



GlobalWafers

Global Family,
Global Solutions!



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

www.sas-globalwafers.com



La Nostra Vision

Essere il partner preferito del tuo viaggio nella Tecnologia.

La Nostra Mission



Una grande famiglia impegnata a fornire soluzioni sostenibili per l'Industria dei Semiconduttori.

Punti di Forza

- **Il terzo maggiore fornitore di wafer di silicio a livello globale e al tempo stesso il più grande produttore non giapponese del settore.**
- **Una presenza internazionale consolidata, con stabilimenti produttivi in Asia, Europa e Stati Uniti, che garantisce una flessibilità operativa e una capacità di sviluppo prodotto senza paragoni.**
- **Un modello operativo distintivo e punti di forza unici di mercato, che posizionano GlobalWafers in modo esclusivo all'interno della catena di fornitura dei semiconduttori.**

01

Presenza Globale e Sicurezza dell' approvvigionamento

- 18 siti produttivi ed operativi in 9 Paesi.
- Agilità nella distribuzione della capacità produttiva nel mondo per ottenere maggiore flessibilità.

02

Offerta di Prodotti

- **Fette di silicio dai 3" ai 12"**
- Fornire specifiche di prodotto diverse per soddisfare le diverse esigenze dei clienti.

03

Impatto Ambientale, Rispetto dei Diritti Umani e Buona Gestione

Avere la **Crescita Responsabile** come principio chiave dell' operatività; sforzarsi di diventare punto di riferimento e contribuire ad uno stile di vita rispettoso dell'ambiente

- Ambiente: Perseguire **lo Sviluppo Sostenibile**
- Sociale: Focalizzarsi sulla **Condivisione e il Volontariato**
- Buona Gestione: Fare proprie **Trasparenza e Condotta Etica**

La nostra Società

- Fondazione: **spin off da SAS nel 2011**
- Sede Societaria: Hsinchu Science Park, Taiwan
- Prodotti: **tutti i prodotti** richiesti dal mercato
- Numero dipendenti: **7,000**
- Stabilimenti Produttivi: impronta manifatturiera Globale con Siti in **Asia, in Europa e negli Stati Uniti**



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

Percorso verso il Successo



Impronta Globale

- Una presenza globale che ci consente di garantire risposte rapide ed efficaci ai clienti in ogni parte del mondo.
- La nostra presenza locale contribuisce a ridurre l'impatto ambientale legato alle spedizioni a lunga distanza e al tempo stesso attenua i rischi derivanti da instabilità macroeconomiche e tensioni geopolitiche.

- 1981 **SAS** 中美矽晶製品股份有限公司
Costituzione di SAS
- 2008 **GLOBITECH** DESIGNING EPI SOLUTIONS
Acquisizione di GlobiTech Incorporated
- 2011 **GW** GlobalWafers Co., Ltd. 環球晶圓股份有限公司
SAS ha creato 3 Business Units:
Solare, Semiconduttori & Zaffiro
- Fondazione di GlobalWafers**
- 2012 | **COVALENT** |
Acquisizione di Covalent Silicon Corporation
(Acquisite tutte le attività relative ai Semiconduttori nelle filiali della Japanese Covalent Materials Corp. Rinominata GlobalWafers Japan Co., Ltd.)
- 2015
GlobalWafers IPO
- 2016 **TOPSIL** **SunEdison** SEMICONDUCTOR
Acquisizione di Topsil
Acquisizione di SunEdison Semiconductor
- 2022
GlobalWafers ha presentato un piano di espansione da NT\$ 100 miliardi su tre continenti
- 2023-2024
Progetti brownfield completati in Giappone, Taiwan, Corea e Danimarca
- 2025
Inaugurazione di GWA e apertura del nuovo stabilimento SPA



GlobalWafers Co., Ltd. 環球晶圓股份有限公司

Tipi Prodotto e loro Applicazioni



Offerta Completa di Prodotti

- La nostra gamma di prodotti, dai 3" ai 12", ci consente di rispondere in modo completo e flessibile a un ampio spettro di esigenze dei clienti.
- GlobalWafers collabora strettamente con i propri clienti per sviluppare nuovi prodotti e anticipare le esigenze del mercato.

Collaborazione con clienti per allinearsi alle esigenze di mercato

- 01** **Float Zone Substrates**
- 8" **Neutron Transmutation Doped (NTD)** fette di silicio lucidate per dispositivi ad alta potenza
 - 8" **Preferred Float Zone (PFZ)** fette di silicio lucidate per dispositivi di potenza
- 02** **ECAS**
- COP-free** fette lucidate con una maggiore robustezza e capacità di gettering
 - Le applicazioni per cui le fette sono utilizzabili includono: **Memorie, Sensori di Immagine e Dispositivi 3D**
- 03** **12" SOI**
- RF SOI** con fette ad alta resistività
 - CTL SOI** con fette ad alta resistività e "charge trap layer"
 - Applicazioni per **Dispositivi Ottici Sensori di Immagine CMOS**
- 04** **Substrati a banda larga (Wide Bandgap)**
- Wafer lucidati di SiC n-type da 6"/8"** destinati a dispositivi di potenza ad alta tensione (HV); e nel formato da **12"** per applicazioni ad elevata conducibilità termica
 - Wafer lucidati di SiC semi-isolante (SI) da 4"/6"/8"** per dispositivi RF
 - Substrati GaN Epi da 4"/6"/8" su Si / SiC semi-isolante / Zaffiro**, per dispositivi di potenza HV e RF



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

ESG Highlight

- La Crescita Responsabile rappresenta il principio guida che ispira tutte le nostre attività aziendali.
- GlobalWafers si impegna a essere un punto di riferimento nella Responsabilità Globale, con particolare attenzione all'ambiente, alla salute, alla sicurezza e a una gestione etica e trasparente.

Diritti Umani

01 Condivisione

Fare differenza

GlobalWafers sostiene i dipendenti nel diffondere il loro spirito umanitario attraverso attività di assistenza sociale, nelle loro esigenze di aiutare le persone nel bisogno e nel loro desiderio di perseguire un mondo migliore.

02 Volontariato

La Generosità ha importanza

Sostenendo in maniera costante l'attività di volontariato, GlobalWafers spera di contribuire ad un mondo migliore e promuovendo l'obiettivo comune tra i colleghi di prestarsi all'attività di volontariato e condividerlo.

Buona Gestione

01 Etica nel Business



Conformità Legale



Impegno per la diversità del Consiglio di Amministrazione



Gestione Reclami



Codici di Condotta Etica



Valutazione Rischi

02 Governo di Impresa

Ricevuto Premio per **“Top 5% corporate governance”** fra tutte le società quotate di Taiwan.

Ambiente

01 100% Energia Rinnovabile entro il 2040

Obiettivi progressivi e Impatto su Clima:



Modalità:

Adottare Energia Rinnovabile



Eliminazione del Carbonio



Acquisto di Prodotti a basso impatto emissivo



Decarbonizzazione della catena del valore

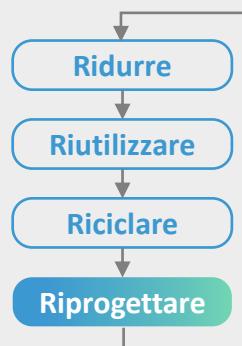
02 Recupero e Riutilizzo Acqua



La percentuale di recupero dell'acqua degli stabilimenti di Taiwan **è maggiore del 50%**.

03 4R Strategy

GlobalWafers segue la **4R Strategy** per perseguire una economia circolare ecologicamente sostenibile e si focalizza sul **Processo di Riprogettazione** per ridurre l'utilizzo dalla fonte in anticipo.



04 Impianti fotovoltaici



GlobalWafers **crea centrali solari** per garantire la fornitura di energia pulita e diffondere l'importanza della “Green Energy”.



05 Rifiuti riciclati

Più dell' **90%** dei nostri rifiuti industriali potrebbe essere riciclato/riutilizzato.



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司



Entra nel Mondo di GlobalWafers!

Per scoprire di piu' sul mondo GlobalWafers, visita il nostro sito Web www.sas-globalwafers.com e potrai vedere gli aggiornamenti dei contenuti ed eventi societari.



Scopri di più sul
nostro sito web

No. 8, Industry E. Rd. II, Hsinchu
Science Park, Hsinchu 30075,
Taiwan, R.O.C.

Telefono: +886(3) 5772255
Fax: +886(3) 5781706



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司