



Atlas Copco



체결교육 프로그램 가이드북

아트라스콥코 코리아

Tightening Technique Seminar Program

체결 교육 프로그램

체결에 대한 A부터 Z까지
확실히 습득하실 수 있습니다.



주요 커리큘럼



체결이론 기본과정

체결과 관련된 기초적인 지식을 배웁니다.

- 토크의 정의
- 전달된 토크와 체결력의 관계
- 진동 조건에서의 풀림
- 체결력 결정요소
- 체결 단계의 이해
- 조인트 특성의 이해
- 조인트 특성 별 현상 이해
- 풀림 토크와 체결 토크
- 풀림 토크와 매질의 상관 관계
- 동토크 정토크의 이해
- 잔류 토크 이해
- 조임 전략 소개
- 체결 불량 방지 및 체결 보증
- 체결 제어 방법 소개
- 체결력 산출 방법 소개
- 체결 토크 선정 방법
- 체결 검사 방법의 이해



체결이론 심화과정

기본적인 지식을 넘어서 전문가 수준의 체결이론을 습득하는 과정입니다.

- 볼트의 이해
- 마찰력, 도장, 윤활이 조인트에 미치는 영향
- 조인트 분석
- 조인트 설계
- 스틱 슬립의 이해
- 조인트 파단 및 파손
- 다양한 조립 방법
- 다양한 축력 측정 방법

주요 커리큘럼



유/공압 이론

공정에서 가장 많이 사용되는 솔루션인 유/공압 이론에 대해 설명합니다.

- 정압 vs 동압
- 감압의 주된 요인
- 좋은 에어라인 구성의 중요성
- 유압제품 사용시 중요 고려사항



토크 검증 (QA)

체결 이후의 검 교정에 대한 이론부터 실습까지 제공합니다.

- 체결 품질의 중요성
- 검 교정의 이해
- 예방 정비의 이해
- 체결 품질 저하의 원인
- 체결 품질 개선방법

주요 커리큘럼



오토메이션 솔루션

아트라스콥코의 자동화 솔루션에 대하여 설명합니다.

- 아트라스콥코 자동화 프로세스
- 자동화 제품 소개
- 실제 프로젝트 사례



컨설팅 프로그램

아트라스콥코의 컨설팅 프로그램을 소개하고 그 사례를 설명합니다.

- 파단 테스트를 통한 토크 스펙 컨설팅
- 라인 Demo 테스트
- 생산 라인 컨설팅 (WTL)
- 체결 프로그램 최적화
- 그래프를 통한 체결 불량 원인 분석

교육장소

광명 사무실 교육



이론 및 실습 교육



수료증 수여



무상 교육

산업용 공구 사업부 교육실에서
진행되는 체결 교육 프로그램

찾아가는 교육



이론 교육



실습 교육



금액별도 상의

고객이 원하는 장소에서
진행되는 체결 교육 프로그램

교육 진행



01 교육 및
강사소개



03 소룸 투어 및
실습 교육



05 수료증 수여



02 이론 교육



04 학습평가

참가 기업수



LG 전자, 삼성 전자, 현대중공업, 현대 로템, 한화 테크윈, SK 하이닉스, 두산 ..
현재까지 수많은 기업들이 아트라스콤피코의 체결 교육에 참가하였습니다.

교육세미나 수료 인원

1,530



참가 기업 수

53



체결 컨설팅

6



검증된 콘텐츠

검증된 교육 프로그램



한국표준협회와 '체결 전문가 양성' MOU 체결

한국 표준협회가인정한 '체결' 전문 교육 프로그램입니다

높은 수준의 강의

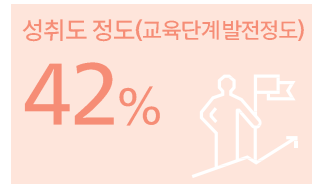
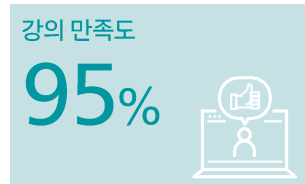
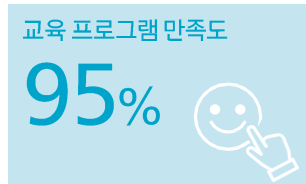


2017 글로벌 산업혁신 컨퍼런스참가

높은 수준의 강의로 높은 만족도를보장합니다

입증된 강의효과

출처 : 2018년정기교육설문조사



아트라스콤포 산업용 공구 사업부문

Industrial Technique

아트라스콤포 산업용 공구 사업부문은
고객 여러분께 최상의 솔루션을 제공합니다.

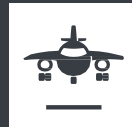
솔루션 적용 분야



건설 및 군수산업



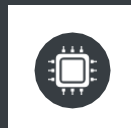
철강 및 선박산업



항공산업



에너지산업



전기전자산업



식품 및 제약산업



가전 및 산업기계



자동차부품산업

교육 신청안내

교육 일정

정기교육

매 분기마다 산업용 공구사업부
교육장에서 실시되는 무상 교육

비정기교육

고객이 원하는 장소 및일정에 맞추어
진행되는 유상 교육

교육 참가신청



영업 담당자신청

아트라스콥코 영업사원을 통해
정기 및 비정기 교육신청



직접 신청

아트라스콥코 홈페이지 또는 이메일을
통해 교육 직접신청

※ 분기마다 진행되는 정기교육은 정원 초과시 신청이 제한될 수 있습니다.

※ 신청 이메일: juhee.park@atlascope.com / 전화번호: 02-6119-5712



아트라스콥코 산업용 공구 사업부문
경기도 성남시 분당구 대왕판교로258
Tel.031-628-9760
Fax. 031-714-3649

www.atlascopco.com/ko-kr

