

Produzione consolidata di biossido di tungsteno



MERGERSCORP

Produzione consolidata di biossido di tungsteno

Produzione di triossido di tungsteno e rame ossidato nella regione di Samarcanda, distretto di Urgut, Repubblica dell'Uzbekistan.

La struttura geologica del sito comprende sedimenti del Devoniano inferiore (Formazione Madmon) e del Devoniano inferiore e medio con granodioriti dell'intrusivo Chashtepa. Le formazioni intrusive sono rappresentate da granodioriti biotitiche di tipo porfirico, ricoperte da calcari, scisti e sedimenti quaternari. I corpi minerali n. 1, 1a, 2 e 3 situati nel sito sono in fase di valutazione e sono state identificate una serie di zone di mineralizzazione potenzialmente promettenti per la scoperta di nuovi corpi minerali su scala industriale.

Le riserve mondiali di tungsteno ammontano a 3.200.000 tonnellate e si trovano principalmente in Cina (1.800.000 t), Canada (290.000 t), Russia (160.000 t), Vietnam (95.000 t) e Bolivia. Nel 2017, Cina, Vietnam e Russia sono i principali fornitori, rispettivamente con 79.000, 7.200 e 3.100 tonnellate. Il Canada aveva cessato la produzione alla fine del 2015 a causa della chiusura della sua unica miniera di tungsteno. Nel frattempo, il Vietnam ha aumentato significativamente la sua produzione negli anni 2010, grazie all'importante ottimizzazione delle operazioni di raffinazione interne, e ha superato Russia e Bolivia.

Il tungsteno viene utilizzato principalmente nella produzione di materiali duri a base di carburo di tungsteno (WC), uno dei carburi più duri. Il WC è un conduttore elettrico efficiente, mentre il W₂C lo è meno. Il WC viene utilizzato per produrre abrasivi resistenti all'usura e utensili da taglio in "carburo" come coltelli, trapani, seghe circolari, filiere, utensili per la fresatura e la tornitura utilizzati dall'industria metallurgica, della lavorazione del legno, mineraria, petrolifera ed edile. L'utensile in metallo duro è in realtà un composito di ceramica e metallo, dove il cobalto metallico agisce come materiale legante (matrice) per mantenere le particelle di WC in posizione. Questo tipo di utilizzo industriale rappresenta circa il 60% dell'attuale consumo di tungsteno.

L'industria della gioielleria produce anelli in carburo di tungsteno sinterizzato, carburo di tungsteno/metallo composito e anche tungsteno metallico. Gli anelli in WC/metallo composito utilizzano il nichel come matrice metallica al posto del cobalto, in quanto la sua lucentezza è maggiore quando viene lucidato. A volte i produttori o i rivenditori indicano il carburo di tungsteno come un metallo, ma si tratta di una ceramica. Grazie alla durezza del carburo di tungsteno, gli anelli realizzati con questo materiale sono estremamente resistenti all'abrasione e mantengono la finitura brunita più a lungo rispetto agli anelli realizzati in tungsteno metallico. Gli anelli in carburo di tungsteno, tuttavia, sono fragili e possono rompersi in seguito a un colpo secco.

Panoramica delle riserve:

- Triossido di tungsteno (fuori bilancio)
 - 10 915.5 t. con un grado medio dello 0,67% di oro.
 - (01+02) - 1,7 t in media. grado - 1,4 g/t;
- A partire dal 01.01.2021

TARGET PRICE
\$150,000,000

GROSS REVENUE
\$0

EBITDA
\$0

BUSINESS TYPE
Manufatturiero

COUNTRY
Uzbekistan

BUSINESS ID
L#20220343

Di tipo geologico e industriale:

- Oro-bismuto ossidato contenente
- Tipo rame-tungsteno

Tecnologia di arricchimento

- Metodo gravitazionale
- Il metodo del cianuro è stato utilizzato per estrarre l'oro

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM