

# 서보 프레스

Servo Press

유압 프레스의 한계를 넘는 초정밀 하중 및 제어  
다양한 톤 수의 맞춤 제작과 완벽한 데이터 관리로  
산업현장의 최적화된 가압 솔루션을 제공합니다.

5톤 / 10톤 / 15톤 / 30톤 (맞춤제작 가능)



## 제품 개요



장비 · 모델명

서보 프레스  
ACTM Servo Press



가압 용량

5T·10T·15T·30T  
맞춤 제작



적용 산업

전자, 자동차 부품  
정밀 금속 가공



설치 방식

독립형 장비 및  
라인 연계 구성

## 핵심 적용 공정

고정밀 가압 제어가 필요한 다양한 생산 공정에 최적의 성능을 발휘합니다.

### 01 정밀 압입 공정

자동차 부품, 전자 등 고정밀 하중 제어가 필요한 부품 압입

### 02 부품 체결 및 성형

오차 없는 균일한 품질의 정밀 부품 체결 및 금속 성형

### 03 금속 가공 프레스

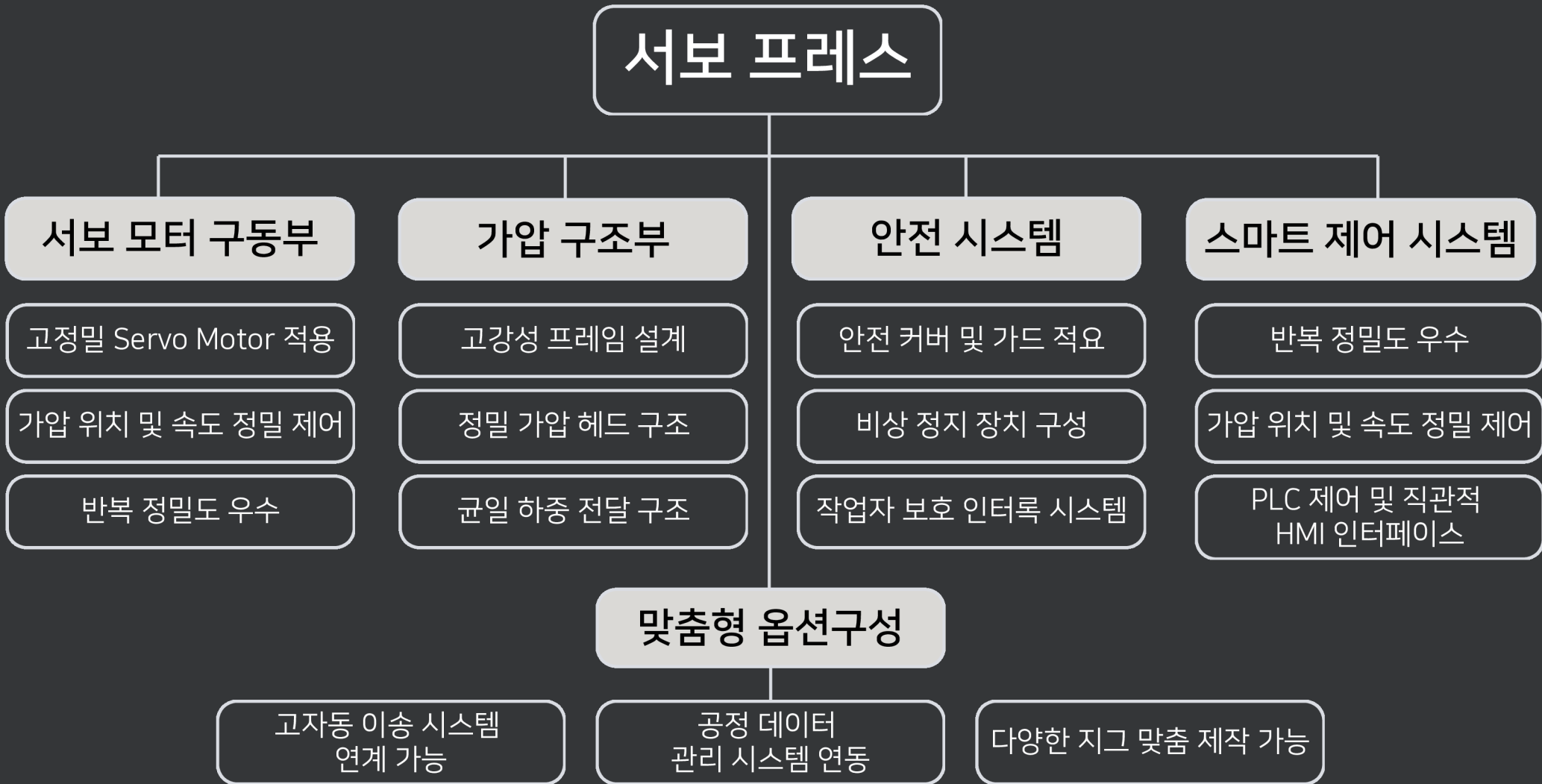
기존 유압 프레스를 대체하는 친환경 및 고효율 금속 가공

### 04 자동화 라인 연계

조립 공정 자동화 시스템 및 전/후 생산 공정 라인 연계

# 장비 주요 구성

SYSTEM COMPONENTS



## 서보 프레스 시스템의 강점

①

### 초정밀 가압 제어 시스템

고정밀 서보 모터를 통해 위치와 하중을 완벽하게 제어하여 균일한 품질의 제품을 생산하며, 다양한 가압 공정에 유연하게 적용 가능합니다.

②

### 친환경 고효율 에너지

기존 유압 프레스 대비 소음과 진동을 획기적으로 감소시켰으며, 필요한 순간에만 전력을 소모하여 에너지 효율이 뛰어납니다.

③

### 완벽한 데이터 모니터링

HMP/PLC를 통해 가압 조건 (하중, 속도, 스트로크)을 정밀하게 설정하고, 모든 압입 공정 데이터를 저장 및 관리하여 품질 이력을 보장합니다.

④

### 산업 현장 맞춤형 주문 설계

5T부터 30T 이상까지 요구되는 가압 용량에 맞춰 제작되며, 독립형 운용뿐만 아니라 전·후 공정 자동화 라인과 연계 구축이 용이합니다.