



**HEXAGON**  
MANUFACTURING INTELLIGENCE

## Inspect 3.1

- 버전 정보 -





# 목차

버전 정보.....	1
시스템 요구사항 .....	5
소프트웨어 설치 .....	7
단계 1: 시스템과 하드웨어 필요조건 확인 .....	7
단계 2: 관리자로 로그인 .....	7
단계 3: Inspect를 설치 .....	7
단계 4: 처음으로 Inspect 를 시작 .....	8
소프트웨어 업데이트 .....	11
설치의 복구, 또는 제거 .....	13
또다른 언어로 소프트웨어 실행.....	15
문제 해결 .....	17
Hexagon Manufacturing Intelligence에 문의 .....	21
색인.....	23



# 버전 정보

다음의 정보는 Inspect 2.5 이후 새로운것이나 개선된 사항을 상세히 설명한다:

운영자가 측정할 특성에 대한 정보를 보다 잘 제공할 수 있도록 CAD 뷰 추가 (INS-439).

비전 기계 용 라이브 카메라 뷰 추가 (INS-4382, INS-4377).

제품의 확장성과 사용자정의화를 위해 추가사항으로 소프트웨어를 모듈화등으로 개선했다 (INS-4377):

PC-DMIS 와 Planner 의 다른 버전에 연결하기 위해 여러 개의 추가 사항 추가.  
이제 PC-DMIS 4.3 에서 시작해서 모든 버전에 연결할 수 있다 (INS-4939, INS-2104) .

실행 중에 특정 PC-DMIS 추가 사항을 선택하는 기능이 추가되어 있지 않은 경우, 이를 추가한다 (INS-1640).

Calypso 에 연결하기 위한 추가 사항 추가 (INS-4533).

QUINDOS 에 연결하기 위한 추가 사항 추가 (INS-1827, INS-935).

Procella 에 연결하기 위한 추가 사항 추가 (INS-1606, INS-1196).

자주 사용되고 최신 제품을 저장하는 최근 항목 추가 사항 추가 (INS-5174).

루틴의 재생목록을 만들기위해 재생목록 추가 사항 추가 (INS-5174).

즐거 찾기로 표시된 제품을 저장하고 표시하기 위해 즐겨 찾기 추가 사항 추가(INS-3815).

로컬 파일 작업을 사용하기 위해 폴더 탐색기 추가 사항 추가 (INS-5773, INS-3828)

추가 사항이 자체 업데이트를 확인하는 기능을 추가 (INS-504).

SMART Quality Web (SPF)과의 통합을 지원하기 위해 SMART Quality 추가 사항 추가.

로그인 화면 추가 (INS-834).

작업 흐름 관리 향상 (INS-1633).

작업흐름 뷰를 만듦 (INS-3953).

다양한 사용 역할 (INS-1110, INS-691, INS-1627, INS-5663)에 대한 지원 추가.

어셈블리와 같은 것을 위해 제품 내에 제품을 만드는 기능 추가 (INS-3104).

서버에 다시 보내진 루틴을 만들거나 수정할 때 plan.xml을 만드는 기능 추가 (INS-1647).

청구, 미 청구, 확인, 거부, 승인, 플래그를 위한 알림 추가 (INS-1374, INS-1373, INS-1372, INS-1371, INS-1370, INS-1369).

설정 화면에서 공장과 CMM 설정하는 기능 추가 (INS-1119).

제품 세부 정보를 보여주고 제품 파일, 버전 그리고 개정을 제어하는 상세 정보 창 추가 (INS-1390, INS-1389, INS-885, INS-857).

모든 제품 화면의 제품 창을 크기 조정 가능하게 만듦 (INS-1360).

링크가 있는 경로를 추가 (INS-1785).

제품 위에 부동 재생 버튼 추가 (INS-1102).

기계의 유힬, 사용중, 예외 상태를 통신하기 위해 측정 탭 가시성 상태 구현 (INS-1111)

보고서 탭 추가 (INS-3456).

측정 탭은 측정중인 특성을 보여준다 (INS-859).

실행 완료 화면 (INS-4166)에 재 측정 버튼 추가 (INS-4166).

## Readme

제품 탐색을 위한 확장 가능하고 축소 가능한 트리 뷰 추가 (INS-5228, INS-1361).

제품 조회 패널에 재생 버튼 추가 (INS-5916, INS-1431).

관리자 권한이 필요한 설정 옆에 관리자 전용 아이콘 추가 (INS-6218).

구입한 라이선스가 필요한 추가 사항 옆에 키 아이콘 추가 (INS-5630).

큰 아이콘이 있는 동적 측면 바 (백 스테이지) 추가 (INS-5420).

FDA 로그 뷰어 추가 (INS-5225).

각 보고서의 보고서 파일을 시각화하는 기능 추가 (INS-4151)

Q-DAS 를 위한 로컬 .dqf 파일을 보여주는 기능을 추가 (INS-4370, INS-6082).

PC-DMIS 폼을 보여주는 기능 추가 (INS-4052).

긴 제품을 더 잘 보여주기 위해 목록 뷰를 추가 (INS-3865, INS-6212).



# 시스템 요구사항

## 운영 체제

Inspect 3.1 는 64-비트 Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 에서 작동한다(최신 서비스 팩). 다른 운영체제는 지원되지 않는다.

## Microsoft .NET 프레임워크

Windows 용 Microsoft .NET Framework 4.6.1.

## 기타 요구 사항

컴퓨터 시스템은 사용할 metrology 제품을 지원할 수 있어야한다.

적절한 부가 사항으로 Inspect 를 구성하는 한 Inspect 3.1은 이들 소프트웨어 metrology 제품과 함께 작동한다:

- PC-DMIS 와 Planner (PC-DMIS Readme.pdf 파일의 시스템 요구 사항을 본다.)
- QUINDOS
- Calypso
- Procella

지원되는 다른 응용 프로그램의 시스템 요구 사항에 대한 정보는, 해당 제품의 문서를 참조한다. Hexagon Manufacturing Intelligence 담당자에게 문의할 수 있다 (이 문서의 끝에서 "Hexagon 제조 정보 기술에 문의"를 본다.)



# 소프트웨어 설치

이들 지시 사항은 관리자가 Inspect를 설치하고 구성하기 위한 것이다.

---

## 단계 1: 시스템과 하드웨어 필요조건 확인

새 Inspect 버전을 설치하기 전에, 위의 "권장된 시스템 필요조건" 에서 설명된 시스템과 하드웨어 필요조건을 충족하게 한다. 작동할 설치를 위해 타당한 소프트웨어 라이선스가 있어야 한다.

- 컴퓨터의 속성을 얻기 위해, Windows 시작 메뉴에서, **시스템**을 입력하고, **설정**을 클릭한다. 결과의 목록에서, **시스템** 을 클릭한다.
  - 화면 해상도를 확인하기 위해, Windows 시작 메뉴에서, **디스플레이**를 입력하고, **설정**을 클릭한다. 결과의 목록에서, **디스플레이** 를 클릭한다. **해상도 조정** 을 클릭한다. 사용 가능한 화면 해상도를 보기 위해 **해상도** 목록을 클릭한다.
- 

## 단계 2: 관리자로 로그인

처음으로 새 Inspect 버전을 설치하고 실행하기 위해, Windows에서, 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인되어야 하거나 다음 단계에서 관리자로 설치 프로그램을 실행해야 한다.

---

## 단계 3: Inspect를 설치

Inspect 3.1 을 설치하기 위해 이 파일을 사용할 수 있다:

**Inspect\_3.1.####.#\_x64.exe**

# 기호는 특정 구성 번호를 나타낸다.

1. 설치 절차를 시작하기 위해 이 실행 파일을 두 번 클릭한다.
2. 응용 프로그램을 설치하기 위해 화면의 지시에 따른다.



Inspect 는 또한 PC-DMIS 의 일부 버전과 함께 포함된다. 이 경우, PC-DMIS 설치 프로세스 중에 Inspect를 설치하는 옵션.

## 단계 4: 처음으로 Inspect 를 시작

Inspect 설치가 끝날 때, 소프트웨어를 시작하기 위해 다음을 수행한다:

1. Windows 시작 메뉴에서, **Inspect 3.1**을 입력한다.
2. 나타나는 바로 가기를 클릭하거나 Enter 키를 누른다.
3. **Inspect 의 소개** 대화 상자가 나타난다.
  - 이미 로컬 컴퓨터에 있는 측정 루틴과 함께 Inspect를 사용하려면, **Inspect 사용 시작** 을 클릭한다.
  - SMART Quality 웹 서버에서 Inspect를 사용하려면, **SMART Quality 설치** 표시란을 먼저 표시한다. 이 표시란은 상자는 Inspect가 이것을 처음 실행될 때 Inspect가 SMART Quality 웹 서버에 필요한 추가 사항을 설치하도록 지시한다. Inspect 를 SMART Quality를 사용하기 위해 사용자 이름과 암호가 있어야 한다. 준비가 될 때, **Inspect를 사용해서 시작** 을 클릭한다.



Smart Quality는 MMS (Metrology Measurement System)이다. 관리자나 관리자가 공장 레벨에서 측정 루틴과 측정 결과를 관리하는데 사용할 수 있는 웹 사이트를 실행한다. 무엇을 선택해야할지 확실하지 않은 경우, SMART Quality없이 **Inspect**를 사용해서 시작을 클릭한다. **추가 사항** 화면에서 나중에 SMART Quality 권한을 항상 활성화 할 수 있다.

4. **Inspect**를 사용해서 시작을 클릭할때, 소프트웨어는 로드가 완료되고 다음의 화면 중 하나를 보여준다:

- **시작** 화면 (SMART Quality를 선택하지 않은 경우).
- **로그인** 화면 (SMART Quality를 선택한 경우). 이 화면에서, SMART Quality 웹 서버에 로그인할때, **시작** 화면이 나타난다.

5. **시작** 화면의 왼쪽 사이드 바에서, 일반 사용을 위해 **Inspect** 를 구성하기위해 **추가 사항** 화면과 **설정** 화면을 사용한다.



**Inspect** 를 실행할때, 도움을 얻기위해 언제든지 도움말 아이콘 ()을 클릭한다.



# 소프트웨어 업데이트

소프트웨어를 설치할 때, 소프트웨어가 최신 개선 사항과 수정 사항을 갖도록 최신 상태로 유지해야 한다. Inspect는 다운로드 할 수 있는 업데이트가 있는지 알려준다.

또한 수동으로 소프트웨어 업데이트를 확인할 수 있다.

1. 왼쪽 측면바에서, **정보** 화면을 보여주기 위해 **정보** 를 클릭한다.
2. **정보** 화면에서, 서버의 업데이트를 검색하기 위해 **업데이트 확인** 을 클릭한다.
3. 업데이트가 나타나면, 그것을 다운로드한 다음 그것을 설치하기 위해 화면의 지시사항을 따른다.



소프트웨어에 업데이트를 설치하기 위해 운영 체제 컴퓨터에서 관리자 사용 권한이 있어야 한다.



# 설치의 복구, 또는 제거

그것을 설치할 때 필요하면 설치를 복구 또는 제거할 수 있다. 이것을 수행하기 위해, 설치 절차를 시작한 것처럼 **Inspect\_3.1.####.#\_x64.exe** 파일을 두 번 클릭한다. 설치하는 이들 옵션이 있는 화면을 보여준다:

- **복구** - 이 옵션은 응용 프로그램을 다시 설치한다. 이 옵션은 설치가 모든 파일을 제대로 설치하지 않은 문제를 해결하는데 도울 수 있다.
- **제거** - 이 옵션은 그것을 설치한 곳에서 응용 프로그램을 제거한다. **앱 & 특성** 화면을 열고 거기에서 응용 프로그램을 제거하기 위해 Windows의 **시작** 메뉴를 사용할 수 있고 **프로그램 추가하거나 제거** 를 입력할 수 있다.



# 또다른 언어로 소프트웨어 실행

기본값에 의해, 소프트웨어는 운영 체제의 언어를 사용한다. 소프트웨어의 언어를 다른 언어로 변경할 수 있다. **로그인** 화면 또는 **설정** 화면에서 언어를 변경할 수 있다.

## 로그인 화면에서

1. 오른쪽 하단의 **로그인** 화면에서, 언어 목록을 사용한다.
2. 원하는 언어를 선택한다.
3. 메시지가 언어를 바꿀지 물을때, 선택된 언어로 응용 프로그램을 다시 시작하기위해 **예** 를 클릭한다.

## 설정 화면에서

1. 측면 바에서, **설정** 화면을 열기 위해 **설정**을 선택한다.
2. **설정** 화면에서, **일반 설정**을 찾는다.
3. **현재 언어**를 원하는 언어로 설정한다.



# 문제 해결

이 항목은 볼 수도 있는 일부 오류 메시지 또는 상황과 그것들을 해결하는데 도움이 될 수도 있는 일부 아이디어를 포함한다.

**문제점:** (.PlanCAD) 파일의 수정을 처리하기 위해 등록된 추가 사항이 없다.

*가능한 해결책:*

.PlanCAD □□□ PC-DMIS Planner□□ □□□□ □□□□. □ □□ □□□□□ PC-DMIS□  
□□□□ □□□ □ □□. □ inspect□ □□□ PC-DMIS □□ □□□□ □□ □□□ □□□  
□□□□. □□, □□□□□ SMART Quality □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□. □  
□□□□ □□□ □□ □□□, Hexagon □□ □□□ □□□□.

**문제점:** 개체는 대상 유형과 일치하지 않는다.

*가능한 해결책:*

Inspect 를 다시 시작한다.

**문제점:** 개체 참조가 개체의 인스턴스로 설정되지 않음.

*가능한 해결책:*

Inspect 를 다시 시작한다.

**문제점:** 값은 null 이 될 수 없다. 매개변수 명: 순차

*가능한 해결책:*

□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □ □□. □□□□ □□ □□□  
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□.

**문제점:** 측정 루틴을 실행하려할때 "인터페이스가 지원되지 않는다" 메시지를 받는다.

*가능한 해결책:*

```
□□□ □□ □□□ PC-DMIS □ □□ □□ □□□ □ □□. □□ PC-DMIS □□□ □□□□
□□□ □□□ □□□□. Inspect □ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□□. □□□□□ □□ □□□
□□□□ □□ □ □□ □□□ □□□□□□. □□□ □□□□□□, □□□ □□□, □ □□□□□
□□□ PC-DMIS □□□ □□ □□□ □□□. □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □ □□□□.
```

**문제점:** Inspect 가 PC-DMIS와의 연결을 설정하려고하거나 실행 중일때 "비상 오류" 를 수신한다.

*가능한 해결책:*

```
Inspect □□□ □□□□ "PC-DMIS □□ □□ □□" □ □□.
```

**문제점:** 로그인 화면에서 로그인을 클릭할때 "SMART Quality 로그인에 오류가 발생했다"라는 메시지를 수신한다.

*가능한 해결책:*

```
□□□ □□□□, □□□ □ □□□ □□□ SMART Quality □ □□□ □□ □□□□ □□□□.
□□, □□□ □□□ □□□□□ SMART Quality Web □□□ □□□□□ □□□□ □□□
□□□□.
```

**문제점:** 컴퓨터에서 SMART Quality 를 제거할 수 없다.

*가능한 해결책:*

```
Inspect □ □□ □□□□ □□□□□□ □□. □□□, Inspect □□□ □□□□ "□□ □□□□
Inspect □ □□□"□ □□.
```

**문제점:** 실수로 SMART Quality를 위해 Inspect를 설치했지만, SMART Quality Web 서버에 로그인 할 수 없기 때문에, Inspect를 전혀 사용할 수 없다.

*가능한 해결책:*

## Readme

Inspect □ □□ □□□□ □□□□□□ □□. □□□, Inspect □□□ □□□□ "□□ □□□□  
Inspect □ □□□"□ □□.

**문제점:** Settings.xml 파일이 손상됐고, Inspect를 전혀 사용할 수 없다.

*가능한 해결책:*

Inspect □ □□ □□□□ □□□□□□ □□. □□□, Inspect □□□ □□□□ "□□ □□□□  
Inspect □ □□□"□ □□.

**문제점:** Inspect 는 PC-DMIS 측정 루틴을 실행할때 .pdf 보고서를 만들지 않는다.

*가능한 해결책:*

PC-DMIS가 .pdf 보고서를 만들도록 구성되어 있는지 확인한다.

1. Inspect 와 PC-DMIS 를 닫는다.
2. PC-DMIS를 단독으로 실행한다.
3. **출력 구성** 대화상자를 열기위해 PC-DMIS 에서, **파일 | 인쇄 | 보고서 창 인쇄 설정** 을 선택한다.
4. **출력 구성** 대화상자에서, **보고서** 탭으로 이동하고, **보고서 출력** 의 설정을 확인한다.
5. **이동식 문서 포맷 (PDF)** 이 선택되어 있는지 확인한다.
6. PC-DMIS를 닫고 Inspect를 다시 시작한다.

**문제점:** 실행할때, Inspect 는 PC-DMIS 의 버전을 보여주지 않는다.

*가능한 해결책:*

PC-DMIS 버전을 위해 올바른 응용 프로그램 추가 사항 이 설치되어 있는지 확인한다.

그 다음, PC-DMIS의 버전을 관리자로 적어도 한번 실행한다. 관리자로 PC-DMIS를 실행하기 위해, PC-DMIS 응용 프로그램 바로 가기를 오른쪽 클릭하고 **관리자 권한으로 실행**을 선택한다.

Inspect가 그것에 연결할 수 있도록 관리자로 적어도 한번은 PC-DMIS 를 실행해야 한다.

# Hexagon Manufacturing Intelligence에 문의

PC-DMIS 2018 R1 을 통해 Inspect 3.1 의 *기술 시사회*에 참여하고 있는 경우,  
[www.pcdmisforum.com/forum.php](http://www.pcdmisforum.com/forum.php) 에 있는 타당한 기술 시사회 장에 의견을 제시한다.  
기술 시사회에 대한 것은 Hexagon 기술 지원에 문의하지 않는다.

Inspect 3.1 의 *상용으로 출시된 버전*을 사용하고 있고 상세 정보 또는 기술 지원을  
원한다면, [hexagonmi.com/contact-us](http://hexagonmi.com/contact-us) 로 문의하거나 [hexagonmi.com/products/software](http://hexagonmi.com/products/software)  
를 방문한다. (1) (800) 343-7933 으로 전화해서 Hexagon 기술 지원에 문의할 수 있다.



# 색인

入

소프트웨어 11

업데이트 11

○

언어 15

업데이트 11

소프트웨어 11

