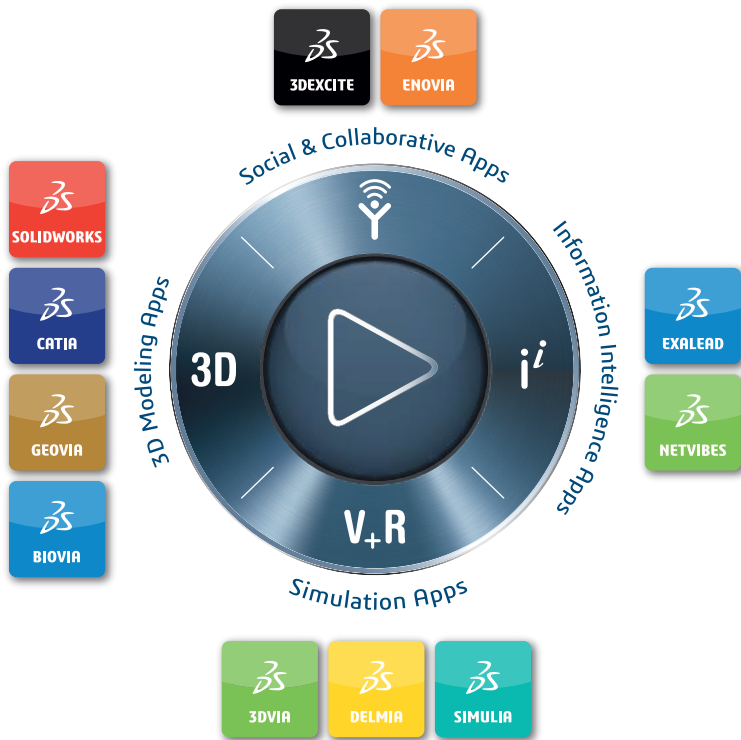
NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 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