AOBAOSI

奥宝斯

Werkslayout & Fertigungssystem im Überblick





Werkslayout

Das Werk besteht aus drei Hauptgebäuden. Die klar gegliederte Anlage vereint Fertigung und Einrichtungen für die Mitarbeiter.

Produktionsgebäude 1

22.000 m²

Produktionsgebäude 2

21.000 m²

Bürobereich

5.000 m²

Mitarbeitereinrichtungen

Gebäude mit Wohnheim und Mitarbeiterkantine

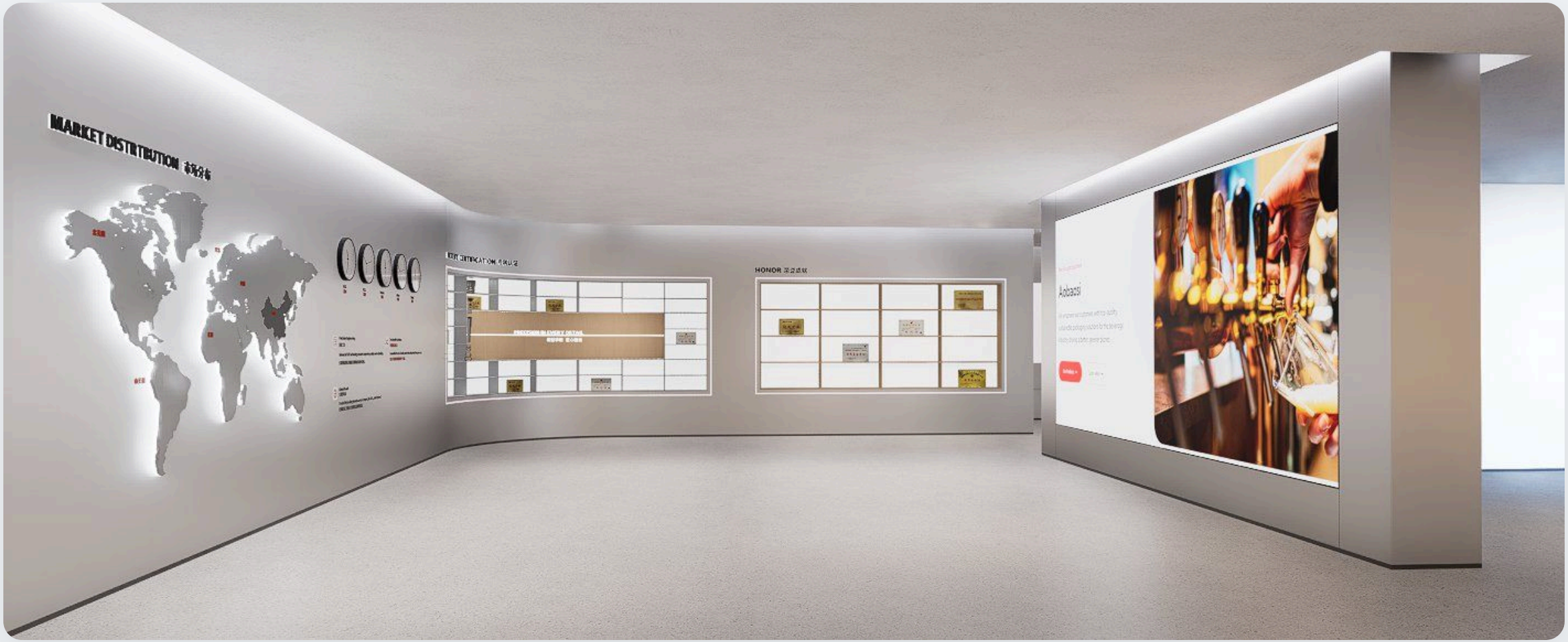
Produktshowroom

AOBAOSI



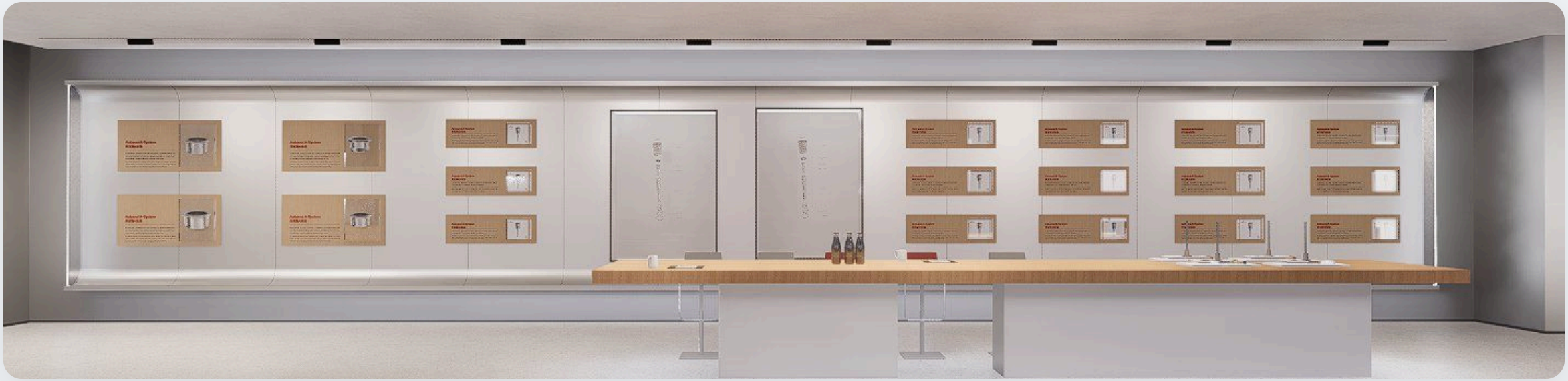
Produktshowroom

AOBAOSI



Produktshowroom

AOBAOSI



Produktshowroom

AOBAOSI



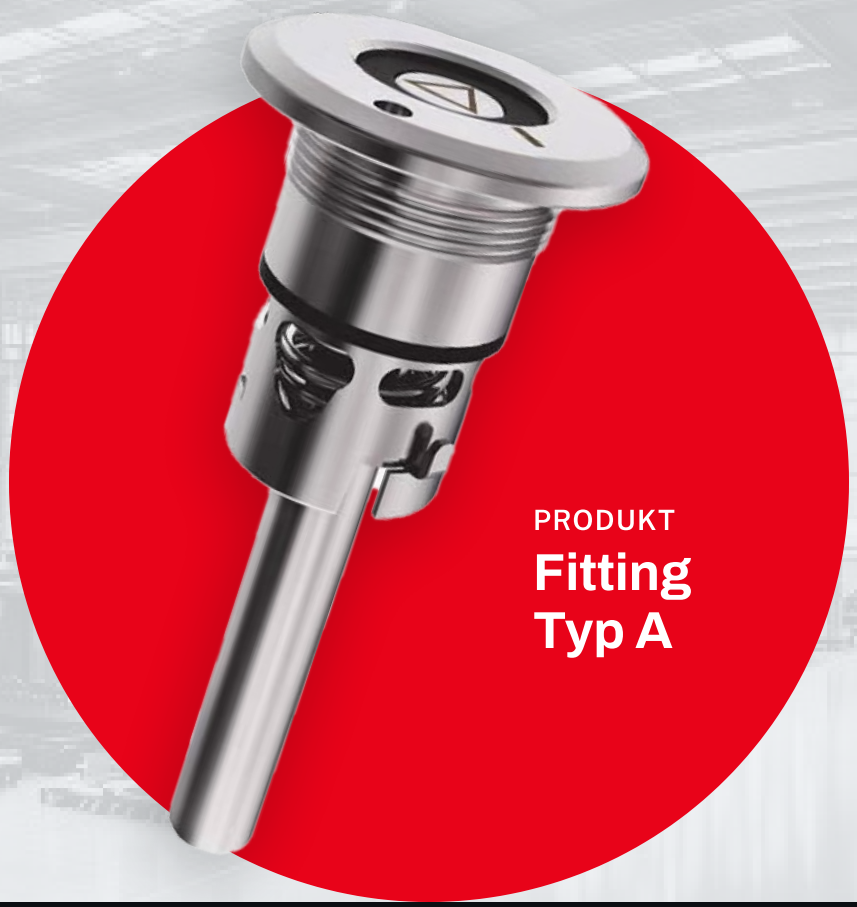
Produktshowroom

AOBAOSI



Produktionsgebäude 1
Rohmaterial & Vorfertigung

Produktionsgebäude 1 ist der zentrale Bereich für das Rohmateriallager und die ersten Fertigungsschritte, darunter:



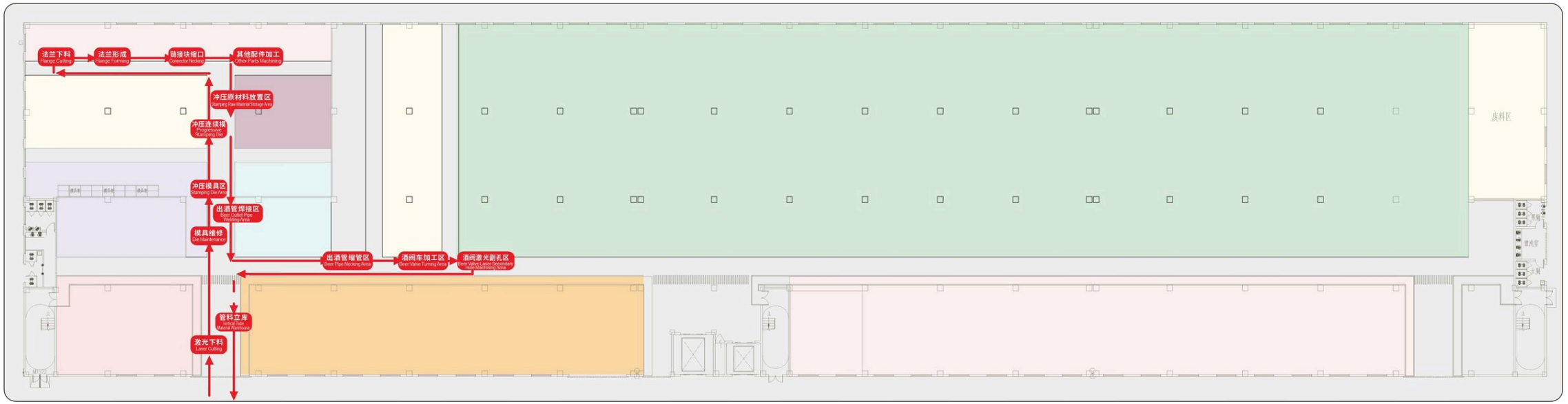
PRODUKT
Fitting Typ A

- Rohrlager
- Laserschneiden
- Stanzen
- Werkzeugbau
- Rohrumformung
- Rohrschweißen

Funktionsbereiche

Produktionsgebäude 1

Grundriss mit Prozessablauf



AOBAOSI

Produktionsgebäude 2 – Erdgeschoss

Intelligente Präzisionsfertigung

Im Erdgeschoss befinden sich die CNC-Präzisionsbearbeitung, das automatisierte Schweißen und der intelligente Materialfluss.

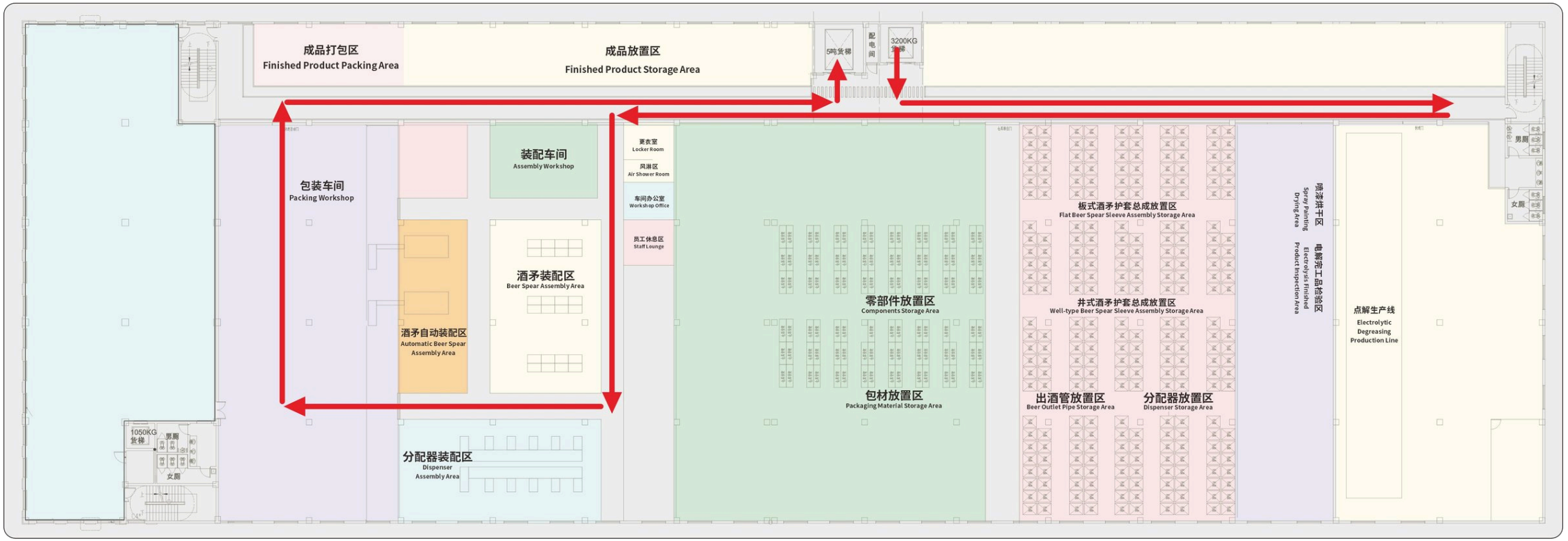


6	Vollautomatische CNC-Bearbeitungslinien
1	Konventionelle CNC-Fertigungslinie
6	Handschweißplätze
2	Automatisierte Schweißlinien
•	KI-gesteuertes Halbfertigwarenlager mit AGV-Transport

Funktionsbereiche

Produktionsgebäude 2

Grundriss der Fertigungshalle



AOBAOSI

Produktionsgebäude 2 – Obergeschoss

Präzisions-Finish, Reinmontage & Verpackung

Im Obergeschoss sind Oberflächenbearbeitung, Montage und Endverpackung zusammengefasst.

- **1** Vollautomatische Elektropolierlinie
- Eigenes Lager für Elektropoliermaterial
- Eigenes Komponentenlager
- Reinmontagebereich
- **1** Vollautomatische Montagelinie Typ A
- **1** Vollautomatische Montagelinie Typ S
- **3** Halbautomatische Montagelinien
- Verpackungsbereich für Fertigware

Funktionsbereiche

AOBAOSI

In der Fertigung



CNC-Bearbeitungslinie



Automatisierte Montagestation

01 · ESOP

Smarte Abläufe in der Fertigung – ESOP

Im gesamten Werk sind elektronische Standardarbeitsanweisungen (ESOP) eingeführt und ersetzen die Arbeitsanweisungen auf Papier. Prozessstandards, Arbeitsabläufe und Qualitätsaufzeichnungen werden über Terminals in der Fertigung in Echtzeit hochgeladen, gespeichert und angezeigt.

KERNVORTEILE

Standardisierte & transparente Abläufe

AOBAOSI

02 · ERP

Lückenlose Rückverfolgbarkeit – ERP



Das Werk arbeitet mit einem **vollständig integrierten ERP-System**. Es ermöglicht eine durchgängige Digitalisierung und die lückenlose Rückverfolgbarkeit der Produktion.

Digitales & intelligentes Fertigungssystem

03 · MES

Fertigungsleitsystem der nächsten Generation – MES

Das MES soll im Dezember 2026 eingeführt werden und bietet dann:

- Echtzeit-Überwachung des Energieverbrauchs
- Live-Überwachung des Fertigungsfortschritts
- Echtzeit-Verfolgung des Anlagenstatus
- Umfassende Erfassung und Auswertung von Qualitätsdaten



AOBAOSI

Eine bessere Zukunft gestalten

Sprechen Sie uns an: **+32 487 83 96 88**

E-Mail an unser Team: **contact@aobaosi.tech**

