



- KwaZulu-Natal (KZN) Sands, South Africa
 - Western Australia
- Tronox's Pigment productions are based in:
- Hamilton, Mississippi, USA
 - Botlek, Netherlands
 - Kwinana, Australia.

TITANIUM DIOXIDE OPERATIONS

Company currently has production facilities designed to produce approximately 465,000 tons of TiO_2 annually. Company is the world's third largest producer and supplier of TiO_2 manufactured via chloride technology, which is preferred by manufacturers of paints, coatings and plastics.

Company's proprietary chloride process accounts for 100% of our pigment production gross capacity. We are one of only five major producers of TiO_2 with this proprietary technology. The top 10 customers represented approximately 42 percent of the company's total TiO_2 sales volume in 2013. The paint, coatings, and plastics industries account for about 80 percent of world pigment consumption.

battery materials, semiconductors, pharmaceuticals, pulp and paper manufacturing, and high-performance fibers. In 2013, Tronox Ltd. had net sales of approximately US \$1.9 billion. The company operates across four continents with a workforce of approximately 3,600 employees.

The company's mineral sands operations are based in:

- Namakwa Sands, South Africa

TiO_2 pigments for coatings

Tronox is one of the world's leading producers and marketers of TiO_2 , the world's third largest producer of titanium feedstock, and second largest producer of zircon. The world-class TiO_2 products are components of everyday applications such as coatings, plastics, paper and other applications.

Titanium feedstock is used primarily to manufacture TiO_2 . Zircon is a hard glassy mineral that is used for the manufacturing of ceramics, refractories and a wide range of other industrial and chemical products. The company also produces electrolytic and other chemical products used in advanced

Pigmenti TiO_2 per rivestimenti

Tronox è uno dei principali produttori e distributori internazionali dei pigmenti TiO_2 , il terzo produttore al mondo del minerale titanio e il secondo produttore di zirconio. I prodotti TiO_2 world-class sono componenti utilizzati in applicazioni quotidiane quali quelle relative ai rivestimenti, alla plastica, alla carta e altre. I materiali titanio sono impiegati principalmente per produrre TiO_2 . Lo zirconio è un minerale duro vetroso utilizzato per la produzione di ceramica, materiali refrattari e una vasta scelta di altri prodotti chimici e d'uso industriale. La società produce inoltre prodotti elettrolitici e altri prodotti chimici per materiali destinati a batterie di concezione avanzata, prodotti farmaceutici, per la produzione di paste e carte e per fibre di alta prestazione. Nel 2013, Tronox Ltd ha registrato volumi di vendita al netto pari a 1,9 miliardi \$US. Essa è attiva in quattro continenti e dispone di una forza lavoro di circa 3.600 unità.

Gli stabilimenti in cui si producono le sabbie minerali risiedono a:

- Namakwa Sands, Sud Africa
- KwaZulu-Natal (KZN) Sands, Sud Africa
- Australia occidentale.

Le produzioni di Pigmenti Tronox sono ubicate in:

- Hamilton, Mississippi, USA
- Botlek, Paesi Bassi
- Kwinana, Australia.

UNITÀ OPERATIVE DEDICATE AL BIOSSIDO DI TITANIO

Gli stabilimenti sono stati progettati per produrre approssimativamente 465.000 tonnellate di TiO_2 all'anno. Questa industria è la terza al mondo per quanto riguarda la produzione e la distribuzione di TiO_2 , prodotto mediante la tecnologia di processo al cloruro, preferita dai produttori di pitture, rivestimenti e plastica.

Il processo al cloruro brevettato da questa industria rappresenta il 100%

della produzione globale di pigmenti e Tronox è uno dei cinque unici produttori di TiO_2 che utilizzano questa tecnologia brevettata.

I clienti top ten nel 2013 hanno totalizzato circa il 42% del volume totale delle vendite di TiO_2 .

Le industrie che producono pitture, rivestimenti e plastica rappresentano circa l'80% dei consumi globali di pigmento in tutto il mondo.

SABBIE MINERALI

Tronox è il terzo produttore mondiale di minerale titanio con il 10% della produzione globale e il secondo produttore di zirconio con circa il 20% della produzione globale di questo materiale. L'azienda produce un quantitativo di minerale titanio che è superiore a quanto richiesto per la produzione di biossido di titanio.

Gli stabilimenti che lavorano le sabbie minerali operano su due categorie di prodotto comprendenti il minerale titanio e lo zirconio. Oltre a questo, la società produce anche ghisa di prima fusione ad alta purezza e carboni attivi. Le miniere in attività producono un

totale di 753.000 tonnellate metriche di minerale titanio e 265.000 tonnellate di zirconio.

SERVIZIO CLIENTI

Le strutture produttive globali interamente integrate e le attività di vendita e di marketing nelle Americhe, in Europa, Africa e nell'Asia sul Pacifico consentono alla società di assistere la clientela in più di 90 paesi garantendo forniture affidabili dei prodotti. La diversità fra le aree geografiche in cui opera questa società ne consolidano la presenza in aree in forte crescita.

TUTELA DELL'AMBIENTE E PRESTAZIONI SICURE

L'azienda è riconosciuta per le prestazioni offerte in campo ambientale, sanitario e della sicurezza. In qualità di società che garantisce una parte importante della produzione di beni di consumo nel contesto dell'economia mondiale, obiettivo della società in questione è garantire attività che siano conformi agli standard di sicurezza e di protezione ambientale.

Negli stabilimenti, la società si attiene

MINERAL SANDS

Tronox is the third largest titanium feedstock producer with approximately 10% of global titanium feedstock production and the second largest zircon producer with approximately 20% of global zircon production. Tronox produces more titanium ore than its titanium dioxide capacity requires. Mineral sands operations consists of two product streams that include titanium feedstock and zircon. Company also produces high-purity pig iron and activated carbon. The global mining operations have a combined production capacity of 753,000 metric tons of titanium feedstock and 265,000 metric tons of zircon.

CUSTOMER SERVICE

The fully integrated and global production facilities and sales and marketing presence in the Americas, Europe, Africa and the Asia-Pacific region enables Company to provide customers in over 90 countries with a reliable supply of our products. The diversity of the geographic regions we serve increases our exposure to faster growing geographies.

ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY PERFORMANCE

Tronox is recognized for environmental, health and safety performance.

As a company providing important commodity production in a world economy, it is Company's goal to do so in a safe and environmentally responsible manner.

At the operations, Company complies with worldwide, voluntary standards developed by the International Organization for Standardization, such as ISO 9001:2008 for quality management and ISO 14001 for environmental management.

Tronox has also registered all chemical substances that were required to be registered by 2010 under the adopted registry framework known as Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REACH).

Tronox Incorporated is in substantial compliance with applicable environmental rules and regulation and currently does not have any outstanding notices of violation or orders from regulatory agencies.



alle normative mondiali su base volontaria, sviluppate dall'Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione, quali ISO 9001:2008 incentrata sulla gestione della qualità e ISO 14001 per la gestione dell'ambiente.

La società ha registrato tutte le sostanze chimiche entro il 2010, come richiesto dalla legge, secondo il quadro normativo in vigore, denominato Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REACH) ed è pienamente conforme alle normative e direttive ambientali applicabili. Attualmente, Tronox Incorporated non ha dichiarato eventuali violazioni del codice normativo di interesse.