AOBAOSI

奥宝斯

Overzicht fabrieksindeling & productiesysteem





Fabrieksindeling

De fabriek bestaat uit drie hoofdgebouwen, overzichtelijk ingedeeld, met productie en personeelsvoorzieningen op één terrein.

Productiegebouw 1

22.000 m²

Productiegebouw 2

21.000 m²

Kantoorgedeelte

5.000 m²

Personeelsvoorzieningen

Gebouw met personeelsverblijf en kantine

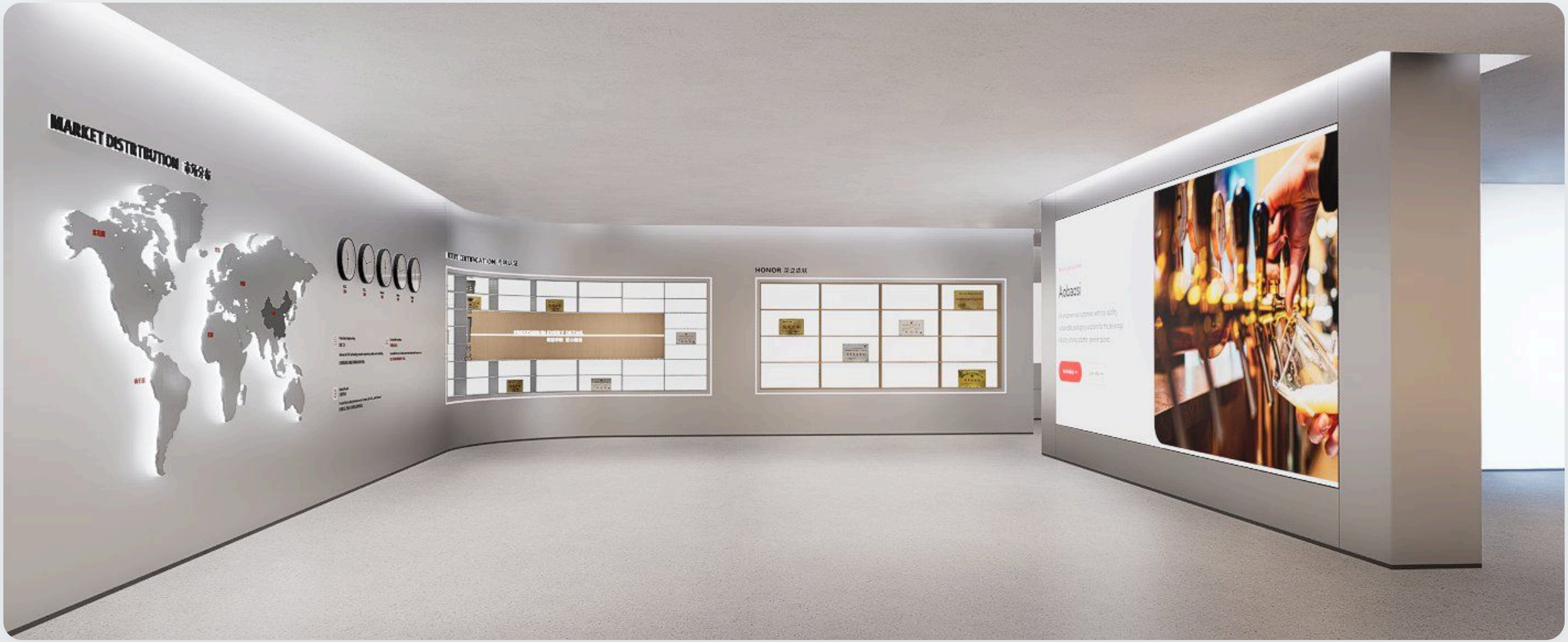
Productshowroom

AOBAOSI



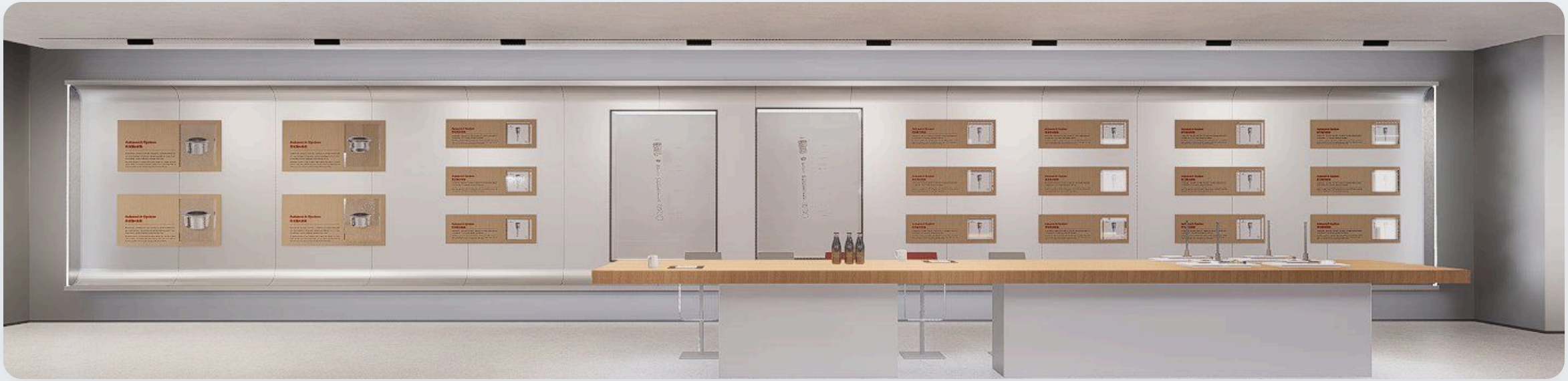
Productshowroom

AOBAOSI



Productshowroom

AOBAOSI



Productshowroom

AOBAOSI



Productshowroom

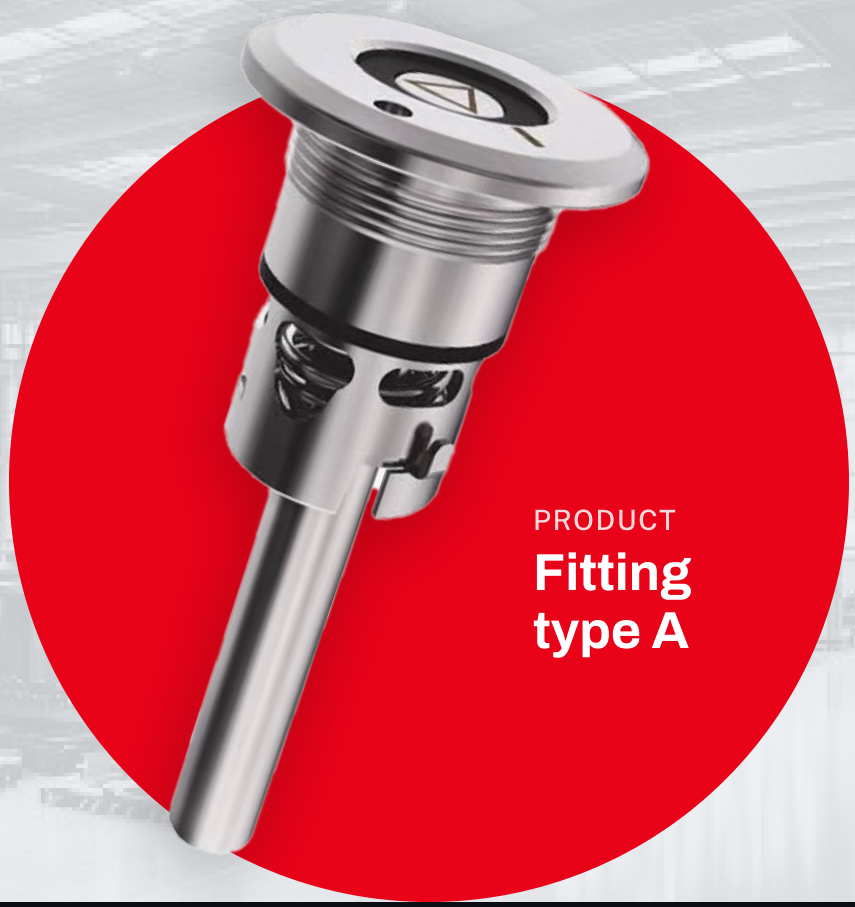
AOBAOSI



Functionele zones

Productiegebouw 1
Grondstoffen & voorbewerking

Productiegebouw 1 is het centrale gedeelte voor de opslag van grondstoffen en de eerste productiestappen, waaronder:



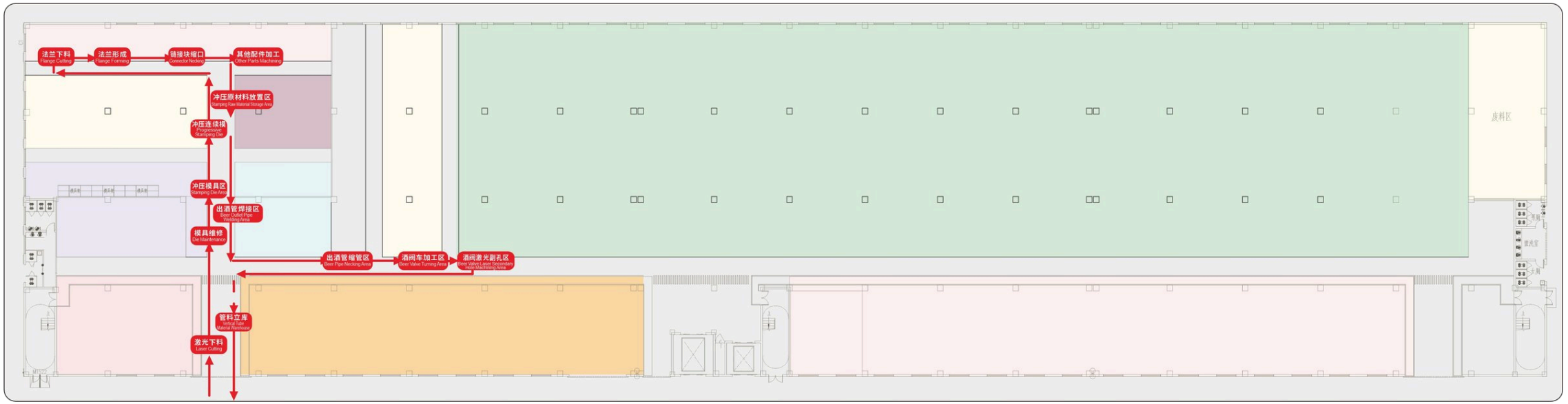
PRODUCT
Fitting type A

- Buizenopslag
- Lasersnijden
- Stansen
- Gereedschap-makerij
- Buisvervorming
- Buislassen

Functionele zones

Productiegebouw 1

Plattegrond met processtroom



Functionele zones

AOBAOSI

Productiegebouw 2 – Begane grond

Intelligente precisieproductie

De begane grond is bestemd voor CNC-precisiebewerking, geautomatiseerd lassen en intelligent materiaaltransport.



6 Volautomatische CNC-bewerkingslijnen

1 Conventionele CNC-productielijn

6 Handlasstations

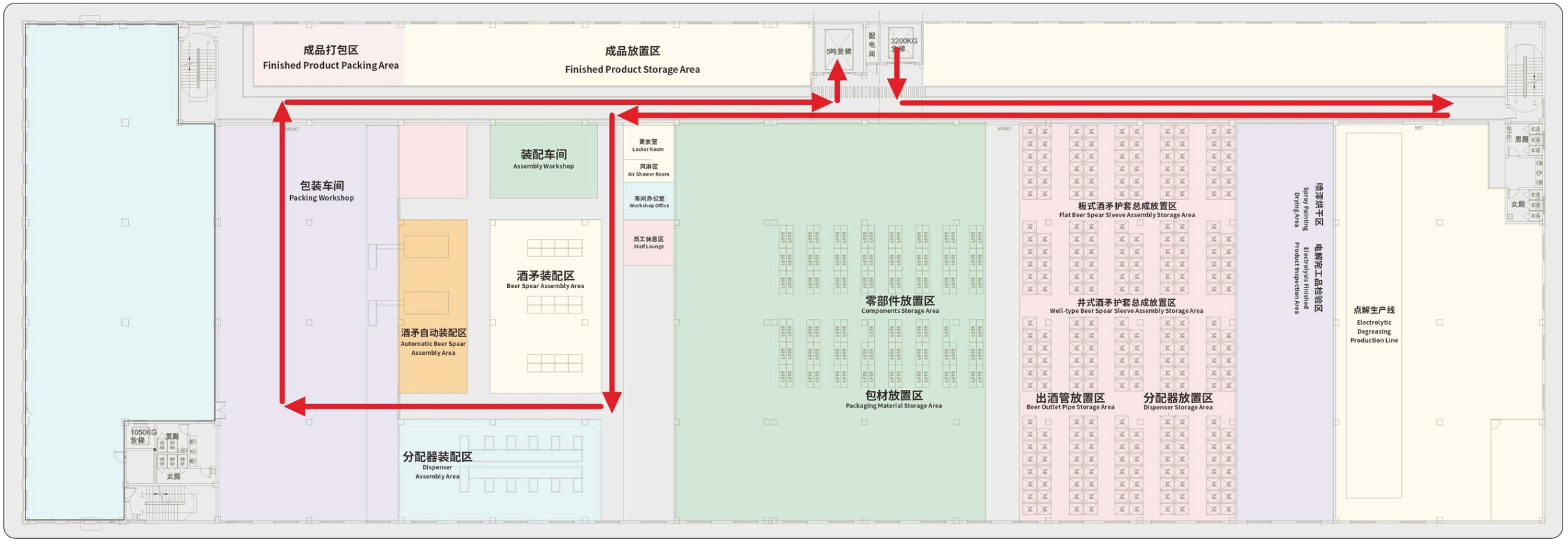
2 Geautomatiseerde laslijnen

- AI-gestuurd magazijn voor halffabricaten met AGV’s

Functionele zones

Productiegebouw 2

Plattegrond van de productiehal



AOBAOSI

Productiegebouw 2 – Eerste verdieping

Precisieafwerking, schone montage & verpakking

Op de eerste verdieping zijn afwerking, montage en eindverpakking samengebracht.

- **1** Vol-automatische elektropolijstlijn
- • Eigen opslag voor elektro-polijstmateriaal
- • Eigen onderdelen-magazijn
- • Schone montageruimte
- **1** Volautomatische montagelijn type A
- **1** Volautomatische montagelijn type S
- **3** Halfautomatische montagelijnen
- • Verpakkingsruimte voor eindproducten

Functionele zones

AOBAOSI

Op de werkvloer



CNC-bewerkingslijn



Geautomatiseerd montagestation

01 · ESOP

Slimme werkvloerprocessen – ESOP

In de hele fabriek zijn elektronische standaardwerkinstructies (ESOP) ingevoerd, ter vervanging van papieren werkinstructies. Procesnormen, werkprocedures en kwaliteitsgegevens worden via terminals op de werkvloer in realtime geüpload, opgeslagen en weergegeven.

VOORDELEN

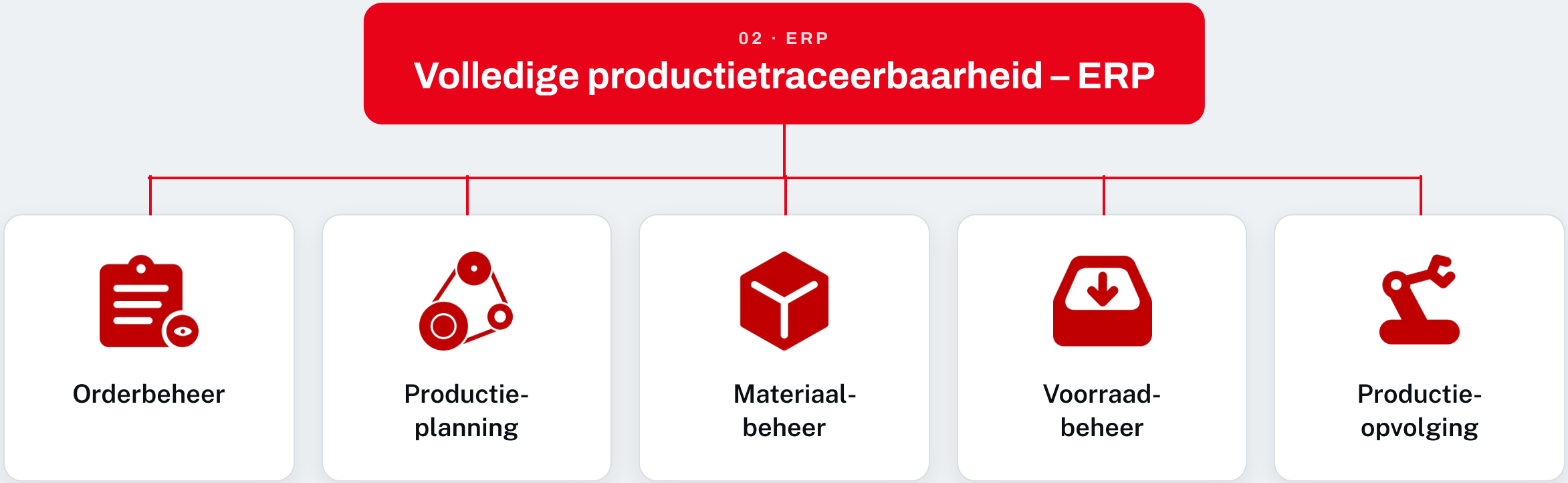
Gestandaardiseerd & transparant werken

Digitaal & slim productiesysteem

AOBAOSI

02 · ERP

Volledige productietraceerbaarheid – ERP



De fabriek werkt met een **volledig geïntegreerd ERP-systeem**, dat digitalisering van begin tot eind en volledige traceerbaarheid van de productie mogelijk maakt.

Digitaal & slim productiesysteem

03 · MES

Manufacturing Execution System van de volgende generatie – MES

De invoering van het MES is gepland voor december 2026. Het biedt:

- Realtime bewaking van het energieverbruik
- Live bewaking van de productievoortgang
- Realtime tracking van de machinestatus
- Uitgebreide verzameling en analyse van kwaliteitsgegevens



AOBAOSI

Bouwen aan een betere toekomst

Bel ons: +32 487 83 96 88

Mail ons team: contact@aobaosi.tech

