



NICE Solution 나이스솔루션(주)
Company Brochure

CAD/CAM 전문가그룹

INDEX

1. Overview
2. Core Business
3. History
4. history Overview
5. Core Products
6. Major Client
7. Main Project Results
8. Marketing Activities
9. 주요 사업 및 프로젝트 수행 실적 현황



OVERVIEW

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

- 대표자명 : 박재근
- 주 소 : 서울 금천 디지털로9길 99(가산동) 스타벨리 1114호
- Tel No. : 02-2027-0077
- Fax No. : 02-2027-1119
- 창립 일자 : 2000년 6월 2일
- 총 임직원수 : 17 명
- 주요업무 : 스마트팩토리 구축 사업

MES, PLM, ERP, Monitoring 구축 사업

CAD/CAM 표준화 자동화 시스템 구축 사업

금형가공 고효율, 고품질 컨설팅 사업



CORE BUSSINESS

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

NC무인화
CAD/CAM

2000
~

CAM자동화
설계 자동화

2007
~

현장모니터링
MES공정관리

2016
~

스마트 팩토리



The best
Mold Factory

- “N-Works” MES 공정관리 시스템
- NCASS CAM automatic Standard System
- NEMS Monitoring/MES System

- AOTODESK POWWRMILL 파트너
- SIEMENS NX 공인 파트너
- NCBrain 공인 파트너

OUR BASIC VALUE

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

Vision

한국 기업들이 가장 좋아하는 솔루션 그룹(2050)

Mission

최적의 솔루션과 감성적 서비스로
기업을 도와주고 성공시킨다.

Core
Value

열정

협업

학습

재미

HISTORY

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

Since
2000

2010

2015

2018~



- 2000. 나이스솔루션뱅크 설립
- 2002. 영국 Vero사 "VISI" CAD/CAM시스템 Master Dealer계약
- 2005. "Edge CAM" 한국 총판 계약
- 2006. 인도네시아 첫수출 "NCBrain:\$146,000"
- 2008. 캠자동화/NC무인가동 컨설팅 계약 (삼성전자 및 협력사)
삼성전자 VD사업부 금형협력사 공인 컨설팅업체로 선정
- 2009. N-CASS 캠자동화표준화시스템 V1.0 발표

- 2010. **캠자동화표준화시스템 특허 등록**
- 2011. N-CASS 해외시장 첫 수출(태국)
- 2012. Siemens NX 공인파트너 선정 및 Siemens NX Solution 사업개시
Smart Machine UA 화천기계와 공동개발 및 론칭
- 2013. '벤처기업'중소기업진흥공단 선정
'일하기 좋은 으뜸기업' 중소기업진흥공단 선정
'경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)' 인증
- 2014. PX Server 총판 계약
'강소기업' 고용노동부 선정

- 2015. '인재육성형 중소기업' 지정
'N-EMS' Monitoring 시스템 개발
- 2016. '스마트공장 (Smart Factory) ' 공인 공급기업 지정
'청년 친화 강소기업 ' 고용노동부 선정
"N-Works" MES 공정관리시스템 개발
- 2017. **2년 연속 '청년 친화 강소 기업' 고용노동부 선정**
하이서울브랜드 기업 선정
정부지원 스마트공장사업 22개 업체 NCASS 공급
"N-CASS " Intermold 출품
2018년 '청년친화형'환경 개선 우수 '서울형 강소기업 선정'(서울시)
중국 금형 생산업체 나이스 솔루션 방문 "N-CASS Seminar & Bussiness Tour"
캠자동화 솔루션 "N-CASS " SIMTOS 발표
중국 LK사를 통해 N-CASS 중국 시장 성공적 진출
- 2019. "N-CASS " Intermold 출품
한국과학기술원(KIST) 패밀리기업 K-club 가입 인증
중소벤처기업부 장관상 수상
국가인적자원개발컨소시엄 운영위원 위촉
고용노동부 강소기업 지정

HISTORY OVERVIEW

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

“숫자로 보는 나이스솔루션 History”

1

국내 최초
관련 분야
특허 획득

1

금형업계가 인정한
서비스 가장 잘하는
회사 1위

10

소프트웨어 개발
10년 차

18

18년 동안
오로지 금형 가공
분야에만 집중

80

전 직원의 80%가
현장실무 경력 보유
전문가 집단

HISTORY OVERVIEW

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

2008. 12 삼성전자, 1차 협력사의 CAM 자동화 표준화 업체로 선정

삼성전자가 자사와 1차 협력업체의 CAM자동화, 표준화 컨설팅 업체를 수배
6개월간 한국의 모든 CAD/CAM 업체를 대상으로 수행능력을 검증
최종업체로 나이스솔루션뱅크 선정



CAM 自动化标准化
협력사 CAM 자동화 추진 계획

'08. 8. 25

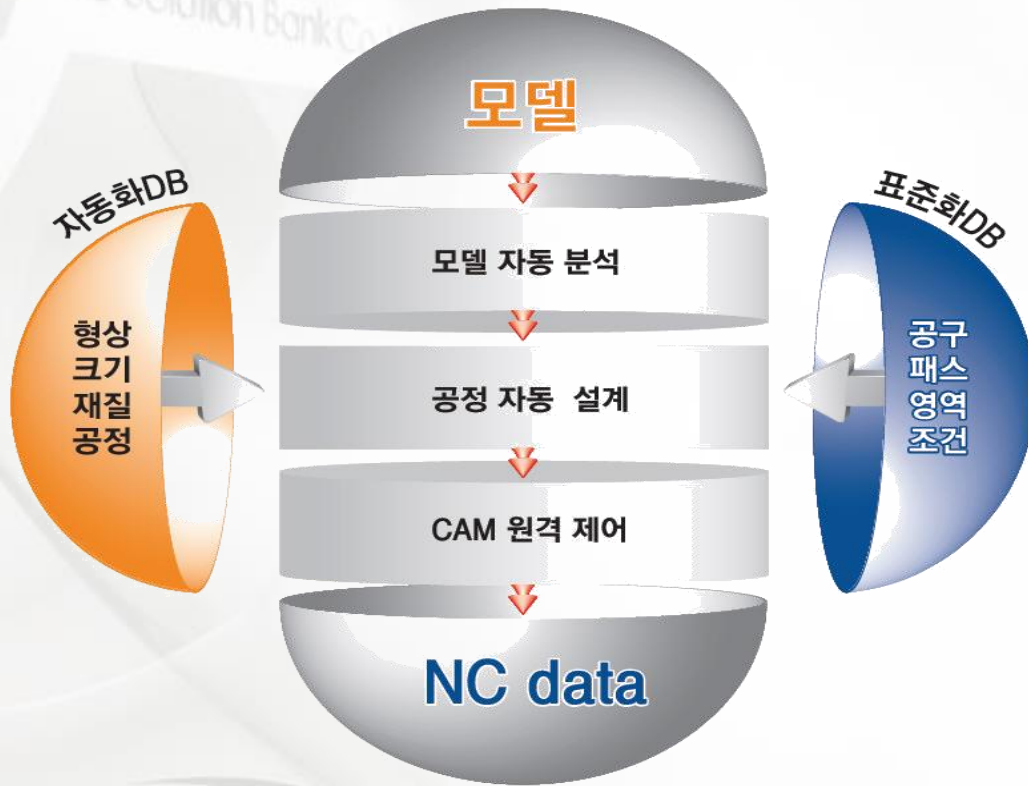
기술총괄
개발혁신팀
기구인프라그룹

The slide features a blue background with a world map and a glowing globe. The text is in white and yellow. The Samsung logo is in the bottom right corner.

HISTORY OVERVIEW

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

2011. 09 CAM 표준화 자동화 시스템 특허 등록



HISTORY OVERVIEW

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

2012. 04

Smart Machine UA 화천기계와 공동개발 및 론칭



HISTORY OVERVIEW

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

매년 Intermold, Simtos 신제품, 업그레이드 론칭



HISTORY OVERVIEW

기업을 도와주고 성공시키기 위해 존재하는 나이스솔루션

금형업체를 위한 정부지원 Smart Factory 사업 (60여 업체)

금형 스마트팩토리 구축 최고 전문가 그룹 나이스솔루션

- ☑ 금형 솔루션 공급 20년!
- ☑ 60여 금형업체 스마트팩토리 구축 경험!
- ☑ 금형 관련 전문인력 18명!

정부지원금
최대 1억5천!

MES
공정관리
시스템

NCASS
스틸
CAM 자동화
시스템

모니터링
시스템

설계자동화
시스템

NCASS
전극
CAM 자동화
시스템

금형업체가 필요한 것이면
무엇이든~

CNC
머신

NCBrain

NX
(UG)

CNC
방전기

CORE Product



CORE Product Works

특징

중견/중소 금형 기업용 스마트 생산관리 표준 플랫폼(MES)

금형 부품별 공정흐름 추적

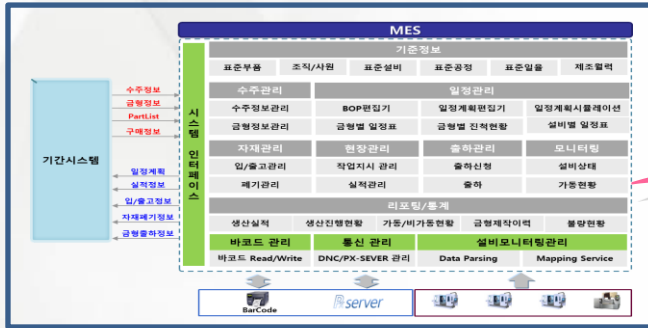
실시간 금형 생산일정 및 진척현황

비가동 요인별 통계 및 변화관리

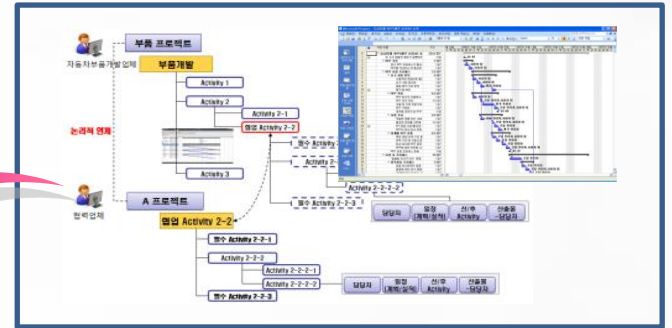
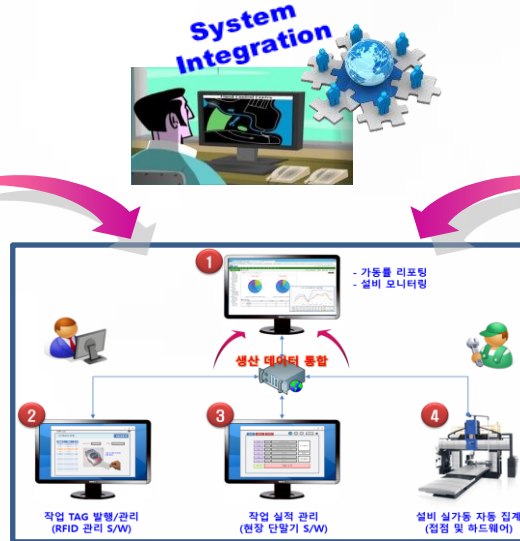
설비별 가동현황 모니터링

모바일 기반 금형 생산현황 조회

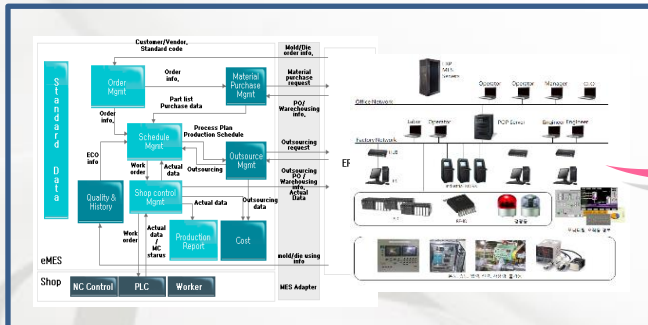
설비가동률, 종합효율 등 생산리포트



금형 공정관리 핵심기능 및 KPI

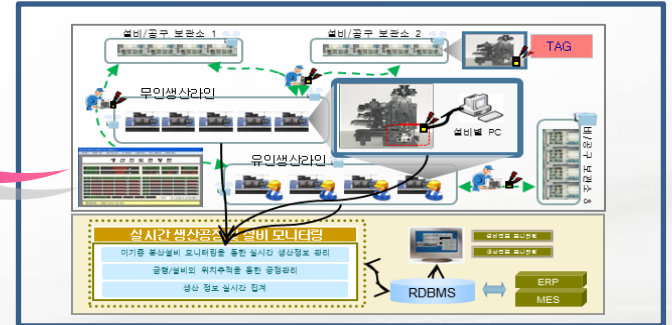


비정형 프로세스 기반 금형 공정관리 운영 (가공, 구매, 외주, 조립/사상 연계)



금형 스마트 생산관리 통합 프레임워크

중견/중소 금형 기업용 스마트 생산관리 ICT 플랫폼



실시간 설비·생산 실운영 정보 연계

도입효과

중견/중소 금형 기업용 스마트 생산관리 표준 플랫폼(MES)

금형 제조업 생산현장의 실운영 정보를 기반으로...

- ① 전체 생산 프로세스와 흐름 파악(실시간 설비/공정 모니터링)
- ② 웹기반 생산 관제 모델 구축(신속한 의사결정 지원)



The 4th Industrial Revolution

“스마트하게 관리한다”

- 기존 시스템의 비효율성 개선 (정보 접근성, 확장성, 신속성)
- 설비 실운영 정보 수집 (생산정보의 신뢰성 향상)
- 각종 관리지표의 과학적 분석

통합관리 효율성 극대화

“눈에 보이는 관리”

- 설비/부품 현황 모니터링 확대
- 생산이력 통계 및 분석리포트 강화
- 생산 오류 신속 감지 및 대응
- 언제, 어디서나 쉬운 정보 접근(모바일 활용)

신속한 의사결정

“제조경영 능력 강화”

- 일정관리 효율화에 따른 손실비용 최소화(추적성 향상)
- 생산성 향상에 따른 매출 확대
- 경영, 생산지표 모니터링에 따른 리스크 개선 및 경쟁력 강화

경영지표 개선

GROBAL LEADER

CORE Product_ EMS

특징

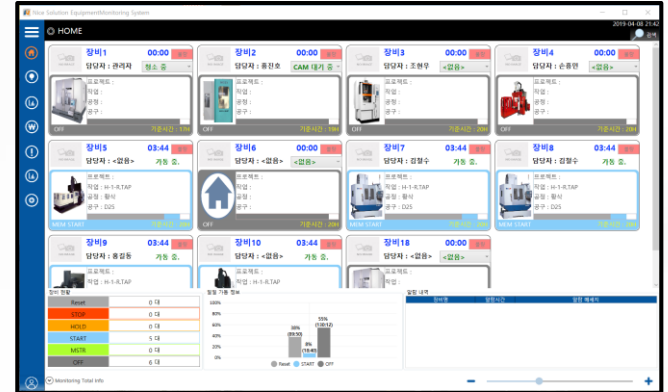
실시간 NC 장비 모니터링 시스템

실적 관리 - 기간별, 금형별

원가 관리 - 기간별, 금형별

불량 관리 - 기간별, 금형별

문자 알림 서비스



도입효과

신속한
문제 대응

실시간 모니터링으로 현장의 상황을 빠르게 확인하여 즉각적인 대응이 가능

장비 가동
효율 상승

축적된 데이터를 분석하여 프로젝트별, 장비별 구성을 조정하여 가동률 상승

결과의 대한
원인 분석

장비 상태와 현장의 상황을 파악하여 작업 공정의 효율 상승

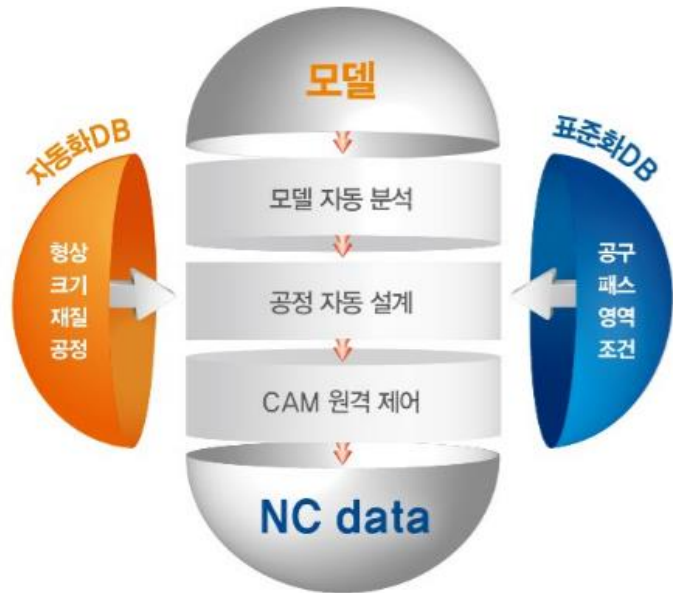
정확한
데이터 관리

정확한 데이터를 통해 제품의 원가 분석과 신속한 견적 대응 가능

CORE Product_ **N-CASS** CAM Automatic Standard System

N-cass(엔카스)는 Newly CAM Automatic Standard System의 약자로
캠 자동화 표준화시스템을 의미합니다.

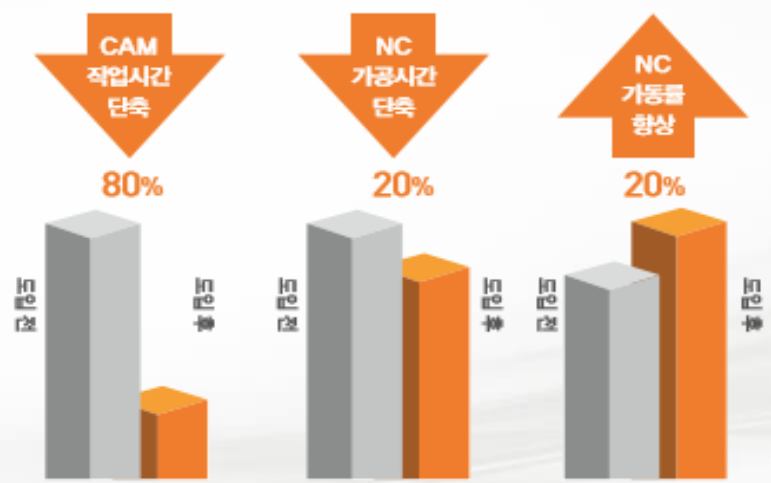
특징



N-CASS CAM Automatic Standard System 3가지 특별한기능



도입효과



New



특징



절삭 부하에 따른 **이송 속도 조절**

Air Cut 패스 삭제



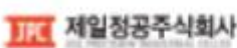
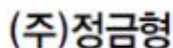

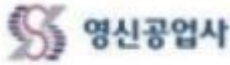


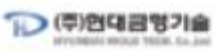





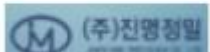
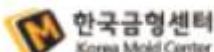





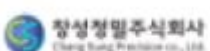
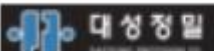

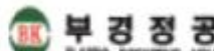

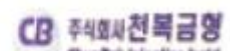











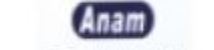



과부하 구간 툴 패스 생성

너무 많아진 변수를 사람이 제어할 수 없음.
 때문에 NcBrain이 변환하여 최적화 시켜줌

도입효과



MAJOR CLIENT

MARKETING ACTIVITIES



더 잘 보고 잘 듣겠습니다.



감사합니다.