

다쏘시스템 ORTEMS APS 솔루션 소개서 파워포인트 구성안

1. 서론: ORTEMS APS 솔루션 소개서 개요

다쏘시스템의 DELMIA Ortems APS(Advanced Planning and Scheduling) 솔루션은 제조업체의 생산 계획 및 일정 관리를 혁신적으로 개선하는 첨단 소프트웨어입니다. 본 소개서는 ORTEMS APS 솔루션의 기술적 특성, 경영적 이점, 실제 적용 사례, 그리고 시장 경쟁력을 종합적으로 분석하여 효과적인 파워포인트 프레젠테이션 자료로 구성하는 것을 목표로 합니다. 특히 다쏘시스템의 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 통한 종단간 생산 최적화 기능과 인공지능 기반 의사결정 지원 시스템을 중점적으로 다루어, 기술적 이해와 경영적 가치를 균형 있게 전달하고자 합니다.

2. ORTEMS APS 솔루션 개요 및 배경

2.1 솔루션 정의 및 역사적 배경

DELMIA Ortems APS 솔루션은 다쏘시스템이 2016 년에 인수한 이후 지속적으로 발전해온 생산 계획 및 일정 관리 소프트웨어입니다. 이 솔루션은 제조업체가 복잡한 생산 환경에서도 최적의 생산 계획을 수립하고, 실시간으로 생산 상황을 모니터링하며, 다양한 시나리오를 시뮬레이션 할 수 있는 기능을 제공합니다. 특히 유한 용량 생산 환경에서 납기 준수율을 향상시키고 재고를 감소시키는 데 탁월한 효과를 보이고 있습니다[1-5][1-9].

2.2 다쏘시스템의 기술력 및 시장 내 위치

다쏘시스템은 글로벌 3D 설계 및 엔지니어링 소프트웨어 시장에서 선도적인 위치를 차지하고 있으며, ORTEMS APS 는 이러한 기술력을 바탕으로 제조 산업의 디지털 전환을 지원하는 핵심 솔루션으로 자리매김하고 있습니다. ORTEMS 는 항공우주, 자동차, 산업장비, 포장 등 다양한 산업 분야에서 활용되고 있으며, 60 개국 16,000 명 이상의 사용자를 보유하고 있습니다. GE Power, Heineken, Merck Serono, Thales 등 글로벌 기업들이 생산 운영 관리를 위해 이 솔루션을 적극적으로 활용하고 있습니다[2-1].

2.3 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합

다쏘시스템의 인수 이후, ORTEMS 는 DELMIA Quintiq(공급망 계획)과 통합되어 3DEXPERIENCE 플랫폼에서 종단간 생산 최적화 기능을 제공하게 되었습니다. 이를 통해 가상 설계와 물리적 생산 간의 연계성을 강화하고, 스마트 공장 구축을 가능하게 합니다. 3DEXPERIENCE 플랫폼은 단일 데이터 모델을 기반으로 ERP, MES/MOM 등 기존 시스템과의 연계를 지원하여, 글로벌 산업 운영의 계획·실행·최적화를 단일 플랫폼에서 지원합니다[4-1][4-3].

3. ORTEMS APS의 핵심 기술 및 기능

3.1 인공지능 기반 의사결정 지원 시스템

ORTEMS APS의 가장 핵심적인 기술적 특징은 인공지능 기반 의사결정 지원 시스템입니다. 이 시스템은 복잡한 생산 계획을 최적화하고, 다양한 제약 조건을 고려하여 최적의 생산 일정을 수립합니다. 특히 제약 기반 최적화(constraint-based optimization)를 통해 무제한 "what-if" 시뮬레이션, 실시간 수정, 영향 분석을 제공함으로써, 생산 관리자가 다양한 상황에서 최적의 의사결정을 내릴 수 있도록 지원합니다[1-5][4-1].

3.2 실시간 모니터링 및 시뮬레이션 기능

ORTEMS APS는 실시간 모니터링 기능을 통해 생산 현장의 상황을 지속적으로 파악하고, 이를 바탕으로 생산 계획을 조정할 수 있습니다. 또한 시뮬레이션 기능을 통해 다양한 시나리오를 비교 분석할 수 있어, 생산 계획의 효과를 사전에 검증하고 최적의 계획을 수립할 수 있습니다. 이러한 기능은 특히 급변하는 생산 환경에서 유연하게 대응할 수 있는 능력을 제공합니다[1-5][1-9].

3.3 제약 기반 최적화(Constraint-based Optimization)

ORTEMS APS의 제약 기반 최적화 기능은 생산 계획 수립 시 다양한 제약 조건(설비 용량, 인력, 자재, 납기 등)을 고려하여 최적의 생산 일정을 수립합니다. 이 기능은 특히 유한 용량 생산 환경에서 납기 준수율을 향상시키고 재고를 감소시키는 데 효과적입니다. 기술 백서에 따르면, APS 도입 시 기계 설정 시간 25% 감소, 사이클 시간 50% 단축 등의 효율성 개선 사례가 보고되었습니다[2-3][4-1].

3.4 데이터 통합 및 협업 기능

ORTEMS APS는 3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 ERP, MES/MOM 등 기존 시스템과의 연계를 지원합니다. 이를 통해 생산 계획 수립에 필요한 데이터를 통합적으로 관리하고, 다양한 이해관계자 간의 협업을 촉진할 수 있습니다. 예를 들어, Airbus Helicopters는 SAP ERP와 ORTEMS를 통합해 판매 계획부터 일일 생산 운영까지 단일 도구로 관리하며 납기 준수율을 개선했습니다[4-3].

4. ORTEMS APS의 경영적 이점

4.1 생산 효율성 향상

ORTEMS APS 도입을 통해 기업은 생산 효율성을 크게 향상시킬 수 있습니다. 기술 백서에 따르면, APS 도입 시 기계 설정 시간 25% 감소, 사이클 시간 50% 단축 등의 효율성 개선 사례가 보고되었습니다[2-3]. 이러한 효율성 향상은 생산 비용 절감과 생산성 향상으로 이어져, 기업의 경쟁력을 강화하는 데 기여합니다.

4.2 납기 준수율 향상 및 재고 감소

ORTEMS APS는 유한 용량 생산 환경에서 납기 준수율을 향상시키고 재고를 감소시키는 데 효과적입니다[1-5][1-9]. 특히 제약 기반 최적화 기능을 통해 다양한 제약 조건을 고려한 최적의 생산 일정을 수립함으로써, 납기 준수율을 향상시킬 수 있습니다. 또한 실시간 모니터링 및 시뮬레이션 기능을 통해 재고 수준을 최적화함으로써, 재고 비용을 절감할 수 있습니다.

4.3 ROI 및 비용 절감 효과

ORTEMS APS 도입을 통해 기업은 다양한 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다. 기술 백서에 따르면, APS 도입 시 기계 설정 시간 25% 감소, 사이클 시간 50% 단축 등의 효율성 개선 사례가 보고되었습니다[2-3]. 이러한 효율성 향상은 생산 비용 절감으로 이어져, 투자 대비 수익률(ROI)을 향상시킬 수 있습니다.

4.4 디지털 전환을 통한 경쟁력 강화

ORTEMS APS는 기업의 디지털 전환을 지원함으로써, 경쟁력을 강화하는 데 기여합니다. 특히 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 통해 가상 설계와 물리적 생산 간의 연계성을 강화하고, 스마트 공장 구축을 가능하게 합니다[4-1][4-3]. 이를 통해 기업은 디지털 전환을 통한 경쟁력 강화를 실현할 수 있습니다.

5. 고객 성공 사례

5.1 DIXI Polytool 사례

스위스의 DIXI Polytool은 24/7 가동 공장의 생산 계획 최적화를 위해 DELMIA Ortems를 도입했습니다. 이 기업은 ERP 데이터와 APS를 연계해 신뢰성 있는 생산 목표 설정이 가능해졌으며, 표준 제품의 24시간 배송 달성률이 향상되었습니다[2-2]. 또한 기계 부하 및 용량 모니터링을 통해 설비 활용 효율성을 극대화하고, 생산 리드타임 단축 효과를 얻었습니다[2-2].

5.2 Airbus Helicopters 사례

Airbus Helicopters는 SAP ERP와 ORTEMS를 통합해 판매 계획부터 일일 생산 운영까지 단일 도구로 관리하며 납기 준수율을 개선했습니다[4-3]. 이를 통해 생산 계획의 일관성을 확보하고, 생산 현장의 상황을 실시간으로 파악하여 생산 계획을 조정할 수 있게 되었습니다.

5.3 GDC Technics 사례

GDC Technics는 3DEXPERIENCE 플랫폼을 활용해 항공기 개조 작업과 인증 기관 요구사항을 동시에 관리하며 디지털 연속성을 달성했습니다[4-7]. 이는 플랫폼의 통합 효과가 공급망 계획부터 생산 실행까지 확장된다는 것을 보여주는 사례입니다.

5.4 기타 글로벌 기업 적용 사례

ORTEMS는 항공우주, 자동차, 산업장비, 포장 등 다양한 산업 분야에서 활용되고 있으며, GE Power, Heineken, Merck Serono, Thales 등 글로벌 기업들이 생산 운영 관리를 위해 이 솔루션

을 적극적으로 활용하고 있습니다[2-1]. 이러한 다양한 산업 분야에서의 적용 사례는 ORTEMS APS의 범용성과 효과를 입증하는 증거입니다.

6. 시장 경쟁력 분석

6.1 경쟁사 대비 차별화 요소

ORTEMS APS는 다쏘시스템의 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 통해 종단간 생산 최적화 기능을 제공한다는 점에서 경쟁사 대비 차별화됩니다. 특히 DELMIA Quintiq(공급망 계획)과의 통합을 통해 가상 설계와 물리적 생산 간의 연계성을 강화하고, 스마트 공장 구축을 가능하게 합니다[4-1][4-3]. 또한 인공지능 기반 의사결정 지원 시스템과 제약 기반 최적화 기능을 통해 복잡한 생산 환경에서도 최적의 생산 계획을 수립할 수 있다는 점에서 경쟁력을 갖추고 있습니다.

6.2 산업별 적용 가능성

ORTEMS APS는 항공우주, 자동차, 산업장비, 포장 등 다양한 산업 분야에서 활용되고 있습니다[2-1]. 특히 복잡한 생산 환경에서 납기 준수율을 향상시키고 재고를 감소시키는 데 효과적이기 때문에, 다양한 산업 분야에서 적용 가능성이 높습니다.

6.3 글로벌 시장에서의 위치

ORTEMS는 60개국 16,000명 이상의 사용자를 보유하고 있으며, GE Power, Heineken, Merck Serono, Thales 등 글로벌 기업들이 생산 운영 관리를 위해 이 솔루션을 적극적으로 활용하고 있습니다[2-1]. 이는 ORTEMS APS가 글로벌 시장에서 선도적인 위치를 차지하고 있음을 보여주는 증거입니다.

7. 파워포인트 슬라이드 구성안

7.1 전체 슬라이드 구성 및 흐름

ORTEMS APS 솔루션 소개서 파워포인트는 다음과 같은 흐름으로 구성하는 것이 효과적입니다:

1. 표지 슬라이드: 솔루션명, 부제, 다쏘시스템 로고, 발표자 정보
2. 목차 슬라이드: 전체 내용의 개요 제시
3. 솔루션 개요: ORTEMS APS의 정의, 배경, 시장 내 위치
4. 핵심 기술 및 기능: 인공지능 기반 의사결정 지원, 실시간 모니터링, 제약 기반 최적화 등
5. 경영적 이점: 생산 효율성 향상, 납기 준수율 향상, 비용 절감 효과 등
6. 고객 성공 사례: DIXI Polytool, Airbus Helicopters, GDC Technics 등

7. 시장 경쟁력 분석: 경쟁사 대비 차별화 요소, 산업별 적용 가능성, 글로벌 시장에서의 위치

8. 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합: 종단간 생산 최적화, 실시간 의사결정 지원, 데이터 통합 및 협업 강화 등

9. 도입 효과 및 ROI: 정량적 효과, 도입 시 고려사항

10. 결론 및 제언: 요약, 도입 문의 및 지원 정보

이러한 흐름은 솔루션의 개요부터 기술적 특성, 경영적 이점, 실제 적용 사례, 시장 경쟁력, 그리고 도입 효과까지 체계적으로 전달할 수 있도록 구성되어 있습니다.

7.2 섹션별 슬라이드 디자인 가이드

각 섹션별로 효과적인 슬라이드 디자인을 위해 다음과 같은 가이드를 제시합니다:

7.2.1 솔루션 개요 섹션

- 디자인 컨셉: 다쏘시스템의 브랜드 아이덴티티를 반영한 전문적이고 신뢰감 있는 디자인
- 색상 구성: 다쏘시스템의 공식 색상(파란색, 회색 등)을 활용하여 브랜드 일관성 유지
- 시각적 요소: ORTEMS APS 의 로고, 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 시각화한 다이어그램
- 텍스트 구성: 솔루션의 정의, 배경, 시장 내 위치를 간결하고 명확하게 전달

7.2.2 핵심 기술 및 기능 섹션

- 디자인 컨셉: 기술적 특성을 시각적으로 표현하여 이해하기 쉽게 전달
- 색상 구성: 기술적 특성을 강조하기 위한 강조색 활용(예: 인공지능 기능은 파란색, 실시간 모니터링은 녹색 등)
- 시각적 요소: 인공지능 기반 의사결정 지원, 실시간 모니터링, 제약 기반 최적화 등의 기능을 시각화한 다이어그램, 플로우차트
- 텍스트 구성: 각 기능의 특징과 장점을 간결하고 명확하게 전달

7.2.3 경영적 이점 섹션

- 디자인 컨셉: 경영적 이점을 시각적으로 표현하여 효과를 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
- 색상 구성: 효율성 향상, 비용 절감 등을 강조하기 위한 강조색 활용(예: 효율성 향상은 녹색, 비용 절감은 빨간색 등)
- 시각적 요소: 기계 설정 시간 25% 감소, 사이클 시간 50% 단축 등의 효과를 시각화한 그래프, 차트

- 텍스트 구성: 각 이점의 특징과 효과를 간결하고 명확하게 전달

7.2.4 고객 성공 사례 섹션

- 디자인 컨셉: 실제 적용 사례를 통해 솔루션의 효과를 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
- 색상 구성: 각 기업의 브랜드 색상을 활용하여 신뢰감을 높임
- 시각적 요소: DIXI Polytool, Airbus Helicopters, GDC Technics 등의 성공 사례를 시각화한 이미지, 그래프
- 텍스트 구성: 각 사례의 배경, 도입 효과, 성과 등을 간결하고 명확하게 전달

7.2.5 시장 경쟁력 분석 섹션

- 디자인 컨셉: 경쟁사 대비 차별화 요소를 시각적으로 표현하여 경쟁력을 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
- 색상 구성: 경쟁사 대비 차별화 요소를 강조하기 위한 강조색 활용
- 시각적 요소: 경쟁사 대비 차별화 요소, 산업별 적용 가능성, 글로벌 시장에서의 위치 등을 시각화한 다이어그램, 차트
- 텍스트 구성: 각 요소의 특징과 장점을 간결하고 명확하게 전달

7.2.6 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합 섹션

- 디자인 컨셉: 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 시각적으로 표현하여 종단간 생산 최적화 기능을 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
- 색상 구성: 3DEXPERIENCE 플랫폼의 브랜드 색상을 활용하여 일관성 유지
- 시각적 요소: 종단간 생산 최적화, 실시간 의사결정 지원, 데이터 통합 및 협업 강화 등의 기능을 시각화한 다이어그램, 플로우차트
- 텍스트 구성: 각 기능의 특징과 장점을 간결하고 명확하게 전달

7.2.7 도입 효과 및 ROI 섹션

- 디자인 컨셉: 도입 효과 및 ROI를 시각적으로 표현하여 투자 대비 수익률을 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
- 색상 구성: 도입 효과 및 ROI를 강조하기 위한 강조색 활용
- 시각적 요소: 도입 효과 및 ROI를 시각화한 그래프, 차트
- 텍스트 구성: 도입 효과 및 ROI의 특징과 장점을 간결하고 명확하게 전달

7.3 데이터 시각화 전략

효과적인 데이터 시각화를 위해 다음과 같은 전략을 활용할 수 있습니다:

1. **역사적 사례에서의 시각화 기법 활용:** 나폴레옹 행진 경로 지도처럼 선의 굵기로 병력 규모를, 온도 그래프처럼 환경 영향을 결합해 서사적 데이터 전달의 정석을 보여주는 방식을 활용합니다[3-2]. 예를 들어, ORTEMS APS 도입 전후의 생산 효율성 변화를 선 그래프로 표현하고, 각 지표의 변화 폭을 선의 굵기로 표현할 수 있습니다.
2. **효과적인 차트 유형 선택:** 기술 솔루션에서는 Gantt 차트(프로젝트 일정), Heatmap(자원 분배), Chord Diagram(프로세스 연계성) 등이 복잡한 데이터 패턴을 효과적으로 표현합니다[3-7]. ORTEMS APS의 기능과 효과를 설명할 때 이러한 차트 유형을 적절히 활용할 수 있습니다.
3. **인포그래픽 활용:** IT 보안, 전문성 부족 등 기업의 IT 과제를 인포그래픽으로 강조하는 방식을 활용할 수 있습니다[3-8]. ORTEMS APS가 해결할 수 있는 생산 계획 및 일정 관리의 문제점을 인포그래픽으로 표현하여 직관적으로 이해할 수 있도록 할 수 있습니다.
4. **단계별 시각화:** RPA 30-60-90일 실행 계획을 단계별 큐브 다이어그램으로 시각화해 이해도와 실행력을 높이는 방식을 활용할 수 있습니다[3-18][3-8]. ORTEMS APS 도입 프로세스나 효과를 단계별로 시각화하여 이해하기 쉽게 전달할 수 있습니다.



7.4 효과적인 메시지 전달을 위한 레이아웃

효과적인 메시지 전달을 위해 다음과 같은 레이아웃 전략을 활용할 수 있습니다:

1. **슬라이드당 핵심 메시지 1-2 개로 제한:** 복잡한 내용을 간결하게 전달하기 위해 슬라이드당 핵심 메시지를 1-2 개로 제한합니다.
2. **시각적 계층 구조 활용:** 중요도에 따라 텍스트와 시각적 요소의 크기, 색상, 위치 등을 조정하여 시각적 계층 구조를 만듭니다.

3. 일관된 디자인 요소 활용: 슬라이드 전체에 걸쳐 일관된 디자인 요소(색상, 폰트, 아이콘 등)를 활용하여 통일감을 줍니다.
4. 스토리텔링 방식의 구성: 문제 제기 → 솔루션 제시 → 효과 설명 → 성공 사례 → 결론의 흐름으로 스토리텔링 방식의 구성을 활용합니다.
5. 데이터 시각화와 텍스트의 균형: 데이터 시각화와 텍스트의 균형을 맞추어, 시각적으로 이해하기 쉽고 텍스트로 보충 설명할 수 있도록 합니다.

8. 슬라이드별 상세 구성안

8.1 표지 슬라이드

- 제목: "다쏘시스템 DELMIA Ortems APS 솔루션 소개서"
- 부제: "디지털 전환을 통한 생산 계획 및 일정 관리 혁신"
- 시각적 요소: 다쏘시스템 로고, ORTEMS APS 로고, 3DEXPERIENCE 플랫폼 로고
- 디자인: 다쏘시스템의 브랜드 아이덴티티를 반영한 전문적이고 신뢰감 있는 디자인
- 색상 구성: 다쏘시스템의 공식 색상(파란색, 회색 등)을 활용하여 브랜드 일관성 유지

8.2 목차 슬라이드

- 목차: 1. 솔루션 개요, 2. 핵심 기술 및 기능, 3. 경영적 이점, 4. 고객 성공 사례, 5. 시장 경쟁력 분석, 6. 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합, 7. 도입 효과 및 ROI, 8. 결론 및 제언
- 디자인: 각 섹션을 시각적으로 구분하여 직관적으로 이해할 수 있도록 구성
- 시각적 요소: 각 섹션을 대표하는 아이콘 또는 이미지 활용
- 텍스트 구성: 간결하고 명확하게 목차를 전달

8.3 솔루션 개요 슬라이드

- 제목: "DELMIA Ortems APS 솔루션 개요"
- 내용:
 - 솔루션 정의: "DELMIA Ortems APS 는 인공지능 기반 의사결정 지원 시스템을 통해 복잡한 생산 계획을 최적화하고, 실시간 모니터링 및 시뮬레이션을 통해 생산 현장의 상황을 지속적으로 파악하며, 제약 기반 최적화를 통해 최적의 생산 일정을 수립하는 솔루션입니다."
 - 배경: "다쏘시스템이 2016 년에 인수한 이후, DELMIA Quintiq(공급망 계획)과 통합되어 3DEXPERIENCE 플랫폼에서 중단간 생산 최적화 기능을 제공하게 되었습니다."

- 시장 내 위치: "ORTEMS는 항공우주, 자동차, 산업장비, 포장 등 다양한 산업 분야에서 활용되고 있으며, 60 개국 16,000 명 이상의 사용자를 보유하고 있습니다."
- 시각적 요소: ORTEMS APS의 로고, 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 시각화한 다이어그램
- 디자인: 다쏘시스템의 브랜드 아이덴티티를 반영한 전문적이고 신뢰감 있는 디자인
- 색상 구성: 다쏘시스템의 공식 색상(파란색, 회색 등)을 활용하여 브랜드 일관성 유지

8.4 핵심 기술 및 기능 슬라이드

- 제목: "DELMIA Ortems APS의 핵심 기술 및 기능"
- 내용:
 - 인공지능 기반 의사결정 지원: "복잡한 생산 계획을 최적화하고, 다양한 제약 조건을 고려하여 최적의 생산 일정을 수립합니다."
 - 실시간 모니터링 및 시뮬레이션: "생산 현장의 상황을 지속적으로 파악하고, 다양한 시나리오를 비교 분석할 수 있습니다."
 - 제약 기반 최적화: "다양한 제약 조건(설비 용량, 인력, 자재, 납기 등)을 고려하여 최적의 생산 일정을 수립합니다."
 - 데이터 통합 및 협업: "3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 ERP, MES/MOM 등 기존 시스템과의 연계를 지원합니다."
- 시각적 요소: 인공지능 기반 의사결정 지원, 실시간 모니터링, 제약 기반 최적화 등의 기능을 시각화한 다이어그램, 플로우차트
- 디자인: 기술적 특성을 시각적으로 표현하여 이해하기 쉽게 전달
- 색상 구성: 기술적 특성을 강조하기 위한 강조색 활용(예: 인공지능 기능은 파란색, 실시간 모니터링은 녹색 등)

8.5 경영적 이점 슬라이드

- 제목: "DELMIA Ortems APS의 경영적 이점"
- 내용:
 - 생산 효율성 향상: "기술 백서에 따르면, APS 도입 시 기계 설정 시간 25% 감소, 사이클 시간 50% 단축 등의 효율성 개선 사례가 보고되었습니다."
 - 납기 준수율 향상 및 재고 감소: "유한 용량 생산 환경에서 납기 준수율을 향상시키고 재고를 감소시키는 데 효과적입니다."

- ROI 및 비용 절감 효과: "APS 도입을 통해 기업은 다양한 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다."
- 디지털 전환을 통한 경쟁력 강화: "3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 통해 가상 설계와 물리적 생산 간의 연계성을 강화하고, 스마트 공장 구축을 가능하게 합니다."
- 시각적 요소: 기계 설정 시간 25% 감소, 사이클 시간 50% 단축 등의 효과를 시각화한 그래프, 차트
- 디자인: 경영적 이점을 시각적으로 표현하여 효과를 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
- 색상 구성: 효율성 향상, 비용 절감 등을 강조하기 위한 강조색 활용(예: 효율성 향상은 녹색, 비용 절감은 빨간색 등)

8.6 고객 성공 사례 슬라이드

- 제목: "DELMIA Ortems APS 고객 성공 사례"
- 내용:
 - DIXI Polytool 사례: "스위스의 DIXI Polytool 은 24/7 가동 공장의 생산 계획 최적화를 위해 DELMIA Ortems 를 도입했습니다. ERP 데이터와 APS 를 연계해 신뢰성 있는 생산 목표 설정이 가능해졌으며, 표준 제품의 24 시간 배송 달성률이 향상되었습니다."
 - Airbus Helicopters 사례: "Airbus Helicopters 는 SAP ERP 와 ORTEMS 를 통합해 판매 계획부터 일일 생산 운영까지 단일 도구로 관리하며 납기 준수율을 개선했습니다."
 - GDC Technics 사례: "GDC Technics 는 3DEXPERIENCE 플랫폼을 활용해 항공기 개조 작업과 인증 기관 요구사항을 동시에 관리하며 디지털 연속성을 달성했습니다."
 - 기타 글로벌 기업 적용 사례: "ORTEMS 는 항공우주, 자동차, 산업장비, 포장 등 다양한 산업 분야에서 활용되고 있으며, GE Power, Heineken, Merck Serono, Thales 등 글로벌 기업들이 생산 운영 관리를 위해 이 솔루션을 적극적으로 활용하고 있습니다."
- 시각적 요소: DIXI Polytool, Airbus Helicopters, GDC Technics 등의 성공 사례를 시각화한 이미지, 그래프
- 디자인: 실제 적용 사례를 통해 솔루션의 효과를 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
- 색상 구성: 각 기업의 브랜드 색상을 활용하여 신뢰감을 높임

8.7 시장 경쟁력 분석 슬라이드

- 제목: "DELMIA Ortems APS 의 시장 경쟁력 분석"
- 내용:

- 경쟁사 대비 차별화 요소: "다쏘시스템의 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 통해 종단간 생산 최적화 기능을 제공한다는 점에서 경쟁사 대비 차별화됩니다."
- 산업별 적용 가능성: "항공우주, 자동차, 산업장비, 포장 등 다양한 산업 분야에서 활용되고 있습니다."
- 글로벌 시장에서의 위치: "ORTEMS는 60 개국 16,000 명 이상의 사용자를 보유하고 있으며, GE Power, Heineken, Merck Serono, Thales 등 글로벌 기업들이 생산 운영 관리를 위해 이 솔루션을 적극적으로 활용하고 있습니다."
- 시각적 요소: 경쟁사 대비 차별화 요소, 산업별 적용 가능성, 글로벌 시장에서의 위치 등을 시각화한 다이어그램, 차트
- 디자인: 경쟁사 대비 차별화 요소를 시각적으로 표현하여 경쟁력을 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
- 색상 구성: 경쟁사 대비 차별화 요소를 강조하기 위한 강조색 활용

8.8 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합 슬라이드

- 제목: "3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합"
- 내용:
 - 종단간 생산 최적화: "ORTEMS(현 DELMIA Ortems)의 생산 계획 및 일정 관리 기능이 DELMIA Quintiq 의 공급망 계획 기능과 통합되어, 글로벌 산업 운영의 계획·실행·최적화를 단일 플랫폼에서 지원합니다."
 - 실시간 의사결정 지원: "통합 플랫폼은 제약 기반 최적화(constraint-based optimization)를 통해 무제한 "what-if" 시뮬레이션, 실시간 수정, 영향 분석을 제공합니다."
 - 데이터 통합 및 협업 강화: "3DEXPERIENCE 플랫폼은 단일 데이터 모델을 기반으로 ERP, MES/MOM 등 기존 시스템과의 연계를 지원합니다."
 - 시각적 요소: 종단간 생산 최적화, 실시간 의사결정 지원, 데이터 통합 및 협업 강화 등의 기능을 시각화한 다이어그램, 플로우차트
 - 디자인: 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 시각적으로 표현하여 종단간 생산 최적화 기능을 직관적으로 이해할 수 있도록 전달
 - 색상 구성: 3DEXPERIENCE 플랫폼의 브랜드 색상을 활용하여 일관성 유지

8.9 도입 효과 및 ROI 슬라이드

- 제목: "DELMIA Ortems APS 도입 효과 및 ROI"

- 내용:

- 도입 효과: "기술 백서에 따르면, APS 도입 시 기계 설정 시간 25% 감소, 사이클 시간 50% 단축 등의 효율성 개선 사례가 보고되었습니다."

- ROI: "APS 도입을 통해 기업은 다양한 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다."

- 도입 시 고려사항: "APS 도입 시 고려해야 할 사항으로는 기존 시스템과의 연계, 사용자 교육, 데이터 품질 관리 등이 있습니다."

- 시각적 요소: 도입 효과 및 ROI를 시각화한 그래프, 차트

- 디자인: 도입 효과 및 ROI를 시각적으로 표현하여 투자 대비 수익률을 직관적으로 이해할 수 있도록 전달

- 색상 구성: 도입 효과 및 ROI를 강조하기 위한 강조색 활용

8.10 결론 및 제언 슬라이드

- 제목: "결론 및 제언"

- 내용:

- 요약: "DELMIA Ortems APS는 인공지능 기반 의사결정 지원 시스템을 통해 복잡한 생산 계획을 최적화하고, 실시간 모니터링 및 시뮬레이션을 통해 생산 현장의 상황을 지속적으로 파악하며, 제약 기반 최적화를 통해 최적의 생산 일정을 수립하는 솔루션입니다. 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 통해 종단간 생산 최적화 기능을 제공하며, 다양한 산업 분야에서 활용되고 있습니다."

- 제언: "기업은 생산 계획 및 일정 관리의 효율성을 향상시키고, 납기 준수율을 향상시키며, 재고를 감소시키기 위해 DELMIA Ortems APS를 도입하는 것을 고려해 볼 수 있습니다."

- 도입 문의 및 지원 정보: "DELMIA Ortems APS에 대한 자세한 정보나 도입 문의는 다쏘시스템 공식 웹사이트나 영업 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다."

- 시각적 요소: 다쏘시스템 로고, 연락처 정보 등

- 디자인: 간결하고 명확하게 결론 및 제언을 전달

- 색상 구성: 다쏘시스템의 공식 색상(파란색, 회색 등)을 활용하여 브랜드 일관성 유지

9. 파워포인트 제작 시 유의사항

9.1 시각적 일관성 유지

- 브랜드 아이덴티티: 다쏘시스템의 브랜드 아이덴티티를 반영한 디자인을 유지합니다.

- **색상 구성:** 다쏘시스템의 공식 색상(파란색, 회색 등)을 활용하여 브랜드 일관성을 유지합니다.
- **폰트:** 다쏘시스템에서 권장하는 폰트를 사용하여 일관성을 유지합니다.
- **아이콘 및 이미지:** 일관된 스타일의 아이콘 및 이미지를 사용하여 통일감을 줍니다.

9.2 정보의 명확성 및 간결성

- **슬라이드당 핵심 메시지 1-2 개로 제한:** 복잡한 내용을 간결하게 전달하기 위해 슬라이드당 핵심 메시지를 1-2 개로 제한합니다.
- **시각적 계층 구조 활용:** 중요도에 따라 텍스트와 시각적 요소의 크기, 색상, 위치 등을 조정하여 시각적 계층 구조를 만듭니다.
- **데이터 시각화와 텍스트의 균형:** 데이터 시각화와 텍스트의 균형을 맞추어, 시각적으로 이해하기 쉽고 텍스트로 보충 설명할 수 있도록 합니다.

9.3 스토리텔링 방식의 구성

- **문제 제기 → 솔루션 제시 → 효과 설명 → 성공 사례 → 결론의 흐름:** 스토리텔링 방식의 구성을 활용하여 자연스럽게 내용을 전달합니다.
- **각 섹션의 연결성:** 각 섹션이 자연스럽게 연결되도록 구성하여, 전체적인 흐름을 유지합니다.
- **메시지의 일관성:** 전체 프레젠테이션에 걸쳐 일관된 메시지를 전달합니다.

10. 결론

다쏘시스템 ORTEMS APS 솔루션 소개서 파워포인트는 솔루션의 개요부터 기술적 특성, 경영적 이점, 실제 적용 사례, 시장 경쟁력, 그리고 도입 효과까지 체계적으로 전달할 수 있도록 구성되어야 합니다. 특히 다쏘시스템의 3DEXPERIENCE 플랫폼과의 통합을 통한 종단간 생산 최적화 기능과 인공지능 기반 의사결정 지원 시스템을 중점적으로 다루어, 기술적 이해와 경영적 가치를 균형 있게 전달하는 것이 중요합니다.

효과적인 파워포인트 제작을 위해서는 시각적 일관성을 유지하고, 정보의 명확성 및 간결성을 확보하며, 스토리텔링 방식의 구성을 활용하는 것이 필요합니다. 또한, 데이터 시각화와 텍스트의 균형을 맞추어, 시각적으로 이해하기 쉽고 텍스트로 보충 설명할 수 있도록 해야 합니다.

이러한 구성과 전략을 바탕으로 제작된 ORTEMS APS 솔루션 소개서 파워포인트는 다쏘시스템의 기술력과 시장 내 위치를 효과적으로 전달하고, ORTEMS APS의 기술적 특성과 경영적 이점을 균형 있게 전달하여, 잠재 고객들이 ORTEMS APS 솔루션의 가치를 직관적으로 이해하고 도입을 고려할 수 있도록 도울 것입니다.

참고 자료

- [1-5][URL] "DELMIA Ortems: Your Software for Manufacturing APS", [Link](#)
- [1-9][URL] "DELMIA Ortems - Manufacturing Production Scheduler | Dassault Systèmes", [Link](#)
- [2-1][URL] "Ortems sold to Dassault Systèmes — Cambon Partners", [Link](#)
- [2-2][URL] "Dixi Polytool | Customer Story - Dassault Systèmes", [Link](#)
- [2-3][URL] "Advanced Planning & Scheduling Software | DELMIA - Dassault Systèmes", [Link](#)
- [3-2][URL] "Data Is Beautiful: 10 Best Data Visualization Examples From History & Today", [Link](#)
- [3-7][URL] "The Data Visualisation Catalogue", [Link](#)
- [3-8][URL] "Technical Solution - Slide Geeks", [Link](#)
- [3-18][Image] "Professional PowerPoint Templates & Slides - SlideModel.com ...", [Link](#)
- [4-1][URL] "Dassault Systèmes Extends the 3DEXPERIENCE Platform to Supply Chain Planning and Operations | Dassault Systèmes", [Link](#)
- [4-3][URL] "Dassault Systèmes Extends The 3DEXPERIENCE Platform To Supply Chain Planning And Operations", [Link](#)
- [4-7][URL] "Case Studies and Solutions - Inceptra", [Link](#)