



Shinwa(주)

Vericut으로
직원 가공 교육도 진행



User Story

일본 야마나시 현에 위치한 신화(주)는 1999년 2월 설립된 직원 65명의 알루미늄 정밀 가공 업체입니다. JIS Q9100 인증을 획득하였으며 높은 기술력으로 복잡한 대형 동시 5축 정밀 가공, 반도체/액정용 부품, 각종 산업 장비용 정밀 부품 등을 제조하고 있습니다.

Vericut 첫인상?

타키타: 가공 전에 장비의 충돌 등을 검증할 수 있는 대단한 소프트웨어라고 생각했습니다.

모리야: 5축 장비의 움직임을 완벽하게 시뮬레이션할 수 있다는 것이 놀라웠지만 솔직히 ‘사용이 쉽지는 않겠다, 배우는 데 시간이 꽤 걸리겠다.’ 생각하고 있었습니다.

실제로 사용해 본 후 첫인상이 바뀌었나요?

타키타: 가공을 전혀 알지 못했던 저로서는 솔직히 긴장되는 경험이었습니다. 소프트웨어 자체는 사용해 보니 재미있더군요. 공정에 대한 이해를 높일 수 있는 교육적인 도구로 Vericut이 유용했습니다. 모리야 씨와 약 2개월을 같이 고민해 가며 가공에 대한 기본을 배웠습니다.

모리야: 저도 공구와 공정 방식을 처음부터 배워나가는 과정에 Vericut이 아주 유용했습니다. 타키타 씨와 함께 Vericut을 통해 배운 것과 지금은 은퇴하신 선배들의 경험을 바탕으로 머시닝 센터 2급 시험에 도전하고 싶다는 생각을 했습니다.

Vericut이 매력적인 이유는 무엇인가요?

타키타: 가공 전에 NC 프로그램을 검증하고 충돌을 확인할 수 있는 것도 그렇지만, 가공시간을 사전에 확인할 수 있는 것이 저에겐 큰 매력입니다.

모리야: 가공 일정을 세우기 쉬워 정말 도움이 많이 되고 있습니다. 최근에는 재주문 물량이 많아서 기존에 작성되었던 NC 프로그램을 다시 한번 검증할 기회로도 활용하고 있습니다. 프로그램의 개선에 Vericut이 매우 유용합니다.



사진 왼쪽: 생산기술과 타키타 유코 / 동료의 CAD 디자인 작업을 보며 관심을 느껴 관련 공부를 시작, 현재는 CAD/CAM 시뮬레이션 전반 업무를 담당하고 있습니다.

사진 오른쪽: 생산기술과 모리야 카즈미 / 컴퓨터와 인터넷에 흥미를 느껴 CAD를 공부한 후 타키타와 같은 시기에 입사. 주요 업무로 동시 5축 가공 시뮬레이션을 진행하고 있다.

Vericut의 기능 중 가장 효율적이라고 느끼는 기능을 꼽는다면?

타키야: 라이선스 없이도 사용할 수 있는 ‘다시보기’ 기능이 유용하다고 생각합니다. 누구에게나 부담 없이 데이터를 넘겨서 치수 등을 확인할 수도 있습니다.

모리야: 다른 사람들이 확인하는 동안 다른 프로그램을 셋업 할 수도 있어서 정말 편한 기능입니다.

타키야: AUTO-DIFF 기능도 유용합니다. 예를 들어 AUTO-DIFF를 사용하면 프리폼면의 형상 등 측정이 쉽지 않은 부분을 손쉽게 확인할 수 있습니다.

Vericut 구매를 고려하고 있는 사람들에게 한마디?

타키타: 가공시간을 미리 확인할 수 있으므로 가공 공정 계획을 세우고 전망하기가 쉬워집니다. Vericut은 꼭 필요한 소프트웨어입니다.

모리야: 공작기계와 홀더의 출동 등을 실 가공 전에 확인하는 것은 정말 매력적인 일입니다. 5축 가공을 하신다면 Vericut 시뮬레이션은 필수적인 과정입니다. 가공에 대한 이해가 깊어질수록 더욱 사용이 쉽고 재미있는 소프트웨어라고 생각합니다.

