



[기업명] Rebel Tech

[홈페이지] <https://www.rebel.im/>

#### [기업 개요]

1. 설립일 : 2021년
2. 소재지 : Kurfürstendamm 24 10719 Berlin Germany
3. 대표자 : Jack de santis
4. 매 출 :

#### [투자상황]

날짜	투자자	금액	투자 라운드
2023.04.	Founders Factory, Voyagers, G-Force, Planet Fund, Satgana, MAGIC Fund	€1,500,000	Pre-seed

#### [Insight]

- 베를린에만 수백 개의 작은 수리점이 있으며, 유럽의 일부 지역에는 영국의 iSmash와 같이 소매업을 중심으로 하는 약간 더 큰 회사가 있으나, 작은 수리점의 경우에는 사이트를 제공하지 못하고 있는 실정임.
- 간단하게 수리를 주문하고, 기기를 픽업해서 가져오게 할 수 있는 앱이 없고, 시장을 뒤훔치고 수리 가격에 영향을 미칠 만큼 큰 규모로 하는 수리점은 없음. 비교는 싫지만. 이러한 소형 수리점 산업은 Uber 이전의 택시 산업과 매우 흡사함.

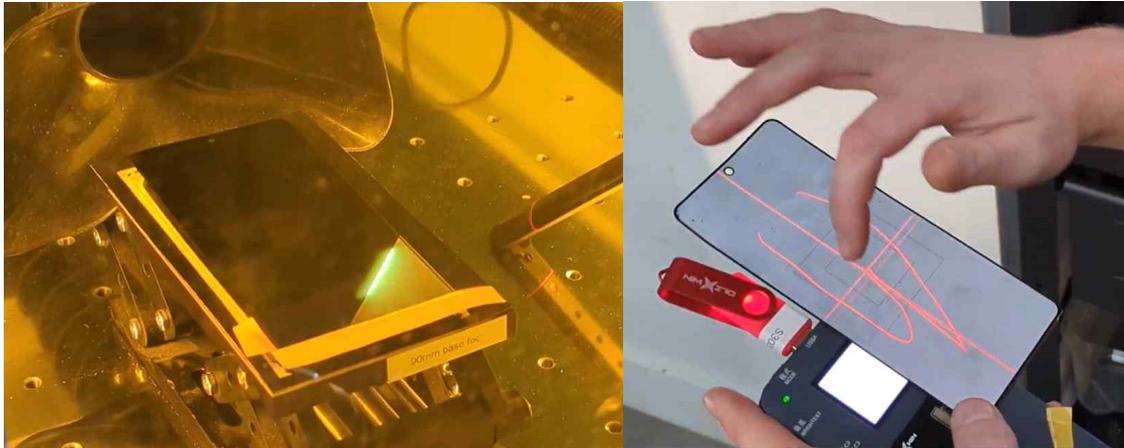
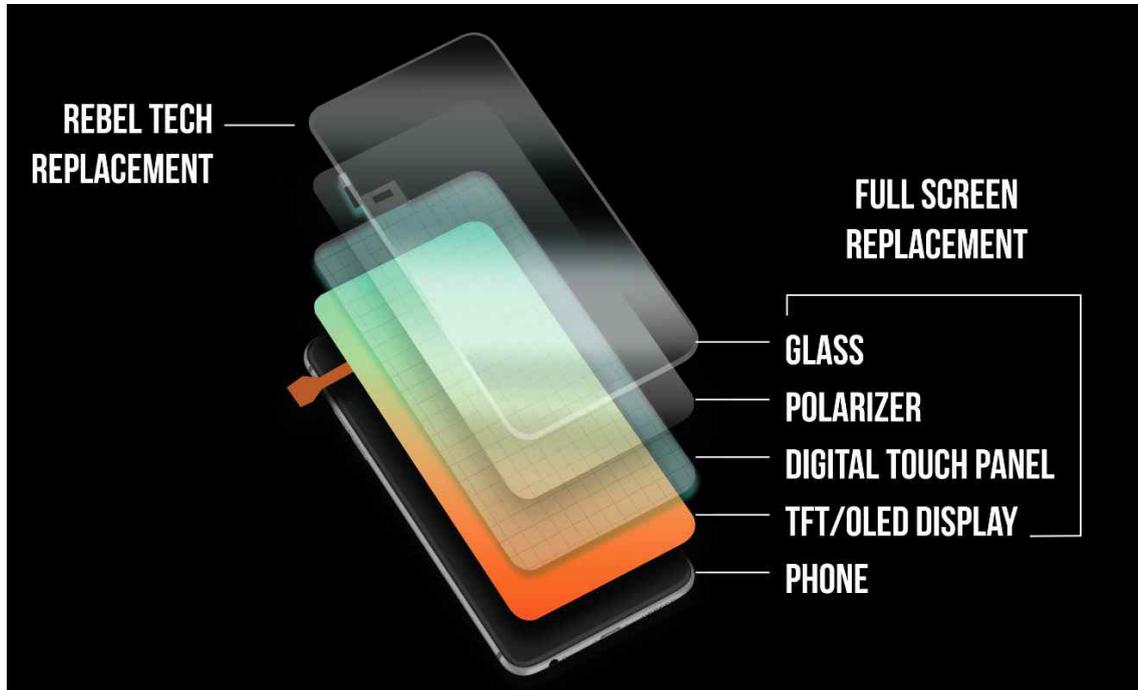
#### [Problem, 문제 확인]

- 제조는 완전히 자동화되었지만 2023년에도 스크루 드라이버와 플라이어로 수리가 진행되는 실정임.
- 전자기기 수리는 너무 어렵고 비싸며, 스마트폰을 수리하는 데 €500 이상의 비용이 들 수 있으며, 배터리를 교체하려면 납땜작업이 필요함.
- 또한, 수리 비용은 기술 발전에 따라 점점 더 비싸지고 있음.
- 소규모 회사가 모든 도시에서 이 작업을 수행하지만, 단편적이고 비효율적이며 불편하고 비용이 많이 들게 됨.

#### [Solution, 해결책]

- 수리 비용을 8~90% 절감할 수 있는 심층적인 수리 기술 개발.
- 첫 번째 기술은 스마트폰 디스플레이에서 커버 글라스를 분리할 수 있는 레이저 기계로, 반

- 복가능하고 스칼라 방식으로 글라스만 교체할 수 있음.
- 그 외 나머지 부품에 대해서는 원 상태를 유지할 수 있음.



#### [Market, 시장 규모]

- 글로벌 수리 시장 규모는 CAGR 7.6%로 1조 2천억 달러 성장.
- 매시간 7,907개의 스마트폰 화면이 깨지며, 유럽 연합에서만 수리에 190만 유로가 소요됨.
- 마케팅 지출 없이 성장하였으므로, 소비자들에게 매우 강력한 아이템이라는 것을 보여줌.

#### [Business Model, 비즈니스 모델]

- 디스플레이 전체를 교체할 때 보통 청구되는 200유로에서 700유로가 아닌 39유로만 청구
- 스마트폰 디스플레이를 수리하는 것이 아니라, 노트북에서부터 전기 자동차의 성장과 함께 발생할 시장 격차를 메우기까지 모든 종류의 기기에 대한 기술을 계속 개발하고자 함.
- = 전자 폐기물은 가장 빠르게 증가하는 폐기물로, Rebel Tech의 유리로 수리할 때마다 장치

가 매립지에 버려지는 일이 방지됨.

- 손익분기점은 월 1,200회 수리로, 3분기 이전에 현재 기술/팀으로 쉽게 달성할 수 있음.
- 추가적인 현금 흐름을 위해 액세서리 판매 및 배터리 교체 서비스를 제공하려고 함.

### 아마존 참고 모델

기술은 인간의 확장을 돕습니다. "인간이 선반으로 걸어가는 대신 선반이 인간에게 다가옵니다. 왜냐하면 그것이 더 효율적이기 때문입니다."

프로세스를 최적화하기 위해 이러한 기술을 계속 개발하십시오.



### 공장 모델

프로세스 최적화를 통한 확장성으로 Tesla는 첫 주에 4대의 자동차를 만들었고 현재는 주당 20,000대를 만듭니다.

병렬화와 같은 조립 라인에 자동차 한 대를 만드는 데 하루 종일 걸리지만 병렬화로 인해 하루에 수천 대가 만들어집니다.

### 확장 및 확장

우리는 더 많은 장치에서 더 많은 유형의 수리를 위한 더 많은 기술을 개발하는 동시에 더 많은 도시와 시장으로 사업을 확장하고 있습니다.

기술 자체의 확장성은 무한합니다. 우리는 항상 더 큰 레이저나 더 큰 오토콜레이브 등을 얻을 수 있습니다.



### [Competency, 핵심기술]

- 특허 출원 중.

### [분석의견]

- 깨진 유리만 교체함으로써 불필요한 수리 및 자원 낭비를 줄일 수 있다는 장점이 매력적임.

### [출처]

1. <https://www.rebel.im/>
2. <https://drive.google.com/drive/folders/1KsyQmlaLJaka3-SjkKghjwemEYFOw73?usp=sharing>
3. <https://www.crunchbase.com/organization/rebel-tech>
4. <https://pitchbook.com/profiles/company/501154-39#overview>