



Profilo aziendale
Company Profile

Corporate Philosophy

Continuiamo ad assumerci nuove sfide da vincere come pionieri del carbonio

Il carbonio, ampiamente distribuito nel mondo naturale, è utilizzato dal genere umano sin dall'antichità. Il gruppo Toyo Tanso è stato uno dei primi a vedere l'infinito potenziale del carbonio. Basandoci sulla filosofia di base di realizzare prodotti e servizi completamente nuovi, che abbiamo mantenuto sin dall'inizio delle nostre attività, abbiamo affrontato la sfida di puntare a prodotti del carbonio unici e innovativi specializzati per campi altamente funzionali. I nostri prodotti e le nostre tecnologie sono attualmente utilizzati in vari campi, dagli spazi domestici a campi all'avanguardia quali l'ambiente, l'energia, il settore aerospaziale e quello delle cure mediche. Tuttavia, nonostante questo ampio utilizzo, il potenziale del carbonio resta ampiamente sconosciuto. Combinandolo con diversi materiali ed esplorando altri utilizzi, è probabile che i ruoli giocati dal carbonio e i campi in cui è applicato vedano un'ulteriore espansione in futuro.

Come pioniere del carbonio e società seria e appassionata per quanto riguarda l'assunzione di nuove sfide, puntiamo ad essere un'azienda ampiamente amata e in grado di contribuire ad ampio raggio a una società basata sullo sviluppo di nuovi materiali a base di carbonio. Per raggiungere questo obiettivo, concentreremo la nostra risoluta passione sul padroneggiare il carbonio e sul creare applicazioni commerciali di materiali completamente unici, e punteremo a fornire lo stesso elevato livello di qualità, prezzo, tempi di consegna e servizi tecnici in tutto il mondo. Con la nostra insaziabile sete di nuove sfide e il nostro impegno per il progresso continuo, potete aspettarvi grandi cose per il futuro del gruppo Toyo Tanso.

Inspiration for Innovation

Ispirazione per l'innovazione.

Il nostro slogan aziendale incorpora lo spirito del gruppo Toyo Tanso, che è rimasto invariato sin dall'inizio delle nostre attività.

BRAND CONCEPT

BRAND VISION

[Visione a cui puntiamo]

Arricchiremo ogni giorno la vita e la società civile contribuendo allo sviluppo tecnologico.

BRAND PROMISE

[La nostra promessa ai nostri clienti e alla società civile]

Promettiamo di continuare a rispettare la fiducia e le aspettative nei nostri confronti della società civile senza dimenticare il nostro spirito pionieristico di realizzare prodotti completamente unici.

BRAND VALUE

[Cosa offriamo alle persone interessate]

Resteremo all'avanguardia nella fornitura della qualità e delle tecnologie che costituiscono la base di diversi settori industriali e prodotti e renderemo possibile l'impossibile.

BRAND PERSONALITY

[Il nostro comportamento e la nostra visione del mondo]

Integrity
Challenging
Never Give Up

Unique
Passionate
Humanity



Representative Director Chairman & President (CEO)

Naotaka Kondo

Filosofia fondamentale e politiche di direzione

Il GRUPPO TOYO TANSO contribuisce al mondo sfruttando le possibilità intrinseche al carbonio (C).

- 1** Con l'aumento del livello di soddisfazione dei clienti che costituisce il tema predominante della direzione, punteremo a fornire livelli ottimali di qualità, tempi di consegna, costi e servizi e a impegnarci di conseguenza in attività aziendali.
- 2** Attraverso le tecnologie del carbonio, il nostro scopo è di essere un gruppo aziendale in costante crescita, orientato al futuro, altamente apprezzato dagli azionisti e dal pubblico nel suo complesso.
- 3** Siamo impegnati a costruire uno spazio di lavoro appagante che rispetta l'indipendenza e la creatività dei dipendenti, incoraggia i dipendenti ad avere obiettivi e permette valutazioni corrette.
- 4** Basandoci sulla conformità alle leggi e alle norme sociali, rispetteremo l'ordine pubblico e contribuiremo alla società civile grazie ad attività aziendali coscienziose e corrette.
- 5** Punteremo a coesistere in uno stato di consonanza con le persone, le tecnologie legate al carbonio e l'ambiente naturale e a impegnarci in attività aziendali che contribuiscano alla conservazione dell'ambiente globale.

Core competence

DNA che incoraggia la competitività

Prima azienda al mondo a conseguire la produzione di massa della grafite isotropa

Avendo puntato a una qualità ideale e avendo svolto ampie ricerche e forti sviluppi come produttore specializzato di carbonio altamente funzionale, nel 1974 Toyo Tanso è divenuta la prima azienda al mondo a produrre con successo la grafite isotropa. A partire da quel momento, i nostri prodotti hanno supportato la vita domestica e le infrastrutture industriali in vari campi.

Leader nel carbonio altamente funzionale

Sostenuti da strutture all'avanguardia che forniscono parte della capacità di produzione su massima scala al mondo, da campi di attività che coprono un'ampia gamma di settori e da tecnologie proprietarie ed esclusive, abbiamo raggiunto una solida posizione come leader nel carbonio altamente funzionale.

Perché i nostri clienti amano lavorare con noi

Stabilendo un approccio centrato sul cliente e sulla qualità come base della nostra attività, continuiamo a rispondere alla fiducia dei nostri clienti attraverso un sistema di produzione che incorpora strutture all'avanguardia, una rete globale che si espande in tutto il mondo, tecnologie affidabili che anticipano i progressi della prossima generazione, e nuove proposte basate sulla nostra conoscenza in continua espansione.

Capacità diversificate e affidabili per lo sviluppo delle proposte

Offriamo una gamma di servizi tecnici tra cui la progettazione, l'analisi e l'ispezione dei prodotti. Basandoci su un approccio flessibile, e sugli ampi dati che abbiamo accumulato dall'espansione delle nostre conoscenze, puntiamo a risolvere problemi e ad offrire nuove proposte che incorporino le vostre esigenze in maniera rapida e accurata.

Capacità tecniche in continua evoluzione

Man mano che si sono realizzati nuovi sviluppi tecnologici e che si sono scoperte nuove strade per l'utilizzo del carbonio, abbiamo lavorato per prevedere gli sviluppi futuri, accertandoci che le nostre capacità tecniche si siano continuamente evolute. Oltre a sfruttare queste capacità per creare nuovi materiali e sviluppare nuove applicazioni, promuoveremo una nuova era concentrandoci sugli sviluppi ingegneristici per sostenere la prossima generazione.



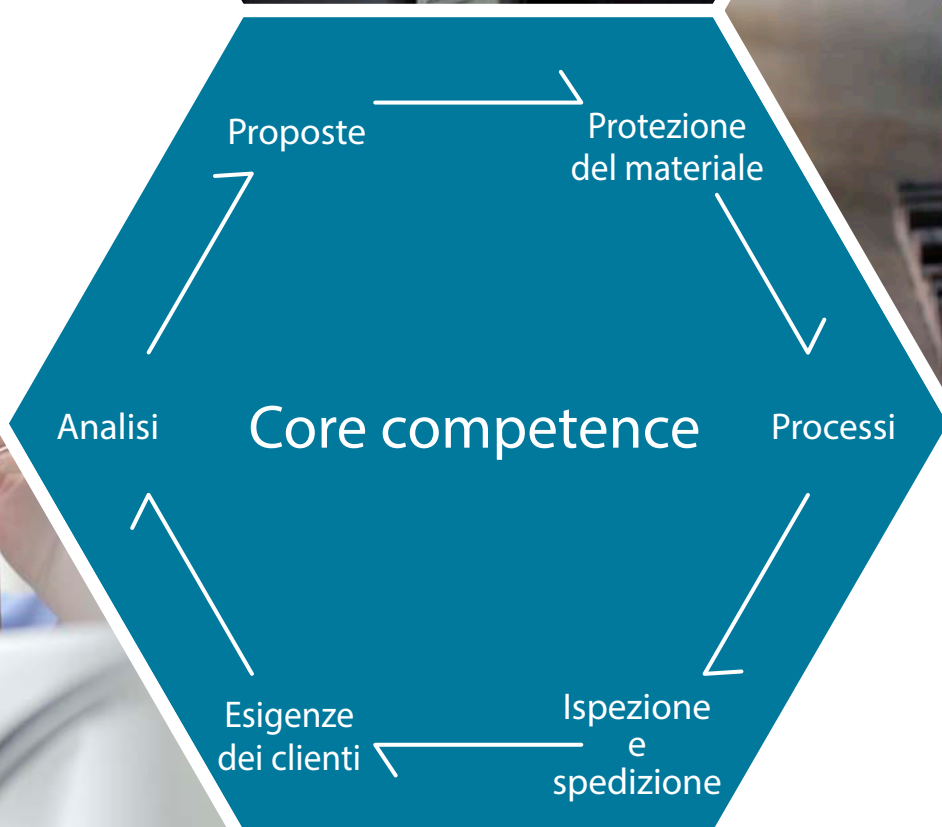
Technical
Capabilities



Customer Solutions



Product Strength



Competitività dei prodotti di livello mondiale

Le applicazioni a base di carbonio continuano a espandersi, dall'elettronica all'industria generale a campi all'avanguardia quali l'energia nucleare e il settore aerospaziale. Per mantenere il passo di questa tendenza, forniremo prodotti di livello mondiale che sfruttino le nostre conoscenze in aree quali la produzione di materiali di grandi dimensioni, la lavorazione di precisione a livello di micron e la fornitura di funzionalità avanzate e alto valore aggiunto per soddisfare applicazioni diverse.

Capacità di fornitura globali

Il gruppo Toyo Tanso impiega un sistema di vendita diretta in cui le nostre consociate in Nord America, Europa, Asia e in tutto il mondo si impegnano nella lavorazione e nelle vendite dopo aver raccolto direttamente informazioni sulle esigenze dei clienti nei mercati locali. Continueremo ad ampliare questa rete in futuro in modo da fornire prodotti a clienti in vari Paesi e regioni in tutto il mondo.



Global Supply Chain

Business field

Un'ampia varietà di campi aziendali per supportare tutto, dalla vita domestica all'industria

I prodotti Toyo Tanso a base di carbonio sono di grande contributo in molti campi tra cui semiconduttori, automobili e macchinari industriali ma anche elettronica per la casa, apparecchiature mediche e il settore aerospaziale...

Le applicazioni dei nostri prodotti a base di carbonio sono in costante espansione, sin dagli albori della nostra attività. Per soddisfare le mutevoli esigenze di una così ampia gamma di settori e applicazioni, siamo da sempre impegnati in un ciclo continuo di sviluppo, test ed analisi delle problematiche.

Questo importante impegno ha dato i suoi frutti e attualmente siamo presenti in quasi tutti i settori: dai prodotti e servizi per la vita di tutti i giorni a quelli per applicazioni industriali.

Lo sviluppo industriale e il progresso tecnologico in campi quali i semiconduttori di ultima generazione, le automobili e i terminali informativi non conoscono tregua e hanno dato vita a opportunità infinite per le applicazioni a base di carbonio.

Toyo Tanso continuerà ad esplorare nuove possibilità, nella costante ricerca di ampliare la propria offerta.

[Elett

• **Elettronica per la casa**

(aspirapolvere, lavatrici, condizionatori d'aria, forni ed elettrodomestici)

[Campo

[Elettronica]

- Semiconduttori
- Celle fotovoltaiche
- LED
- Semiconduttori di ultima generazione
- Apparecchiature elettroniche
- Apparecchiature di comunicazione
- Fibre ottiche

Premiati per le loro eccellenti proprietà quali la resistenza al calore, la resistenza agli agenti chimici e l'elevata purezza, i prodotti del carbonio sono impiegati in ambienti difficili in cui i gas e i prodotti chimici sono utilizzati a temperature elevate. Esempi di tali applicazioni sono i processi di produzione per prodotti quali il silicio monocristallino, i semiconduttori composti e quelli di ultima generazione, nonché le celle fotovoltaiche.

**Set
all'avanzata**

- Energia nucleare
- Settore aerospaziale
- Cure mediche



rico

Il carbonio ha una gamma di caratteristiche desiderabili, tra cui livelli eccellenti di conduttività termica ed elettrica e proprietà autolubrificanti. È utilizzato come importante componente che consente molte funzioni nei prodotti elettronici per la casa e supporta la vita domestica.

Macchinari industriali

- Produzione di stampi
- Parti di macchine industriali
- Pressofusione di metalli
- Forni industriali (trattamento termico)
- Pressature a caldo

Cuscinetti, anelli di tenuta e imballaggi per compressori e pompe industriali; stampi per colata continua ed elettrodi di lavorazione per elettroerosione; e parti utilizzate in forni per trattamento termico di metalli sono solo alcuni esempi di applicazioni industriali tipiche del carbonio. Con la sua capacità di resistere agli ambienti difficili, il carbonio è utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni come importante materiale a supporto dell'industria.

aziendale

Trasporto

- Automobili
- Ferrovie
- Spedizioni

Grandi quantità di carbonio sono utilizzate in parti e componenti di processi di produzione per apparecchiature di trasporto, in cui la costanza della qualità e l'affidabilità sono essenziali.

tori
guardia

Abbiamo sfruttato le conoscenze e le capacità tecniche che abbiamo accumulato negli anni per coltivare affidabilità ed elevata qualità. Questi attributi sono stati riconosciuti da settori all'avanguardia, e la gamma di ambiti in cui i nostri prodotti sono attivi si sta espandendo per includere applicazioni a energia nucleare quali reattori a gas ad alta temperatura o reattori per fusione nucleare; applicazioni aerospaziali quali ad esempio parti di razzi; e applicazioni mediche quali ad esempio materiali per bersagli delle radiografie da utilizzare negli scanner TC.

Modello della sonda per asteroidi Hayabusa
Immagine: fornita da JAXA
Illustrazioni di Akihiro Ikeshita

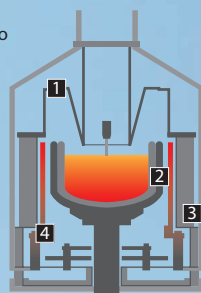
In industry, in life

Le famiglie di prodotti Toyo Tanso giocano ruoli importanti in una gamma di diverse sfere

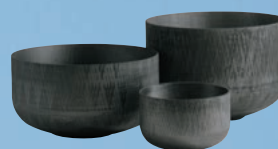
Nel settore

[Semiconduttori]

I wafer di silicio supportano la crescita del settore elettronico. Nel processo di produzione dei wafer, durante il quale i prodotti sono esposti a temperature estremamente elevate, sono utilizzati grandi numeri di componenti in grafite, quali ad esempio riscaldatori e crogioli, per la loro elevata purezza e l'eccellente resistenza al calore.



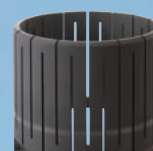
1 Riflettore



2 Crogiolo



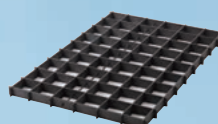
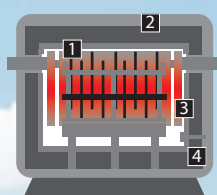
3 Scudo termico



4 Riscaldatore

[Forni industriali]

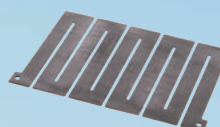
I forni per trattamento termico sono utilizzati per ottimizzare le funzioni dei componenti metallici e in ceramica. I prodotti in carbonio sono impiegati in vassoi, riscaldatori e altre strutture e parti utilizzate nelle parti interne di tali forni grazie alle loro proprietà di leggerezza e all'eccellente resistenza termica e chimica.



1 Vassoio



2 Profili in CFC



3 Riscaldatore



4 Bulloni

[Colata Continua]

La grafite è utilizzata per gli stampi impiegati in che processano rame, alluminio, metalli preziosi e leghe in fogli, aste e tubi attraverso il procedimento della "colata continua".



Matrici di pressofusione continua

[Lavorazione per elettroerosione]

Gli stampi sono essenziali per la produzione di massa. Un metodo utilizzato per la produzione degli stampi è noto come lavorazione per elettroerosione. Offrendo proprietà di leggerezza ed eccellenti prestazioni di taglio, gli elettrodi in grafite consentono una lavorazione rapida e sono utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni di trattamento da grandi articoli a piccoli articoli di precisione.



Elettrodi per EDM

Nella vita

[Automobili]

Diversi prodotti in carbonio o grafite vengono impiegati nel settore automobilistico, sia come componentistica che come elementi chiave nel processo di produzione.



Frizione

Paletta e rotore per pompa a vuoto



Guarnizione per motore



[Treni]

I nostri striscianti in puro carbone o materiale impregnato, utilizzati nei contatti per pantografi ferroviari, contribuiscono a ridurre significativamente l'usura di contatto dei fili.



Foto: fornita da East Japan Railway Company



Cursore per pantografo

[Apparecchiature mediche]

Prodotti in grafite altamente purificata sono utilizzati, come materiali bersaglio, nei tubi radiogeni, i quali rivestono un ruolo fondamentale negli scanner TC.



Materiale bersaglio per scanner TC

[Prodotti per l'energia rinnovabile]

Le spazzole in carbonio vengono utilizzate come elementi di contatto per trasmettere la corrente agli anelli di scorrimento dei generatori, contribuendo a garantire una fornitura di energia stabile.



Spazzola in carbonio per turbine eoliche

[Apparecchiature a risparmio energetico]

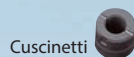
La domanda di apparecchiature a risparmio energetico è in crescita. I prodotti in carbonio, che hanno eccellenti proprietà autolubrificanti, sono utilizzati in applicazioni quali ad esempio parti di pompe di circolazione per sistemi di fornitura di acqua calda per cui è richiesto un grado elevato di sicurezza.



Pompa



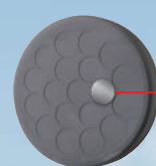
Anello di tenuta



Cuscinetti

[LED]

Grazie alla loro elevata purezza e ai livelli eccellenti di conduttività e stabilità termica, i prodotti in grafite con rivestimento in Carburo di Silicio (SiC Coating) sono utilizzati come basi per wafer nel processo di formazione dei film per semiconduttori composti, gli elementi fotoemittenti utilizzati nei LED.



Wafer

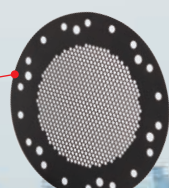
Suscettore MOCVD

[Apparecchiature spaziali]

I compositi C/C sono utilizzati nelle griglie dei motori ionici che formano il cuore della sonda per asteroidi Hayabusa e del suo successore, Hayabusa 2.



Modello della sonda per asteroidi Hayabusa 2
Immagine: fornita da JAXA
Illustrazioni di Akihiro Ikeshita



Griglia per motore ionico



Piatto trasportatore per PECVD



Crogioli rettangolari

Product Lineup

Un'ampia gamma di prodotti che risponde alle esigenze del mercato

Grafite speciale

Grafite isotropa

Oltre a possedere le eccellenti proprietà della grafite quali ad esempio la resistenza al calore, la resistenza chimica e la conduttività termica, la natura della struttura della grafite isotropa non le assoggetta a vincoli direzionali. Inoltre, la sua struttura particellare fine fornisce elevata rigidità e assicura una variazione estremamente ridotta tra i materiali. Queste proprietà sono utilizzate per progredire in vari campi industriali quali ad esempio i semiconduttori, le applicazioni dell'energia compresa la generazione di energia solare e nucleare e le applicazioni metallurgiche.

[Per celle solari/a semiconduttori]

- 1 Riscaldatore
- 2 Crogiolo

[Per energia atomica]

- 3 Componente del nucleo per Temperatura elevata Reattore raffreddato a gas

Foto: fornita dall'Agenzia giapponese per l'energia atomica



[Per metallurgia]

- 1 Matrici di pressofusione continua
- 2 Riscaldatore
- 3 Crogiolo per la fusione di metalli



[Per la lavorazione per elettroerosione (EDM)]

- 1 Elettrodi per lame di turbine
- 2 Elettrodi per altoparlante



Prodotti in carbonio per l'industria generica

Prodotti in carbonio per applicazioni meccaniche

Le proprietà autolubrificanti e il calore e la resistenza chimica dei materiali in carbonio sono utilizzati in molti campi, in cui non è possibile utilizzare i tipici materiali di scorrimento in metallo a causa della loro incapacità di resistere bene ad atmosfere a temperatura elevata, immersione nei fluidi o esposizione a lubrificanti.

- 1 Anello di tenuta
- 2 Cuscinetto
- 3 Premistoppa



[Per le automobili]

Rotore e paletta



[Per treni]

Cursore per pantografo



Prodotti in carbonio per applicazioni elettriche

(spazzola in carbonio)

Le spazzole in carbonio mantengono una trasmissione costante e continua di elettricità mentre scorrono contro elementi rotanti. Forniamo modelli da utilizzare in motori piccoli quali quelli utilizzati in aspirapolvere ed elettrodomestici e modelli da utilizzare in motori grandi come quelli utilizzati nei sistemi di raccolta per generatori eolici e altre applicazioni.

- 1 Spazzole piccole
- 2 Spazzole grandi
- 3 Spazzole e dischi in carbonio per pompe del carburante delle vetture
- 4 Spazzole per turbine eoliche

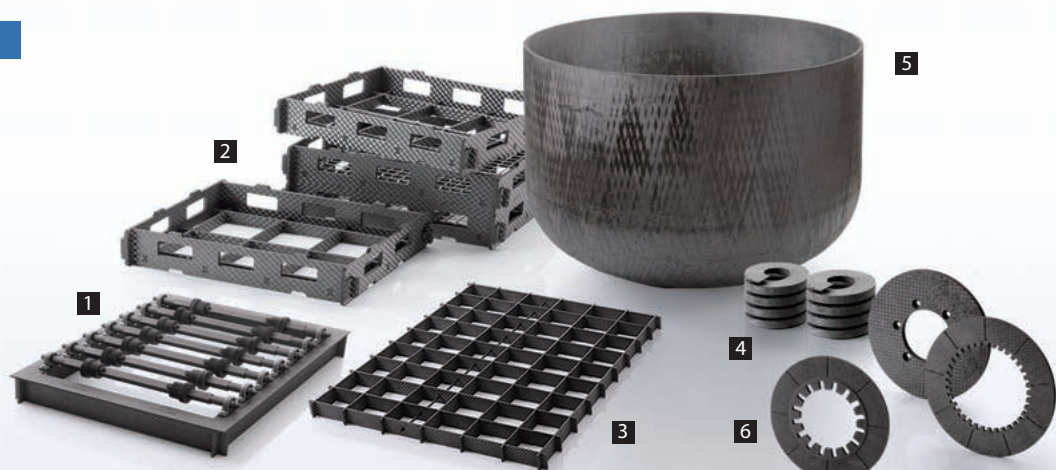


Materiali composti e altri prodotti

Prodotti composti C/C

I materiali composti C/C sono realizzati in carbonio rinforzato con fibra di carbonio a elevata resistenza. Grazie al loro miglioramento in termini di robustezza, resistenza agli urti e altre proprietà, sono utilizzati in vari campi tra cui settori high-tech quali quelli aerospaziale e dei semiconduttori.

- 1 Focolare a rulli
- 2 Cestelli di carico
- 3 Vassoio
- 4 Molla
- 5 Crogiolo
- 6 Frizione



Materiali composti e altri prodotti

Fogli di grafite PERMA-FOIL™

I prodotti PERMA-FOIL™ sono fogli leggeri in grafite che offrono buone proprietà di flessibilità e recupero dalla compressione. PERMA-FOIL™ aderisce strettamente ai materiali opposti e ha una conduttività termica eccellente, che lo rende adatto all'uso nei materiali di tenuta quali le guarnizioni e gli imballaggi, e nei materiali di equalizzazione termica.

- 1 Guarnizione
- 2 Prodotti in rullo



Materiali composti e altri prodotti

Trattamento superficiale

Eseguendo trattamenti superficiali o combinando con materiali diversi, possiamo aggiungere valore ai substrati di grafite, ad esempio aumentando la resistenza all'usura e alla corrosione e migliorando le proprietà di prevenzione della polvere.

- 1 Grafite con rivestimento TaC EVEREDKOTE™
- 2 Grafite con rivestimento SiC PERMA KOTE™





Rendere possibile l'impossibile e gestire a pieno le potenzialità del carbonio, per dare un nuovo valore aggiunto ai nostri clienti

Creazione di eccellenza non disponibile altrove

Sin dall'inizio delle nostre attività, il nostro impegno inarrestabile alla sfida di creazione di eccellenza non disponibile altrove ha spronato il nostro spirito pionieristico e ci ha aiutati a stabilire la nostra posizione di leader nel settore del carbonio.

La nostra eredità di elevati standard tecnologici e di spirito imprenditoriale ci spinge alla quotidiana esplorazione delle potenzialità del carbonio, in modo da creare nuovo valore per i nostri clienti.

Sistema di ricerca e sviluppo

Considerare i valori del cliente
Insieme per creare nuovi prodotti

■ Offrire prodotti e proposte innovativi

In Toyo Tanso, il nostro sistema di gestione dello sviluppo è concentrato sulla creazione di prodotti e proposte innovativi. Intraprendiamo un'ampia gamma di lavoro di ricerca di base e applicata per lo sviluppo della produzione di massa. Affrontiamo anche la sfida di nuovi campi tecnologici e proponiamo nuovo valore per i nostri clienti. Inoltre, al fine di consentirci di rispondere in maniera completa alle esigenze internazionali, sviluppiamo dipendenti in grado di lavorare sulla scena internazionale svolgendo attivamente scambi tra i tecnici commerciali del Giappone e di altri Paesi.

Le nostre apparecchiature di analisi all'avanguardia ci consentono di creare prodotti e proposte innovativi



Creazione di valore per i clienti

Creazione di nuovi prodotti per la prossima generazione

■ Prevedere gli sviluppi futuri per creare valore

Concretizziamo le nostre capacità creative per poter trasformare i nostri sogni in realtà. I nostri sforzi tesi alla rapida creazione di valore assicurano che tali sogni siano trasmessi alla generazione successiva. Esempi di tali sforzi sono materiali a trattamento superficiale e materiali compositi comprendenti grafite isotropa convenzionale con proprietà aggiuntive, e CNovel™, un materiale poroso in carbonio che consente la creazione di prodotti personalizzati. Avvicinando i sogni dei nostri clienti alla realtà, questa rivoluzionaria famiglia di prodotti Toyo Tanso dedicata all'industria di nuova generazione, è stata resa possibile grazie alle nostre capacità tecniche e al nostro innovativo sistema di gestione.



Carbonio poroso (CNovel™)

Proposte di valore per i clienti

Prendere l'iniziativa per creare valore per i clienti

■ Sfruttare il potenziale del carbonio

Utilizziamo l'elevato livello di capacità tecniche e l'ampia esperienza che abbiamo sviluppato negli anni per identificare i vostri punti forti nascosti. Come professionisti nel settore del carbonio, sfruttiamo le nostre strutture all'avanguardia per affrontare qualsiasi sfida in termini di ricerca e sviluppo. La nostra missione è fornire ai nostri clienti soluzioni che superino le loro aspettative.

I nostri tecnici si basano su tecnologie all'avanguardia e sulla loro ampia esperienza per fornire soluzioni che superino le aspettative





Europe

TOYO TANSO EUROPE S.p.A. (Italia)
TOYO TANSO FRANCE S.A. (Francia)
GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GmbH (Germania)
SWEDEN / SOUTH AFRICA

Asia

SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD. (Cina)
SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (Cina)
TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD. (Cina)
SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD. (Cina)
CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (Cina)
TOYO TANSO TAIWAN CO., LTD. (Taiwan)
TOYO TANSO KOREA CO., LTD. (Corea)
TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD. (Tailandia)
TOYO TANSO SINGAPORE PTE. LTD. (Singapore)
PT. TOYO TANSO INDONESIA (Indonesia)

INDIA / MALAYSIA /
AUSTRALIA / INDONESIA

Un impegno inarrestabile alle sfide del mercato globale in continua espansione

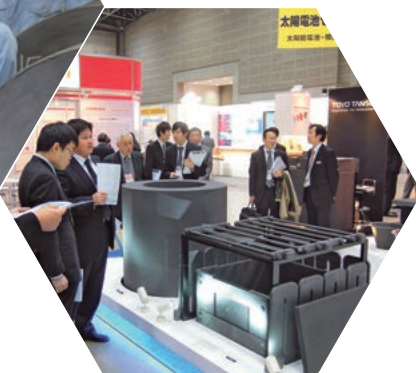
Mentre le basi per la produzione dei nostri materiali sono concentrate in Giappone, il gruppo Toyo Tanso ha costituito consociate in vari Paesi e regioni in Nord America, Europa e altrove in Asia per svolgere attività di lavorazione, trattamenti a valore aggiunto e vendite.

Questa rete orientata alla vendita diretta, che si estende in tutto il mondo, ci consente di apprendere accuratamente le più recenti esigenze dei clienti in ogni Paese e regione, facendo sì che siamo in grado di rispondere in maniera rapida e adeguata e di fornire prodotti di alta qualità.

- Sede centrale
- Ufficio vendite e società del gruppo
- Distributore

Japan

TOYO TANSO CO., LTD.
TOTANKAKO CO., LTD.
OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD.
ATN GRAPHITE TECHNOLOGY CO., LTD.



Americas

TOYO TANSO USA, INC. (America)
TOYO TANSO USA, INC. WASHINGTON, D.C. OFFICE (America)
TOYO TANSO MEXICO S.A. de C.V. (Messico)

USA / BRAZIL / ARGENTINA

Condivisione di informazioni senza frontiere

Tutte le informazioni che abbiamo accumulato attraverso il nostro coinvolgimento con gli utenti in un'ampia gamma di campi industriali in tutto il mondo sono utilizzate come feedback per creare prodotti migliori in futuro. In Toyo Tanso condividiamo le informazioni più recenti sulle tendenze del mercato e degli utenti e su altri argomenti incoraggiando una stretta comunicazione tra manager e tecnici di tutto il mondo.

Organizzazione globale e sviluppo delle potenzialità dei dipendenti

Le nostre consociate internazionali sono organizzate per regione e applicazioni/prodotti, e i loro leader hanno l'autorità e la responsabilità necessarie per svolgere il lavoro dalla pianificazione strategica all'esecuzione. Ci concentriamo anche sulla crescita dei tecnici commerciali e degli operatori di produzione in tutto il mondo, grazie ad iniziative di training interno e di benchmark dalla casa madre.



Tecnologie eccellenti ci consentono di offrire una fornitura stabile di prodotti di alta qualità

Tecnologie di produzione in continua evoluzione e sistemi di assicurazione della qualità

Con l'avanzamento della tecnologia sul mercato, le esigenze dei nostri clienti diventano sempre più diversificate.

Per soddisfare queste esigenze in continua evoluzione, abbiamo accumulato tecnologie e strutture superiori per stabilire un sistema che ci consenta di migliorare rapidamente e integrare vari fattori nel processo di produzione.

Nell'ambito del nostro stringente sistema di controllo qualità, ci sforziamo costantemente di offrire il meglio ai nostri clienti.

Capacità di produzione in grado di rispondere alle vostre esigenze

Strutture di produzione all'avanguardia in grado di rispondere alle esigenze globali

Una delle maggiori linee di produzione di grafite isotropa al mondo

Ogni fabbrica Toyo Tanso ha accumulato strutture e tecnologie di livello superiore ed è strutturata per una propria e unica linea di produzione. La nostra principale struttura di produzione, la Takuma Division, ha avviato le operazioni nel 1985. Risponde alle esigenze globali attraverso una delle maggiori linee di produzione di grafite isotropa al mondo.



Takuma Division

Processo di produzione integrato dai materiali alla lavorazione

La produzione di grafite isotropa richiede competenze sofisticate in ogni fase del processo di produzione dalle materie prime e dalla pressione isostatica alla cottura e grafitizzazione. Per raggiungere questo obiettivo, combiniamo l'esperienza che abbiamo acquisito nella nostra lunga storia con strutture automatizzate all'avanguardia.



Una delle maggiori strutture al mondo per la produzione dei materiali

Gamma diversificata di tecnologie di processo

Tecnologie di lavorazione avanzate comprendenti microfabbricazione, processi di purificazione sofisticati e produzione di compositi

Dalle grandi dimensioni alla microfabbricazione

La nostra posizione come produttore ben conosciuto di materiali con le caratteristiche del carbonio di consente di eseguire un'ampia gamma di operazioni di lavorazione. Possiamo gestire tutto, da articoli ultragrandi e lavori di precisione che richiedono precisione a livello micro fino a forme complesse difficili da lavorare. Impieghiamo tecnologie di lavorazione che incorporano strutture e tecniche all'avanguardia, utilizzate da

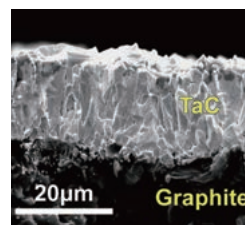


lavoratori esperti, per rispondere a un'ampia gamma di esigenze del mercato.

Ampia gamma di strutture e capacità tecniche

Tecnologie a valore aggiunto che aumentano il potenziale del carbonio

I prodotti con requisiti più stringenti per la resistenza alla corrosione e all'ossidazione possono essere ricoperti da materiali quali TaC (Carburo di Tantalio), SiC (Carburo di Silicio), carbonio pirolitico o carbonio vetroso. Aggiungendo in questo modo valore alla grafite, espandiamo anche la gamma di applicazioni del carbonio.



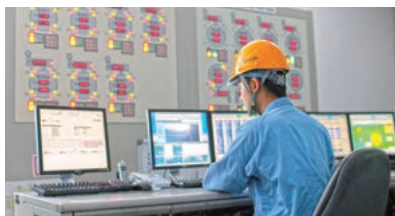
Esempio di grafite con rivestimento TaC (tantalio carburo) e foto in sezione trasversale

Sistema affidabile di controllo della qualità

Un sistema completo di controllo della qualità per ogni processo

Controllo completo della qualità in tutti i processi

Presso le nostre fabbriche all'avanguardia, operanti 24 ore su 24, con personale ridotto, utilizziamo una gestione centralizzata sistematica e svolgiamo stringenti ispezioni di qualità per ciascun singolo processo nel processo di produzione. I processi di lavorazione impiegano un sistema completo di controllo della qualità che prevede qualità incorporata e strutture di ispezione all'avanguardia per accertarci che i prodotti possano soddisfare gli stringenti requisiti delle specifiche dei nostri clienti.



Sistema di controllo centralizzato 24 ore su 24

Sistema totale di gestione a supporto dell'alta qualità

Abbiamo stabilito uno rigoroso sistema di gestione della qualità basato su ISO 9001, e applichiamo qualità incorporata e svolgiamo continue attività di miglioramento per aumentare la soddisfazione dei clienti. Per generare prodotti e servizi di qualità superiore, prestiamo particolare attenzione alla sicurezza dei dipendenti nella sede di lavoro di produzione e alle normative ambientali a livello globale relative alle sostanze chimiche utilizzate nel prodotto.



Ispezione utilizzando una macchina per la misurazione 3D

Sostenibilità in Toyo Tanso

Politica di sostenibilità

Nel gruppo Toyo Tanso, tutti i dipendenti sono tenuti a svolgere le proprie mansioni in modo indipendente e con senso di responsabilità, in base alla politica di governance stabilita dal Consiglio di amministrazione. Si impegnano a fornire il valore atteso da tutte le parti interessate (clienti, fornitori, comunità locali, azionisti e investitori e dipendenti). Per poter essere un'azienda in grado di contribuire costantemente al miglioramento della sostenibilità (crescita sostenibile della società e conservazione dell'ambiente globale), la finalità della nostra politica è realizzare continui progressi attraverso le nostre attività commerciali, aumentando al contempo la sostenibilità della crescita aziendale.

Sulla base di questa politica, ci impegniamo a condurre tutte le attività commerciali lungo la nostra catena del valore con un approccio di base fortemente incentrato sul contributo alla società e sulla crescita continua. Questo comprende le innovazioni tecnologiche e la creazione di valore per la società e i clienti attraverso i nostri prodotti, nonché l'attenzione verso l'ambiente globale, la garanzia della sicurezza e della salute, la conformità e la gestione dei rischi, pratiche commerciali corrette, il rispetto dei diritti umani e della diversità e l'armonia con la società attraverso attività di contributo sociale.



Ambiente

Toyo Tanso è impegnata in attività aziendali che contribuiscono alla conservazione dell'ambiente globale per garantire la coesistenza e l'armonia tra l'uomo, il carbonio e la natura. Riteniamo che le industrie del XXI secolo debbano innanzitutto essere entità commerciali attente all'ambiente. Pensiamo costantemente a come riutilizzare i materiali nelle nostre attività di sviluppo aziendale e a come ridurre o eliminare gli sprechi attraverso le tecnologie di produzione, la ricerca e lo sviluppo.

La nostra filosofia di gestione consiste nell'impegnarsi quotidianamente in attività aziendali con l'obiettivo di diventare un'azienda rispettosa dell'ambiente.

Una tecnologia pulita

Il gruppo Toyo Tanso lavora attivamente a temi tecnologici con lo scopo di realizzare una società basata sul riciclo. Attraverso le attività di sviluppo del riciclo dei materiali e dei prodotti chimici, ci impegniamo a ridurre e riciclare i rifiuti secondo la logica delle 3R (*1).

Grazie al know-how tecnico che abbiamo maturato negli anni nella produzione di carbonio e promuovendo la collaborazione tra diverse industrie, puntiamo inoltre a realizzare una società energetica pulita basata sull'idrogeno. (*1: ridurre, riutilizzare e riciclare)

Attività ambientali per una società sostenibile

Ci impegniamo a contribuire allo sviluppo di una società sostenibile fornendo prodotti e servizi tecnici che soddisfino le esigenze dei nostri clienti. Questo obiettivo viene raggiunto non solo risolvendo un'ampia gamma di problemi sociali e ambientali, ma anche perseguendo una continua innovazione tecnologica per soddisfare le necessità di avanguardia dei nostri clienti in modo tempestivo e sincero.

Azioni per affrontare il cambiamento climatico

Riconosciamo che il cambiamento climatico è un problema serio che influenzerà la società negli anni a venire. Per ridurre le emissioni di gas a effetto serra come la CO₂, stiamo lavorando per sensibilizzare i dipendenti alla conservazione dell'ambiente, ad esempio migliorando l'efficienza nell'uso dell'energia e risparmiando manodopera nei processi produttivi.

Inoltre, basandoci sul concetto di base della norma ISO 14001, lo standard internazionale per la gestione ambientale, rispettiamo le leggi e le normative ambientali di ogni Paese ed espletiamo attività di conservazione delle risorse riducendo i rifiuti industriali e gestendo gli inquinanti ambientali.

Divulgazione TCFD



Nel luglio 2021 abbiamo sottoscritto le raccomandazioni della Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD). Attualmente stiamo lavorando per divulgare informazioni in linea con il quadro di divulgazione raccomandato dalla TCFD, che definisce la governance, la strategia, la gestione del rischio, le metriche e gli obiettivi per i rischi e le opportunità legati al clima.

Società

La diffusione globale del virus COVID-19 è una crisi senza precedenti per l'umanità, che rende la responsabilità sociale delle imprese ancora più importante di prima. Ci impegniamo a realizzare una crescita sostenibile come azienda che tenga in giusta considerazione la società in generale. In termini di capitale umano, questo include il rispetto dei diritti umani, la garanzia di salute e sicurezza, il miglioramento del benessere, l'impegno del personale, la promozione della diversità e dell'inclusione, la costruzione di relazioni adeguate con i partner commerciali della catena di fornitura e l'armonia con i dipendenti e le comunità locali.

Gestione del capitale umano

La globalizzazione, la diminuzione della forza lavoro dovuta al calo delle nascite e all'invecchiamento della popolazione, l'ondata della trasformazione digitale, i cambiamenti negli stili di lavoro, nei valori e nei modelli di business a causa della pandemia: l'ambiente aziendale sta cambiando a un ritmo vertiginoso. Sullo sfondo di questi rapidi cambiamenti, stiamo costruendo un ambiente di risorse umane che contribuisca alla realizzazione di una società sostenibile.

Oltre a creare un ambiente di lavoro gratificante per i nostri dipendenti, poniamo l'accento sul rispetto della diversità, sull'assegnazione delle persone giuste alle mansioni giuste e sulla formazione del personale a medio e lungo termine, sulla promozione della gestione della salute e sul miglioramento del coinvolgimento attraverso valutazioni eque e politiche retributive complete.



Rispetto dei diritti umani

Il Gruppo Toyo Tanso ha stabilito la Politica sui diritti umani del Gruppo Toyo Tanso per aiutare a chiarire la posizione e le iniziative del Gruppo sui diritti umani.

Noi di Toyo Tanso siamo consapevoli dell'impatto che le attività aziendali possono avere sui diritti umani. Per questo motivo, ci impegniamo a rispettare i diritti umani di tutte le figure coinvolte nelle attività del Gruppo Toyo Tanso.

Approvvigionamento sostenibile

Il gruppo Toyo Tanso conduce attività di approvvigionamento in linea con la propria politica di approvvigionamento. La politica detta attività di approvvigionamento sostenibili e transazioni eque e appropriate. Inoltre, collaboriamo con i nostri fornitori nell'ambito degli appalti per adempiere alle responsabilità ambientali e sociali lungo la nostra catena di fornitura globale.

Contributi sociali

Contribuire alle comunità locali

Quattro dei nostri stabilimenti nella Prefettura di Kagawa, comprese le società affiliate, sono attivamente coinvolti in attività di contributo sociale che lavorano a stretto contatto con le comunità locali. Questi includono:

- Partecipare alle attività di prevenzione delle catastrofi locali in collaborazione con i vigili del fuoco locali, nonché alle attività di supporto e salvataggio durante i disastri naturali
- Partecipare alle attività di pulizia nel luogo di lavoro e nella comunità
- Sponsorizzazione e partecipazione a festival, eventi comunitari e sportivi

Contribuire alla formazione del personale e alla promozione accademica

Sosteniamo le attività della Kondo Memorial Foundation, istituita su richiesta del nostro defunto fondatore Teruhisa Kondo. Il suo patrimonio è ora costituito principalmente da azioni della nostra società. La fondazione contribuisce allo sviluppo della società offrendo borse di studio per la formazione del personale e borse di ricerca per la promozione accademica.



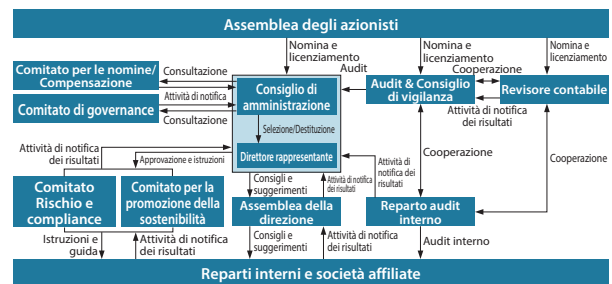
Governance

Affinché Toyo Tanso possa raggiungere uno sviluppo sostenibile come gruppo aziendale globale, stiamo attuando varie iniziative per sensibilizzare i dipendenti sulla conformità e promuovere attività aziendali sane, nel rispetto delle leggi, dei regolamenti e delle norme sociali come priorità assoluta.

Governance aziendale

Per rispondere alla fiducia riposta in noi da azionisti, clienti, dipendenti, società e altri portatori di interesse e per raggiungere una crescita sostenibile e aumentare il nostro valore aziendale nel medio-lungo periodo, abbiamo istituito un sistema di governance aziendale basato sulla nostra filosofia e politica di gestione, con l'obiettivo di adottare decisioni trasparenti, eque, tempestive e decisive, mantenendo un equilibrio tra la supervisione della gestione e l'esecuzione dell'attività commerciale.

[Struttura di governance aziendale]



Conformità

Il gruppo Toyo Tanso è consapevole che le attività di compliance non si limitano a rispettare le leggi e le normative, ma devono anche soddisfare le esigenze della società, comprese le norme sociali e le norme etiche. La base delle nostre attività di compliance è la promozione di cambiamenti nel comportamento di ogni singolo dipendente e l'aumento della consapevolezza della compliance a livello di cultura aziendale.

Gestione del rischio e iniziative BCP

Se un grave disastro, una pandemia o un altro evento imprevisto dovessero colpire seriamente il nostro gruppo, adempieremo alla nostra responsabilità sociale come azienda dando la massima priorità al rispetto per la vita umana, garantendo la sicurezza del nostro personale e delle loro famiglie, nonché delle comunità locali, proteggendo al contempo il valore dei clienti attraverso la prosecuzione delle nostre attività commerciali.

Inoltre, raccoglieremo informazioni sui rischi materiali del gruppo, valuteremo i rischi e adotteremo misure preventive, oltre a sensibilizzare i nostri dipendenti sui rischi.

Occupazione e ambiente di lavoro

Ci impegniamo a creare un ambiente di lavoro gratificante e a garantire che tutti i nostri dipendenti si sentano mentalmente e fisicamente a proprio agio e soddisfatti. Per rispettare i diritti umani fondamentali e garantire un impiego giusto ed equo senza discriminazioni, oltre a una serie completa di norme e regolamenti interni, abbiamo istituito anche punti di contatto dedicati per supportare tutti i dipendenti. Abbiamo anche implementato a fondo misure di sicurezza e salute professionale e adottato misure per prevenire gli incidenti industriali attraverso l'istituzione di una comitato consultiva. Per offrire un ambiente di lavoro in cui tutti i tipi di lavoratori possano prosperare, abbiamo promosso iniziative come l'orario flessibile e il telelavoro, oltre a istituire un sistema di supporto e a migliorare il nostro sistema per conciliare il lavoro con la cura dei bambini e degli anziani. Questo tipo di iniziative mira a costruire un ambiente in cui ciascuno dei nostri dipendenti possa lavorare con serenità, per poter contribuire alla nostra azienda realizzando il proprio potenziale sulla base dei punti di forza individuali.



Marchio Kurumin: certificazione rilasciata dal Ministero giapponese della Salute, del Lavoro e del Welfare alle aziende che forniscono sostegno alle famiglie con bambini.

Per altre iniziative e dettagli, si invita a consultare il sito <https://www.toyotanso.co.jp/sustainability/>.



Japan

In Giappone, i nostri centri di produzione e lavorazione dei materiali si concentrano nella prefettura di Kagawa, mentre gli uffici vendite sono distribuiti in tutto il Paese.



1 TOYO TANSO CO., LTD.

Head office

OSAKA UMEDA TWIN TOWERS SOUTH, 16th Fl.
1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka 530-0001

Tel. 81-50-3097-4950 Fax. 81-50-1796-0784

Dipartimento di supporto vendite internazionali

Tel. 81-50-3097-4954 Fax. 81-50-1796-0785

www.toyotanso.co.jp (Giapponese)

www.toyotanso.com (Inglese)



2 Kondo Teruhisa Memorial Advanced Carbon Technology Center

5-7-12 Takeshima, Nishiyodogawa-ku, Osaka 555-0011

Tel. 81-6-6472-5811 Fax. 81-6-6472-6007

Ufficio vendite di Osaka

Tel. 81-6-6472-5914 Fax. 81-6-6471-0617



3 Toyo Tanso Technology Center

2181-2 Nakahime, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1612

Tel. 81-875-54-2626 Fax. 81-875-54-4761



4 Takuma Division

2791 Matsusaki, Takuma-cho, Mitoyo, Kagawa 769-1102

Tel. 81-875-83-6171 Fax. 81-875-83-7775



5 Hagiwara plant

850 Hagiwara, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1614

Tel. 81-875-54-2535 Fax. 81-875-54-4762



6 Iwaki plant

1-31 Yoshima-kogyodanchi, Iwaki, Fukushima 970-1144

Tel. 81-246-36-8805 Fax. 81-246-36-8806



7 TOTANKAKO CO., LTD.

1335-22 Saitakami, Saita-cho, Mitoyo, Kagawa 769-0401

Tel. 81-875-67-2655 Fax. 81-875-67-3044

<http://www.totankako.com/>



8 OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD.

2-1-16 Hinode-cho, Toyonaka, Osaka 561-0821

Tel. 81-6-6333-2301 Fax. 81-6-6333-8430

<http://www.ohwada-c.jp/>



9 ATN GRAPHITE TECHNOLOGY CO., LTD.

1342, Minato, Wakayama, Wakayama 640-8404

Tel. 81-74-428-7111 Fax. 81-74-428-7112

10 Tohoku sales office

Izumi Excel Bldg., 5th Fl. 1-3-14 Izumichuo, Izumi-ku, Sendai, Miyagi 981-3133

Tel. 81-50-3107-6108 Fax. 81-50-1796-7244

11 Tokyo sales office

Yaesu First Financial Bldg., 14th Fl. 1-3-7 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 103-0028

Tel. 81-50-3107-6106 Fax. 81-50-1799-0197

12 Hokuriku sales office

Meiji Yasuda Seimei Toyama Bldg., 7th Fl.

1-3-10 Takaramachi, Toyama, Toyama 930-0007

Tel. 81-50-3107-6110 Fax. 81-50-1796-7246

13 Nagoya sales office

Taijyuseimei Nagoya Bldg. 5th Fl. 1-4-6 Nishiki, Naka-ku, Nagoya, Aichi 460-0003

Tel. 81-50-3107-6109 Fax. 81-50-1796-7245

14 Osaka sales office

OSAKA UMEDA TWIN TOWERS SOUTH, 16th Fl.

1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka 530-0001

Tel. 81-50-3107-6111 Fax. 81-50-1799-0196

15 Hiroshima sales office

Hiroshima Inarimachi Daiichi Seimei Bldg., 8th Fl.

2-16 Inari-machi, Minami-ku, Hiroshima, Hiroshima 732-0827

Tel. 81-50-3107-6112 Fax. 81-50-1796-7247

16 Shikoku sales office

2181-2 Nakahime, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1612

Tel. 81-875-54-2992 Fax. 81-875-54-4442

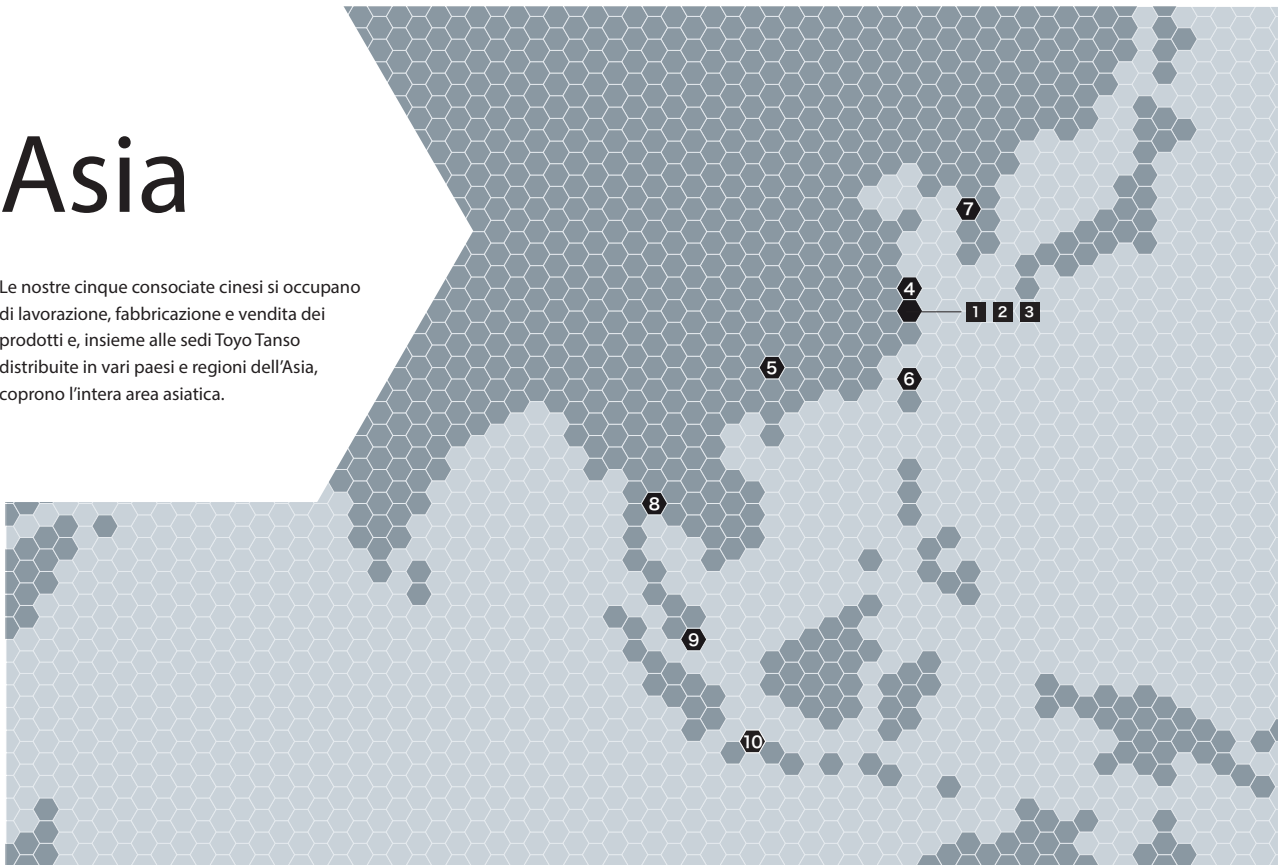
17 Kyushu sales office

Kyu-kan Chikushidori Bldg., 9th Fl. 2-6-1 Hakataekihigashi, Hakata-ku, Fukuoka, Fukuoka 812-0013

Tel. 81-50-3107-6113 Fax. 81-50-1796-7248

Asia

Le nostre cinque consociate cinesi si occupano di lavorazione, fabbricazione e vendita dei prodotti e, insieme alle sedi Toyo Tanso distribuite in vari paesi e regioni dell'Asia, coprono l'intera area asiatica.



1 SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD. (Cina)

上海東洋炭素有限公司

2 SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (Cina)

上海東洋炭素工業有限公司

No.486 Xinfei Road, Songjiang, Shanghai, CHINA

Tel. 86-21-3774-2888 Fax. 86-21-5774-1762

Tel. 86-21-5773-6628 Fax. 86-21-5773-6550

<http://www.sttanso.com/>

3 TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD. (Cina)

東洋炭素(浙江)有限公司

No. 88, Pu Xian Road, Pinghu Economic-Technological Development Zone, Zhejiang Province, CHINA.

Tel. 86-573-8529-9866 Fax. 86-573-8528-5680

4 SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD. (Cina)

上海永信東洋炭素有限公司

Xianghua Town, Chongming County, Shanghai, CHINA

Tel. 86-21-5944-1531 Fax. 86-21-5944-1518

<http://www.yongxin-toyo.com/>

5 CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (Cina)

成都東洋炭素工業有限公司

D3, No.689, Boshi Road, Shou'an Town,

Pujiang County, Chengdu, China

Tel. 86-28-6396 6628

6 TOYO TANSO TAIWAN CO., LTD. (Taiwan)

精工碳素股份有限公司

NO. 168, LUNPING 5th Rd., GUANYIN DISTRICT., TAOYUAN CITY 32846, TAIWAN

Tel. 886-3-498-5577 Fax. 886-3-498-5588

<http://www.toyotanso.com.tw/>



7 TOYO TANSO KOREA CO., LTD. (Corea)

(Yeoksam-dong) #711 Hanshin Intervalley24 (East Tower),

322, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06211, KOREA

Tel. 82-2-2183-1660 Fax. 82-2-2183-1665

<http://www.toyotanso-korea.co.kr/>

8 TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD. (Tailandia)

333/5 Moo 9, Bangpla, Bangplee, Samutprakarn 10540

Thailand

Tel. 66-2-136-6240 Fax. 66-2-136-6241

9 TOYO TANSO SINGAPORE PTE. LTD. (Singapore)

70 Shenton Way, #09-01/02 EON Shenton, Singapore 079118

Tel. 65-6718-6520 Fax. 65-6718-6529

<http://www.toyotanso.com.sg/>

10 PT. TOYO TANSO INDONESIA (Indonesia)

BM RENTAL FACTORY Unit B2, Kav.L9 JL.Madura I Kawasan

Industri MM2100, Cikedokan Cikarang Barat, Kabupaten

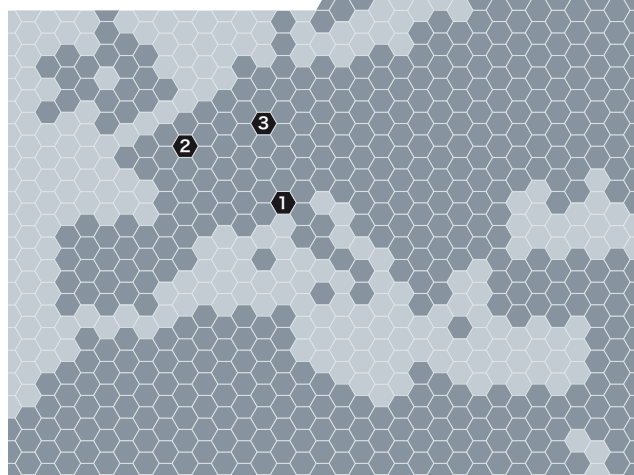
Bekasi Jawa,barat 17845, West Java, Indonesia

Tel. 62-21-2808-0180 Fax. 62-21-2808-0181

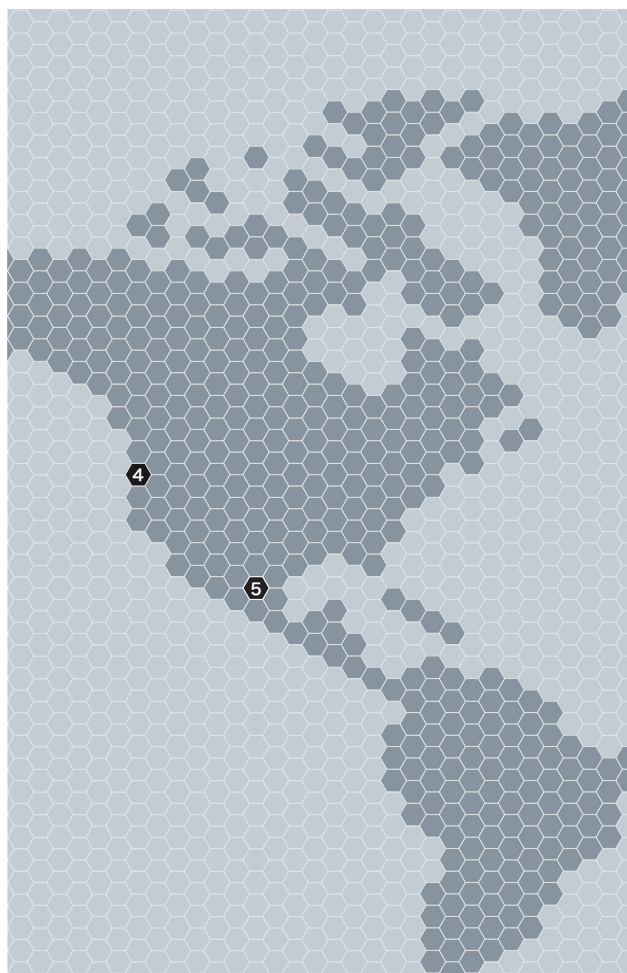
- Lavorazione di grafite e carbonio
- Produzione di spazzole in carbonio
- Uffici vendite
- Produzione di supporti per spazzole

Europe & Americas

Le nostre consociate in Nord America ed Europa si occupano delle vendite e di processi quali trattamento di prodotti in grafite a elevata purezza e rivestimenti in SiC.



Europe



Americas

1 TOYO TANSO EUROPE S.p.A. (Italia)



20877 Roncello (MB) Via Leonardo Da Vinci,
5 ITALY
Tel. 39-039-627841 Fax. 39-039-695202
<http://www.toyotansoeurope.com/>



2 TOYO TANSO FRANCE S.A. (Francia)



Z. A. du Buisson de la Coudre 9-10, rue Eugène
Hénaff 78190. TRAPPES, FRANCE
Tel. 33-1-30-66-35-35 Fax. 33-1-30-66-31-69
<http://www.toyotansofrance.com/>



3 GTD GRAPHIT

TECHNOLOGIE GmbH (Germania)



Raiffeisenstr.1, 35428 Langgöns, GERMANY
Tel. 49-6403-9514-0 Fax. 49-6403-9514-25
<http://www.gtd-graphit.de/>



4 TOYO TANSO USA, INC. (America)



2575 N.W. Graham Circle Troutdale, OR 97060,
USA
Tel. 1-503-661-7700 Fax. 1-503-669-9107
<http://www.ttu.com/>



5 TOYO TANSO

MEXICO S.A. DE C.V. (Messico)



Mina de Guadalupe 950-H, Parque
Industrial Santa Fe IV, Silao, Guanajuato,
Mexico CP 36275
Tel.52-472-748-9382/9376



-  Lavorazione di grafite e carbonio
-  Produzione di spazzole in carbonio
-  Uffici vendite
-  Produzione di supporti per spazzole

[Profilo aziendale]

Nome	TOYO TANSO CO., LTD.
Fondazione	11 febbraio 1941
Costituzione	31 luglio 1947
Capitale	7.900.000.000 yen (al 31 dicembre 2024)
Presidente	Naotaka Kondo Representative Director Chairman & President (CEO)
Data contabile	31 dicembre
Descrizione dell'attività	1. Produzione, vendita e relativi processi di lavorazione di grafite isotropa, altri prodotti in carbonio specializzati e prodotti in carbonio per l'industria generale. 2. Produzione, vendita e relativi processi di lavorazione di materiali composti derivanti da carbonio e ceramica, metallo o materiali organici. 3. Produzione e vendita di elettrodi in carbonio per l'elettrolisi del fluoro e attività di trattamento superficiale di vari materiali con gas di fluoro.
Vendite annue	Consolidate: circa 53 miliardi di yen (fine esercizio dicembre 2024) Non consolidate: circa 39,1 miliardi di yen (fine esercizio dicembre 2024)
Dipendenti	Consolidati: 1.785 (a dicembre 2024) Non consolidati: 1.001 (a dicembre 2024)
Uffici nazionali	Tohoku sales office, Tokyo sales office, Hokuriku sales office, Nagoya sales office, Osaka sales office, Hiroshima sales office, Shikoku sales office, Kyushu sales office, Kondo Teruhisa Memorial Advanced Carbon Technology Center, Toyo Tanso Technology Center, Takuma Division, Hagiwara plant, Iwaki plant
Filiali nazionali	TOTANKAKO CO., LTD., OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD.
Uffici esteri	America, Italy, France, Germany, China, Taiwan, Korea, Thailand, Singapore, Mexico, Indonesia

Per ulteriori dettagli sull'azienda, consultare il nostro sito Web.



[Storia aziendale]

1941	Feb.:	Fondazione di Kondo Carbon Kogyosho. Inizio della produzione di spazzole in carbonio
1947	Lug.:	Costituzione come Kondo Carbon Manufacturing Co., Ltd.
1949	Nov.:	Ridenominazione come TOYO TANSO CO., LTD.
1957	Ott.:	Apertura dell'Osaka sales office
1960	Ott.:	Apertura del Tokyo sales office
1961	Feb.:	Realizzazione dello Shikoku plant
1974	Mar.:	Realizzazione dell'Ohnohara plant Successo nella produzione di massa di grafite isotropa di grandi dimensioni.
1980	Mag.:	Lo Shikoku plant è diventato TOTANKAKO CO., LTD. e ha iniziato ad operare con il capitale di Toyo Tanso Co., Ltd.
1981	Aug.:	Realizzazione dell'Hagiwara plant
1985	Dic.:	Realizzazione del Takuma plant
1988	Aug.:	Fondazione di GRAPHITES TECHNOLOGIE et INDUSTRIES S.A. (nome attuale: TOYO TANSO FRANCE S.A.) in Francia
1989	Nov.:	Completamento dell'edificio della sede centrale di Osaka, Nishiyodogawa-ku, Osaka.
1991	Apr.:	Fondazione di GRAPHITE TECHNOLOGY APPLICATIONS S.R.L. in Italia
	Mag.:	Fondazione di GTD GRAPHITE TECHNOLOGIE GmbH in Germania
	Nov.:	Fondazione di Toyo Tanso Taiwan Co., Ltd in Taiwan tramite acquisizione del capitale. Fondazione di TOYO TANSO USA, INC. negli Stati Uniti
1994	Mar.:	Riorganizzazione dell'Ohnohara plant come Ohnohara Engineering & Development Center
	Aug.:	Fondazione di SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD.
1995	Feb.:	Riorganizzazione del Takuma plant nella Takuma Division
1997	Gen.:	Fondazione di TOYO TANSO EUROPE S.p.A. in Italia tramite l'acquisizione dell'intero capitale.
1999	Apr.:	Realizzazione dell'Iwaki plant
	Set.:	Fondazione di OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD. tramite l'acquisizione dell'intero capitale.
2000	Apr.:	Fondazione di SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD. in Cina
2001	Apr.:	Nascita della 2ª fabbrica presso il Takuma plant.
2003	Set.:	Fondazione di SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. in Cina
2006	Mar.:	Quotata nella prima sezione della Borsa di Tokyo
	Set.:	Fondazione di TOYO TANSO KOREA CO., LTD. in Corea
2007	Dic.:	Trasferimento della sede centrale a Osaka Kita-ku Nascita del Kondo Teruhisa Memorial Advanced Carbon Technology Center nell'edificio che prima ospitava la sede centrale Ridenominazione dell'Ohnohara Engineering Development Center come Toyo Tanso Technology Center
2008	Mar.:	Fondazione di TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD. in Thailandia
2010	Feb.:	Nascita della 3ª fabbrica presso il Takuma plant.
	Aug.:	Fondazione di TOYO TANSO SINGAPORE PTE. LTD. a Singapore
2013	Nov.:	Trasferimento della sede centrale a Takeshima, Nishiyodogawa-ku, Osaka
2014	Set.:	Fondazione di TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD. in Cina
2015	Mag.:	Fondazione di PT. TOYO TANSO INDONESIA in Indonesia
	Dic.:	Fondazione di TOYO TANSO MEXICO S.A. DE C.V. in Messico
2019	Giu.:	Fondazione di CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. in Cina
2020	Giu.:	Partecipazione al capitale in ATN Graphite Technology Co., Ltd.
2022	Apr.:	Trasferita dalla prima sezione al Prime Market della Borsa di Tokyo a causa della ristrutturazione della Borsa di Tokyo
2023	Feb.:	La nuova fabbrica di ATN Graphite Technology Co., Ltd. entra in funzione a pieno regime
2024	Gen.:	Trasferimento della sede centrale a Osaka Kita-ku

