



BruceGEN

새로운 설계안 도출을 위한 AI 기반기술

PIDOTECH

Copyright © PIDOTECH Inc All Rights Reserved

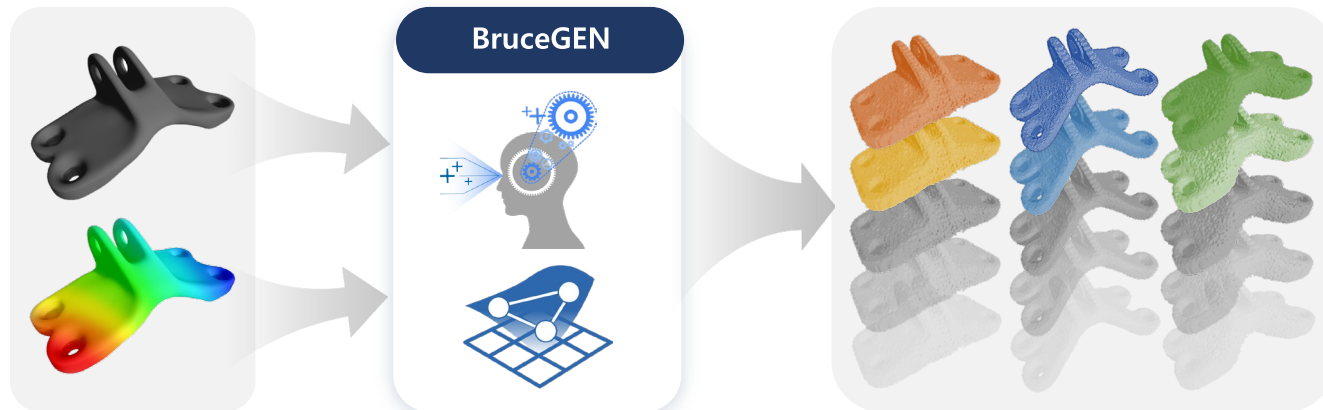
CONTENTS

1. BruceGEN 개요	3
2. BruceGEN 기대효과	4
3. BruceGEN 적용사례	5

BruceGEN

생성형 AI를 활용하여 설계 요구사항을 만족시키는 새로운 설계안을 도출하기 위한 기술입니다.

적절한 전처리 기법을 적용하여 데이터를 수집하고 생성형 AI 모델에 학습시킨 후 설계 요구사항을 예측하는 기술과 접목하여
고객 요구에 맞는 서비스 형태로 제공하는 Customized Service 입니다.



BruceGEN



설계 요구사항을 만족하는
다수의 새로운 설계안을
자동 생성



형상 파라미터를 정의하지
않더라도 쉽게
새로운 설계안을 생성

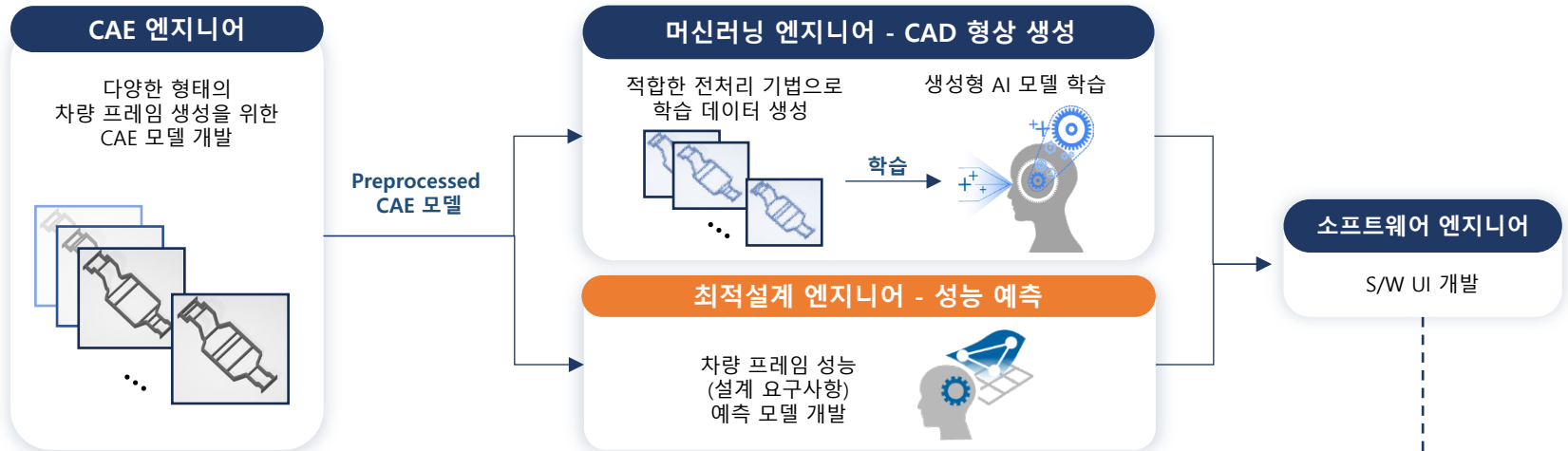


생성된 설계안으로 초기
설계 단계에서 새로운 영감을
얻을 수 있고 다양한 설계안
빠르게 검토

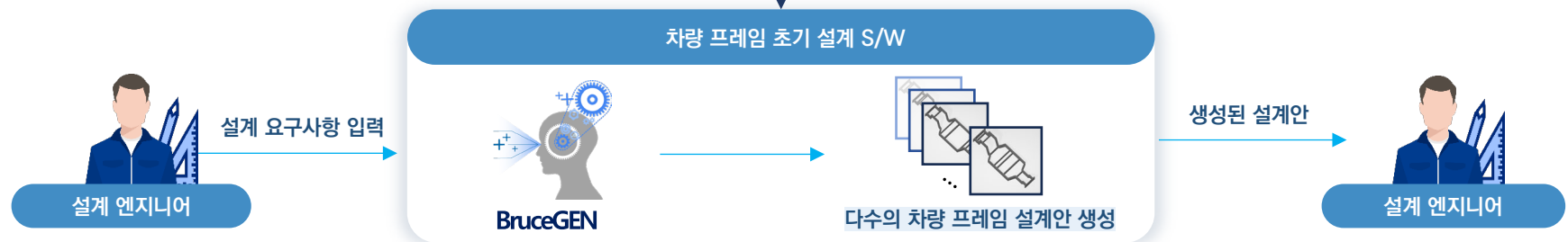
적용사례: [새시] 차량 프레임의 설계안 도출을 위한 AI기반 S/W 개발

▶ **목표** 설계 요구사항에 맞는 차량 프레임 설계안을 빠르게 도출하고 검토할 수 있어야 함

▶ 개발과정



▶ 운용방안



▶ 기대효과

- 차량 프레임 설계 엔지니어들이 설계 요구사항을 만족하는 다수의 새로운 설계안을 빠르게 검토 가능
- 추가적인 CAE 해석 과정 없이 생성된 차량 프레임의 성능을 예측 모델을 통해 도출 가능

최고의 품질과 서비스로 보답 드리겠습니다. 감사합니다

PIDOTECH



(05854)서울시 송파구 법원로114, 문정엠스테이트 A동 310호



<https://pidotech.com>



대표 : 02-2295-3984~5 기술문의/지원 : 070-4895-0964



support@pidotech.com



유튜브에서 PIDOTECH을 검색하세요!