# Die Welt erleuchten

COMPANY PROFILE · 2026 · DE

## Elite Electronics

Ein Komplettanbieter für Medienlösungen mit eigenen Fertigungsstätten



00

Contents

# Inhalt


01 **Unternehmensüberblick** — Overview

02 **Grußwort des CEO** — Message

03 **Vision · Kernwerte** — Vision

04 **Geschäftsstruktur** — Business Model

05 **Geschäftsbereich Media Solution (M/S)** — Media Solution

06 **Systementwicklung** — System

07 **Geschäftsbereich Fertigung** — Manufacturing

08 **Anlagen · Prozesskompetenz** — Capability

09 **Produktpalette** — Products

10 **Referenzen** — References

11 **Geschichte · Organisation** — History · Organization

12 **Zertifizierungen · Patente · CI** — Certification · Identity

13 **Standorte · Kontakt** — Locations

01

Unternehmensüberblick

# ein Komplettanbieter für Medienlösungen

*Company Overview*

Von der Planung über Fertigung und Installation bis zum Betrieb – alles in einem Unternehmen.

**Das Unternehmen, das Medien plant, stellt sie auch selbst her.**
**Elite Electronics stellt Bildschirme passend zum Raum selbst her, bespielt sie mit Werbung und hält sie im Dauerbetrieb.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2019<br>Gründung (03.22) | Woohyun Kim<br>CEO | Ansan · Seoul<br>Hauptsitz · Fertigung / Geschäftsbereich Media Solution (M/S) | 15,000㎡<br>Monatliche CAPA (alle Prozesse) |

*Core · Media Solution*

### Geschäftsbereich Media Solution (M/S)

Werbeagentur · Medienentwicklung · Videoproduktion · Medienbetrieb

*Core · Manufacturing*

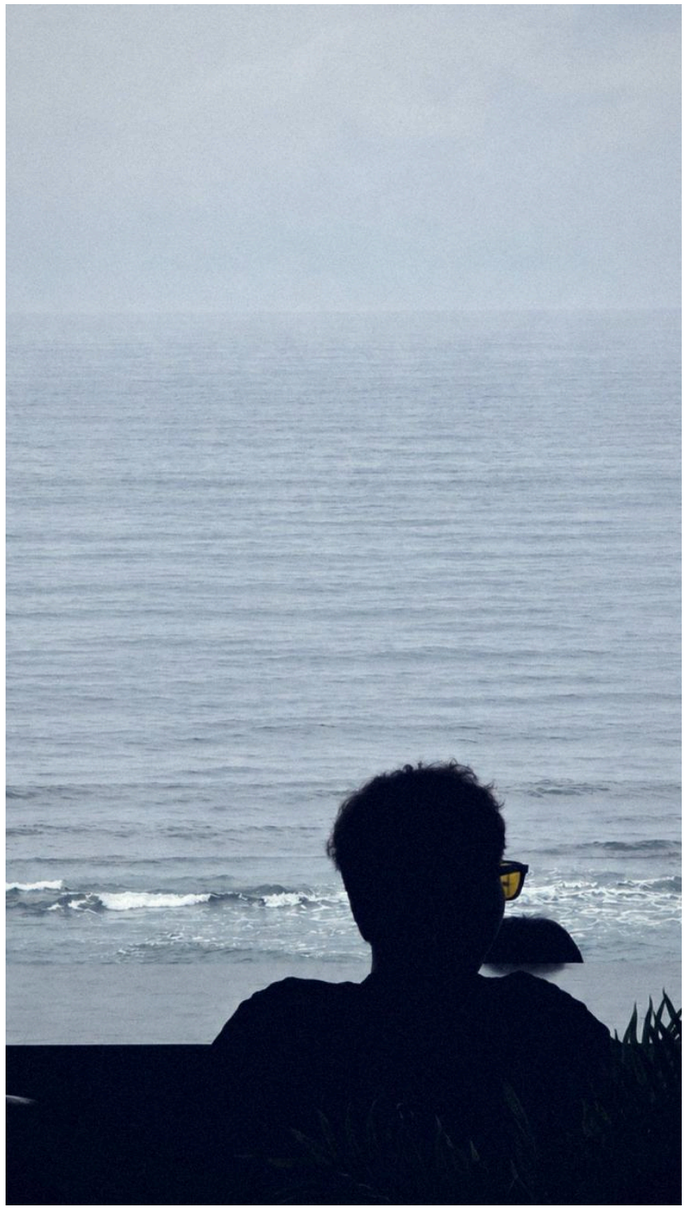
### Geschäftsbereich Fertigung

PCB- · FPCB-Fertigung · Lohnfertigung · Substrate für transparente Displays

*System*

### Systementwicklung

Betriebssoftware eCMS · MMS · PSA



02 · Grußwort des CEO

# "Planen, selbst herstellen und bis zuletzt in Betrieb halten – so bringt Elite Electronics Licht in die Welt ."

Vielen Dank für Ihr Interesse an Elite Electronics.

Elite Electronics begann 2019 mit der Herstellung von Leiterplatten. Die Prozesstechnik und Qualitätsstandards, die wir für die präzise Fertigung jeder einzelnen Platine aufgebaut haben, bilden heute die Grundlage für transparente Displays, die die Glasfassaden der Städte in Bildschirme verwandeln.

Wir planen Medien, produzieren Videos und betreiben die Medien jeden Tag. Und wir stellen diese Medien in unserer Fertigung in Ansan selbst her. Weil Planung, Herstellung und Betrieb in einem Unternehmen vereint sind, können wir am schnellsten auf die Anforderungen vor Ort reagieren und Probleme als Erste lösen.

Ein Bildschirm hat erst dann Wert, wenn er leuchtet. Elite Electronics hört nicht bei der Installation auf, sondern sorgt mit selbst entwickelter Betriebssoftware bis zuletzt dafür, dass die Medien im ganzen Land nicht ausgehen.

Wir werden unsere Technologie weiter vertiefen und noch näher an den Standorten arbeiten. Vielen Dank.

CEO, Elite Electronics Co., Ltd. 강우현

03

Vision · Kernwerte

# Vision & Values

Von der Planung über die Fertigung bis zu Installation und Betrieb: Diese durchgängige Struktur in einem Unternehmen ist das Versprechen, das Elite Electronics hält.

# Das Unternehmen, das die Welt erhellt

*i.*

## Selbst herstellen

Displays, Platinen und Betriebssoftware fertigen wir mit eigenen Händen.

*ii.*

## Bis zuletzt betreiben

Wir hören nicht bei der Installation auf, sondern betreuen die Medien täglich, damit sie nicht ausgehen.

*iii.*

## Räumen Wert verleihen

Wir verwandeln Glas- und Wandflächen in Medien und schaffen neuen Wert für Räume und Marken.

04

Geschäftsstruktur

# Zwei Kerngeschäfte und Systementwicklung

*Business Model*

Mediengeschäft und Fertigungsgeschäft stützen sich gegenseitig, und selbst entwickelte Betriebssoftware verbindet beide.



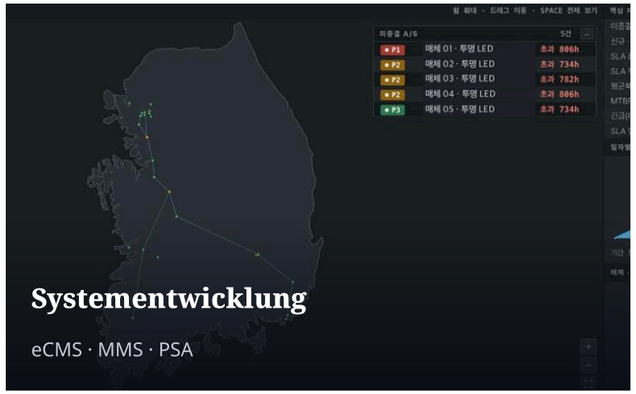

**Geschäftsbereich Media Solution (M/S)**

Werbeagentur · Medienentwicklung · Content · Betrieb



**Geschäftsbereich Fertigung**

PCB · FPCB · Lohnfertigung einzelner Prozesse




**Systementwicklung**

eCMS · MMS · PSA

Core i.

## Geschäftsbereich Media Solution (M/S)

Wir erschließen Glas- und Wandflächen an Orten, an denen Menschen zusammenkommen, als Medien, bespielen sie mit Werbung und Inhalten und betreiben sie täglich.

Core ii.

## Geschäftsbereich Fertigung

In unserer Fertigung in Ansan produzieren wir Leiterplatten und Substrate für transparente Displays selbst und übernehmen die Lohnfertigung einzelner Prozesse.

System

## Systementwicklung

Wir entwickeln Software für Ausspielung, Überwachung, Wartung und Bauteilauswertung selbst und erhöhen so die Betriebsstabilität.

05

Geschäftsbereich Media Solution (M/S) ①

# Werbeagentur · Medienentwicklung

*Advertising · Media Development*

Wir wählen die Orte, die eine Marke erreichen muss, und erschließen Glas- und Wandflächen als Werbemedien.




**Werbung an der Ladenfront im Bahnhof**

Storyway · Transparente LED




**Bahnsteig Seoul Station GTX-A**

In Bahnsteigtüren integrierte transparente LED

01

## Werbeagentur

Von der Kampagnenplanung über Mediamix und Schaltung bis zum Erfolgsbericht. Da wir die Medien selbst betreiben, können wir Programmplanung und Reichweite schnell abstimmen.

- Kampagnenplanung
- Mediaschaltung
- Erfolgsbericht

02

## Medienentwicklung

Wir erschließen werbewirksame Flächen an Verkehrsknotenpunkten, in Gewerbeflächen und öffentlichen Einrichtungen und übernehmen Planung, Installation und Genehmigungen für transparente und nicht transparente LED-Medien.

- Standorterschließung
- Entwicklung des Erlösmodells
- Installation · Genehmigungen

05

Geschäftsbereich Media Solution (M/S) ②

# Videoproduktion · Medienbetrieb

*Content · Operation*

Wir bespielen Bildschirme mit passenden Inhalten und sorgen dafür, dass sie nicht ausgehen.



**Handschrift-Animation auf transparentem Bildschirm**

Seoul Forest Jeju Olle Pop-up



**Bildschirme, die jeden Tag nach Plan leuchten**

Storyway · Werbeausspielung

03

## Videoproduktion

Wir produzieren Werbevideos und Motion Graphics passgenau für Auflösung, Seitenverhältnis und Transparenz jedes Mediums. Bei transparenten Bildschirmen gestalten wir Schwarz als Transparenz.

Werbe- · Markenvideos | Motion Graphics | Speziell für transparente Bildschirme

04

## Medienbetrieb

Mit Programmplanung und Ausspielung, Fernüberwachung und Wartung vor Ort sorgen wir dafür, dass die Bildschirme nicht ausgehen.

Programmplanung · Ausspielung | Fernüberwachung | Wartung vor Ort

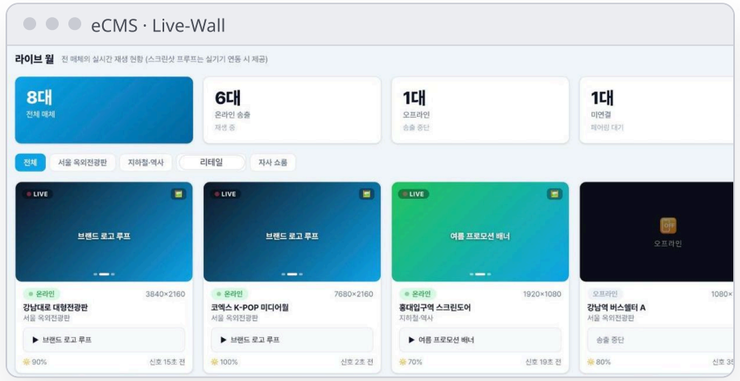
06

Systementwicklung

# Software ist der Kern der Betriebsstabilität

*System Development*

Neben der Display-Hardware entwickeln wir auch die Betriebssoftware selbst. Die Systeme für den Praxiseinsatz entwickeln wir auf unserer eigenen Plattform EasyWork und verbessern sie täglich.




eCMS

## Content-Management · Ausspielung

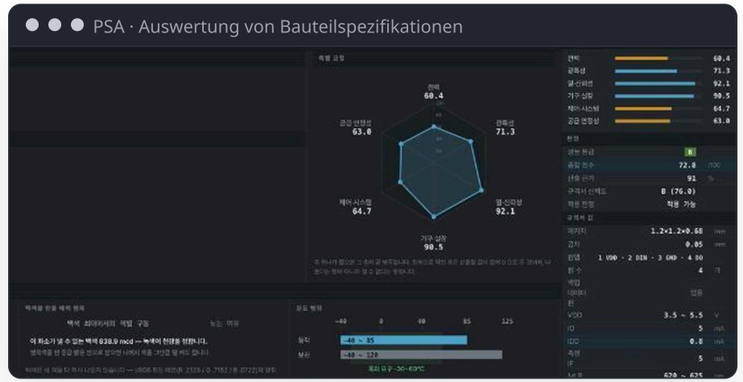
Online-Status und Ausspielung aller Medien auf einem Bildschirm sehen und passend zur Auflösung jedes Mediums planen.




MMS

## Integriertes Service-Management für Medien

Landesweite Medien auf der Karte überwachen und alles von der Störungsmeldung über Einsatz und Maßnahmen bis zum SLA dokumentieren.




PSA

## Part Spec Analyzer

Liest Datenblätter von LEDs, Netzteilen (SMPS) und Empfangskarten, bewertet die Leistung mit Punkten und schafft Auswahlkriterien für Bauteile.

07

Geschäftsbereich Fertigung

# PCB- · FPCB-Fertigung und Lohnfertigung einzelner Prozesse

*Manufacturing Division*

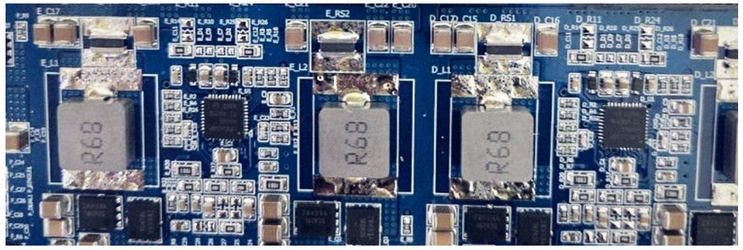
In der Fertigung in Ansan führen wir alle Leiterplattenprozesse – Belichtung, Laminierung, WET-Prozesse, Tin-Beschichtung, DFSR und Prüfung – mit eigenen Anlagen durch.

**700 × 1,500**
Max. Belichtung (mm)

**One-stop**
Leiterbildherstellung bis Prüfung

**25 Typen**
Produktions- und Prüfanlagen

**15,000㎡**
Monatliche CAPA (alle Prozesse)



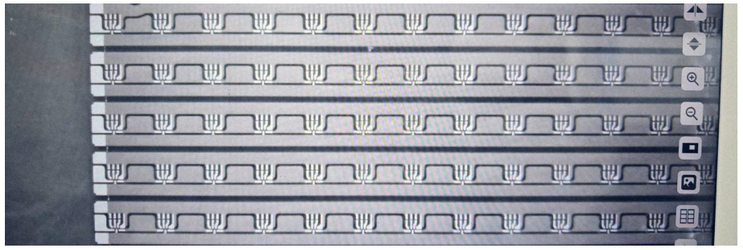
## i. PCB- · FPCB-Fertigung

PCB und flexible Leiterplatten (FPCB) von der Spezifikationsprüfung bis zu Produktion und Prüfung.



## ii. Lohnfertigung einzelner Prozesse

Sie können gezielt nur die benötigten Prozesse beauftragen, z. B. Belichtung, Laminierung, DES, Tin-Beschichtung, DFSR oder BBT.



## iii. Substrate für transparente Displays

Wir laminieren Kupferfolie auf Glassubstrat, bilden feine Leiterstrukturen und produzieren transparente LED-Panels.

08

Anlagen

# Anlagenliste

*Equipment List*

Stand der tatsächlich betriebenen Anlagen. Mit Anlagen für jeden Prozess erfolgt alles von der Laminierung des Rohmaterials bis zur Endprüfung ohne externe Prozesse.

## Belichtung *Exposure*

| | |
|---|---|
| **LED-Belichter** | 2 Anlagen · max. 700 × 1.500 mm |
| **LDI-Belichter** | Laser-Direktbelichtung (Orbotech Paragon) |
| **Manueller Belichter** | Muster · Kleinserien |

## Laminierung *Lamination*

| | |
|---|---|
| **RTR-Laminator** | DFR · DFSR · Kupferfolien-Rollenlaminierung |
| **Sheet-Laminator** | DFR-Laminierung im Bogen |
| **Automatischer Laminator** | Automatische Bogenlaminierung |
| **Vakuumlaminator** | DFSR-Haftung |
| **Cu-Laminator** | Glas · Kupferfolie laminieren |

## WET-Prozess *Wet Process*

| | |
|---|---|
| **Soft-Etching-Anlage** | Kupferfolien-Vorbehandlung |
| **DES-Linie** | Entwickeln · Ätzen · Strippen |
| **D/F-Entwickler** | DFR-Entwicklung |
| **SR-Entwickler** | DFSR-Entwicklung |
| **Horizontale Galvaniklinie** | Tin-Beschichtung |
| **Reinwasser · Abwasserbehandlung** | Prozesswasser · Umweltanlagen |

## Trocknen · Aushärten *Curing*

| | |
|---|---|
| **Box Oven** | DFSR-Trocknung · zusätzliches Bake |
| **Ofen (2 Gestelle)** | Zwischentrocknung |

## Bearbeitung *Machining*

| | |
|---|---|
| **Laseranlage** | Laser Drill |
| **HOLE-Bohranlage** | Lochbearbeitung |
| **Thomson · Stanzmaschine** | Konturstanzen |
| **Schneidemaschine** | Zuschnitt des Rohmaterials |

## Prüfung · Messung *Inspection*

| | |
|---|---|
| **AOI** | Optische Musterprüfung |
| **Flying BBT** | Elektrische Prüfung (Zwischen- · Endprüfung) |
| **BBT JIG** | Prüfung mit Spezialvorrichtung |
| **3D-Koordinatenmessgerät** | Skalen- · Maßmessung |
| **Prüftisch (Lupe · CCD)** | Sicht- · Vision-Prüfung |

08

Prozessfähigkeit · CAPA

# Prozessfähigkeit · Produktionskapazität

*Capability & Capacity*

Mit Großformatbelichtung und Filmprozessen produzieren wir großflächige Glaspanels und flexible Substrate auf derselben Linie.

| | |
|---|---|
| Max. Belichtungsgröße | **700 × 1,500 mm** |
| Standard-Panelformat | 500 × 1,020 · 530 × 1,120 · 460 × 1,040 · 520 × 520 · 170 × 170 mm |
| Substrat | Glass · PI (FPCB) · PCB-Rohmaterial |
| Kupferfolie | Cu 70 µm (je nach Spezifikation nach Absprache) |
| Leiterbildherstellung | DFR-Laminierung · LED- / LDI-Belichtung · DES |
| Oberflächenbehandlung | Tin-Beschichtung (horizontale Galvaniklinie) |
| Lötstopplack | DFSR (Filmtyp) Laminierung · Belichtung · Entwicklung · Trocknung |
| Prüfung | AOI · Flying BBT · BBT JIG · 3D-Messung · Sichtprüfung |

*Monthly Capacity*

**15,000 m²/Monat**

Monatliche Produktionskapazität über alle Prozesse (ca.)

Muster · Kleinserien · Lohnfertigung einzelner Prozesse · CAPA je nach Spezifikation · Liefertermin nach Absprache

01

### Leiterbildherstellung

Laminierung von Fotoresistfilm, Großformat- · Laserbelichtung, Entwickeln · Ätzen · Strippen

DFR | LED- · LDI-Belichtung | DES

02

### Oberflächenbehandlung

Zinn-Beschichtung (Tin) in eigener horizontaler Galvaniklinie

Tin-Beschichtung | Soft Etching

03

### Lötstopplack

Lötstopplack in Filmform (DFSR): Laminierung · Belichtung · Entwicklung · Aushärtung

DFSR | Box Oven

04

### Prüfung · Messung

Sicherung der Prozessqualität durch optische und elektrische Prüfung sowie Maßmessung

AOI | Flying BBT | 3D-Messung

08

Fertigung · Vor Ort

# Selbst hergestellt, selbst montiert

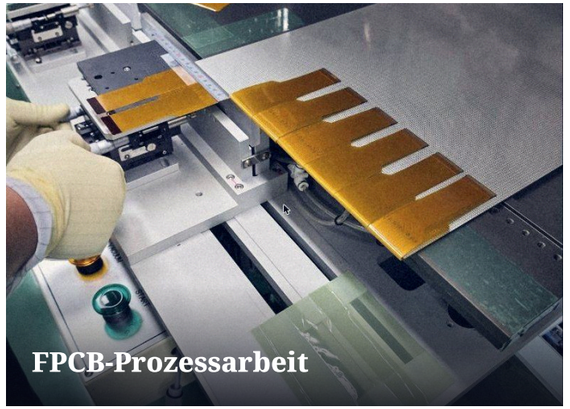
*Facility & On site*

Die in unserer Fertigung in Ansan hergestellten Panels transportiert und installiert unser eigenes Montageteam und prüft auch Inbetriebnahme und Verkabelung.



**WET-Prozesslinie**

Entwickeln · Ätzen · Strippen · Galvanik



**FPCB-Prozessarbeit**



**AOI-Prüfraum**



**Höhenmontage der runden transparenten LED**

Landmarke Busan Station



**Montage der Panels an Bahnsteigtüren**

09

Produktpalette ①

# Displays

*Display*

Transparente und nicht transparente Displays aus unserer Fertigung in Ansan.




Runde Landmarke Busan Station




Medienwand in der Lobby von Daegu HQ (KORAIL)

GLASS · G-TLD

## Glasintegrierte transparente LED

Schwer entflammbares (Klasse 2) transparentes Display mit direkt auf Glassubstrat bestückten LEDs. Öffnungsgrad über 75 %, frontale Leuchtdichte 2.391 cd/㎡.

COB 2.38mm | 4mm | 6mm | 10mm | 20mm

OPAQUE LED

## Nicht transparente LED-Anzeigetafeln

Standardpalette für Informationsanzeigen – von hochauflösender COB für innen bis zu IP65 mit hoher Helligkeit für außen.

0.75mm | 0.9mm | 1.05mm | 1.25mm | 1.56mm | 2.5mm | Außen 3,9–7,81 mm

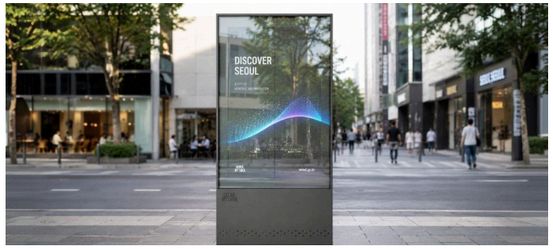
09

Produktpalette ②

# Medienstrukturen

*Media Structures*

Auf den Raum abgestimmte Medienstrukturen. Einige Abbildungen sind Design-Renderings.




STAND · MEDIA POLE

### Urbaner Medienmast

Freistehendes transparentes Display ohne Wand.



MEDIA BOLLARD

### Medienpoller

Lineares Informationsdisplay entlang der Fußgängerwege.




MEDIA BICYCLE RACK

### Medien-Fahrradständer

Ständerkonstruktion mit transparentem Display auf dem Dach.




SMART BOARD

### Smarte Infotafel

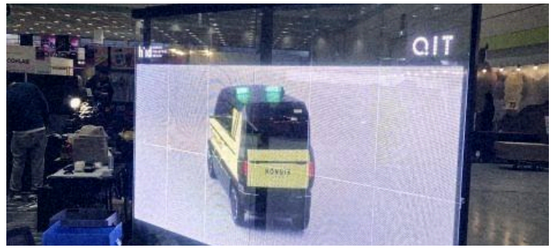
Transparente Infotafel für Hinweise, Wetter und Informationen.



DIGITAL SIGNAGE

### Digitale Beschilderung für öffentliche Toiletten

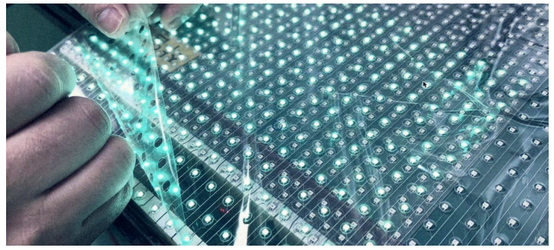
Transparente Hinweisschilder in Hänge- und Auslegerausführung.




STAND

### Freistehender Ständer

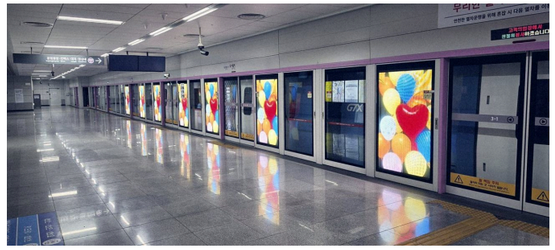
Ständerdisplay, leicht zu bewegen und umzustellen.



FLEXIBLE · TDS

### Flexibles Display

Filmpanel zum Umhüllen gekrümmter und unregelmäßiger Strukturen.



BARRIER · SCREEN DOOR

### Rauchschürze · Bahnsteigtüren

Medium mit in Sicherheitsstrukturen integriertem transparentem Display.

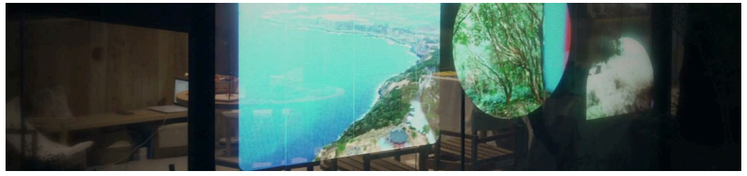
IO

Referenzen

# Orte, die Elite Electronics erhellt hat

*References*

Wir haben Medien an Verkehrsknotenpunkten, im Einzelhandel, in Ausstellungen und im öffentlichen Raum errichtet und betrieben.



### Seoul Forest Jeju Olle Pop-up

Ausstellung · Pop-up · Transparente LED



### Storyway

Bahnhofs-Einzelhandel · Transparente LED P4




### Landmarke Busan Station

Verkehr · Transparente LED P4 · 24㎡



### Seoul Station GTX-A

Verkehr · Bahnsteigtüren




### RAINS COEX

Einzelhandel · Transparente LED P4 · 15㎡



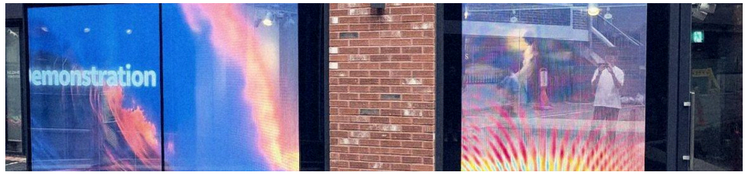

### HOKA Pop-up, Seongsu

Marken-Pop-up · Transparenter LED-Würfel




### Veranstaltung Dongdaemun-gu Office

Öffentlicher Sektor · Mobile transparente LED




### Hongik Univ. Art & Design Valley

Showroom · Geschäftsbereich Media Solution (M/S)




### Lobby Daegu HQ (KORAIL)

Öffentlicher Sektor · LED-Medienwand

II

Geschichte

# Vom Hersteller zum Unternehmen, das Licht bringt

*History*

Von Leiterplatten über transparente Displays bis zu einem Unternehmen, das mit diesen Medien Räume erhellt.

## 2019

*Foundation*

03.22 Gründung der Elite Electronics Co., Ltd.

Start der PCB- · PCBA-Fertigung

Sihwa National Industrial Complex, Ansan

## 2020–24

*Expansion*

Aufbau einer Fertigungslinie für transparente Filmdisplays

Aufbau einer Fertigungslinie für glasintegrierte transparente LED

ISO-Qualitätsmanagementzertifizierung · Gründung des unternehmenseigenen F&E-Zentrums

## 2025

*Transform*

Ausbau des Medienlösungsgeschäfts · Geschäftsbereich Media Solution (M/S)

Landmarken an Verkehrsknotenpunkten · Aufbau von Einzelhandelsmedien

Patentanmeldungen für LED-Module · Lichtquellen

## 2026

*Scale-up*

Erweiterung des Forschungsgebäudes am Hauptsitz · Ausbau der Fertigung

Eigener COB-Bestückungsprozess · Aufbau der Serienlinie

Entwicklung der Betriebssoftware eCMS · MMS u. a.

Ausbau des Mediennetzwerks in Bahnhöfen und im Einzelhandel

II

Organisation

# Organigramm

*Organization*

Unter dem CEO arbeiten der Geschäftsbereich Business Management, der Geschäftsbereich Media Solution (M/S) und der Geschäftsbereich Fertigung in einem Unternehmen zusammen – von der Planung bis zu Fertigung und Betrieb.



# 12

Zertifizierungen · Patente

# Geprüfte Fertigungsstandards

*Certification & IP*

Auf Basis von Qualitäts- und Umweltmanagementzertifizierungen, Produktprüfungen und patentierter Technologie erfüllen wir die Anforderungen öffentlicher Beschaffung und großer Projekte.

| 9 | 1 | 2 | 19 Arten | ca. 19 Arten |
|---|---|---|---|---|
| Erteilte Patente | Eingetragene Designs | Patentanmeldungen | Prüfberichte | Lizenzen · Qualifikationen Fachbaugewerbe · Ausschreibungsteilnahme u. a. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ISO 9001<br>**Qualitätsmanagementsystem**<br>Quality Management | ISO 14001<br>**Umweltmanagementsystem**<br>Environmental Management | KC EMC<br>**KC-EMV-Konformität**<br>LED-Display | KS F 5660<br>**Schwer entflammbar Klasse 2**<br>KS F ISO 5660-1 |
| Beschaffung Eigenproduktion<br>**Bestätigung der Eigenproduktion**<br>Anforderung öffentlicher Beschaffung | R&D F&E-Zentrum<br>**Unternehmenseigenes F&E-Zentrum**<br>Eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung | Venture Venture<br>**Anerkanntes Venture-Unternehmen**<br>Innovationsunternehmen | KTL · KCL Prüfung<br>**Prüfbericht**<br>Ausgestellt von akkreditierten Prüfinstituten |

| | |
|---|---|
| 10-2900821 | Transparentes Display und Verfahren zu seiner Herstellung |
| 10-2910256 | Verfahren zur Herstellung eines transparenten Displays mit verbesserter Haftung feiner Leiterstrukturen |

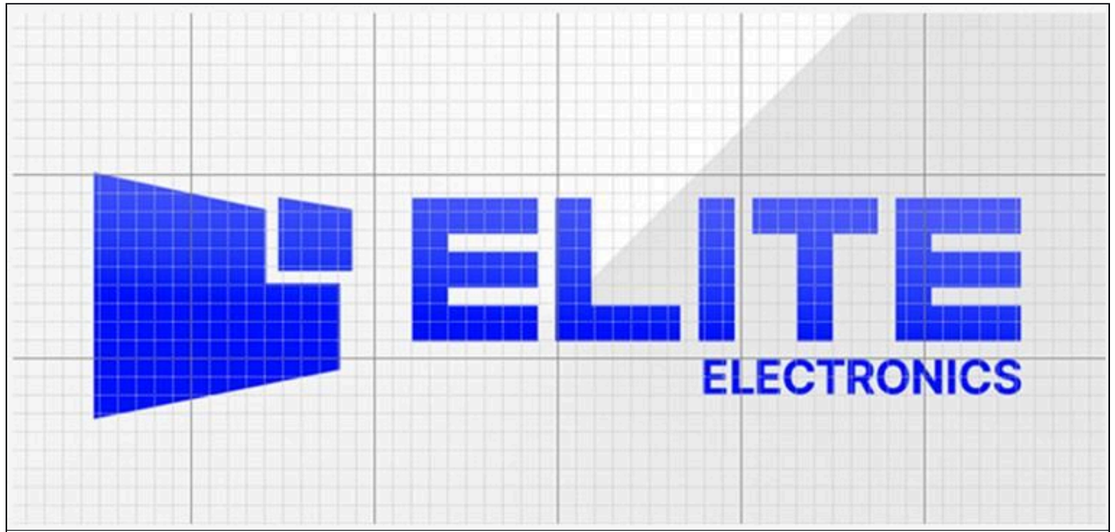
I2

CI

# Perfekte Einheiten, die sich zu unendlicher Erweiterung fügen

*Corporate Identity*

Die CI von Elite Electronics übersetzt die Geschichte und den technologischen Stolz von Elite in Zahlen (Data). Das Symbol visualisiert das Layout präzise bestückter LED-Module.




*Symbol* Symbol und Rastersystem, die das Layout der LED-Module visualisieren

*Typography · Pixel & Integrity*

## Pretendard

Eine frei verfügbare Schrift, die Universalität und Präzision vereint. Sie steht für ehrliche Unternehmensethik und präzise technische Kompetenz.

ELITE ELECTRONICS

Primärversion · Primary

ELITE ELECTRONICS

Negativversion · Reverse

### Heritage Blue

C85 M75 Y0 K0 · #384E9E

Gründungsjahr 2019 — solides technologisches Fundament und Vertrauen

### Vision Blue

C90 M65 Y0 K0 · #1A5BAB

Gründungstag 03.22 — Vision von Innovation und unendlicher Erweiterung









13

Standorte

# Planung in Seoul, Fertigung in Ansan

*Locations*

Medienplanung und Kundenberatung erfolgen im Geschäftsbereich Media Solution (M/S) in Seoul, Produktion und Forschung am Hauptsitz und in der Fertigung in Ansan, und der regionale Community-Stützpunkt befindet sich in Jeju.



## Hauptsitz · Fertigung Ansan

| | |
|---|---|
| Adresse | 28, Beonyeong-ro 185beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do (Sihwa National Industrial Complex) |
| Telefon | 031-431-8705~7 |
| Fax | 031-433-8708 |




## Geschäftsbereich Media Solution (M/S) Seoul

| | |
|---|---|
| Adresse | 94 Wausan-ro, Mapo-gu, Seoul, Hongik Univ. Art & Design Valley B121 · B122 |
| E-Mail | eets@eets.co.kr |




## Community-Center Jeju

| | |
|---|---|
| Adresse | 21 Deoksuseo-ro, Andeok-myeon, Seogwipo-si, Jeju-do (Deoksu-ri 2421-2) |
| PLZ | 63527 |

ELITE
ELECTRONICS

*Contact Us*

### Hauptsitz · Fertigung Ansan

28, Beonyeong-ro 185beon-gil, Danwon-gu,
Ansan-si, Gyeonggi-do
T 031-431-8705~7 · F 031-433-8708

### Geschäftsbereich Media Solution (M/S) Seoul

94 Wausan-ro, Mapo-gu, Seoul
Hongik Univ. Art & Design Valley B121 · B122

### Kontakt

eets@eets.co.kr
www.eets.co.kr