

Classic Minerals Ltd.: Gekko-Anlage übertrifft die Erwartungen

29.09.2022 | [ABN Newswire](#)

Perth - [Classic Minerals Ltd.](#) (ASX: CLZ) freut sich bekannt zu geben, dass es die getroffene Entscheidung bestätigt hat, in die Gekko-Reihe von Ausrüstungen zur Verarbeitung von Kat Gap-Golderz zu investieren. Die von Nagrom im Labor1 durchgeführten Testarbeiten wurden nun mit der Gekko Inline Pressure Jig und dem Gekko Spinner bestätigt, die mehr als 95 % des freigesetzten Goldes durch einen einfachen Schwerkraftprozess bei einer Bruchgröße von weniger als 2 mm liefern. Die Ausrüstung von Gekko unterstützte auch die Entscheidung, dass eine kostengünstige Anlage hervorragende Ergebnisse liefern kann. Die Anlagenkonfiguration hilft Classic dabei, einen umweltfreundlicheren, chemikalienfreien Fußabdruck zu haben, da keine Chemikalien beteiligt sind und der Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Goldverarbeitungsanlagen ebenfalls sehr gering ist.

Die in der Pilotanlage verwendete Gekko Jig war eine IPJ 1000, die einen Durchsatz von bis zu 30 Tonnen pro Stunde verarbeiten kann. Classic hat auch einen Gekko IPJ 2400, der eine Kapazität von bis zu 100 Tonnen pro Stunde hat.

Das Pilotprojekt kann 10 Tonnen Futter pro Stunde verarbeiten, wurde jedoch während des Pilotprojekts mit 1-2 t/h betrieben, um sich auf das Verständnis und die Optimierung der Prozessdynamik und nicht auf die Durchsatzrate zu konzentrieren.

Der Pilot kann auf 100 t/h aufgerüstet werden, indem die Ausrüstung verwendet wird, die bereits im Besitz von Classic ist.

Das vollständige Flussdiagramm lautet:

- Gekko Jig konzentriert zu einem Gekko-Zentrifugalkonzentrator
- Jig Tailings zu zwei zentrifugalen Goldkonzentratoren (ICON) in Reihe
- Konzentratreinigung zum Schmelzen
- Tailings, die zur Wiederaufbereitung gesammelt wurden, als die CIL-Anlage errichtet wurde (Cyanid-Alternativen werden derzeit bewertet, um die Philosophie einer grüneren Goldanlage fortzusetzen - sofern technisch und wirtschaftlich angemessen).

Vorläufige Ergebnisse

Die Ergebnisse waren wie erwartet, wobei das Schwerkraft-Flussdiagramm den Großteil des freigesetzten Goldes zurückgewann, mit Ausnahme einer kleinen Menge an ultrafeinem Gold, das in die Tailings floss.

- Das Pilot-Flussdiagramm ist für den Mineralisierungstyp bei Kat Gap geeignet.
- Jig Tails enthielten vernachlässigbares freies Gold
- Der Großteil des Goldes (von grob bis ultrafein) wurde in der Jig/Spinner-Kombination gewonnen
- Die "Scavenger"-Zentrifugalkonzentratoren fingen überwiegend Feingold auf, das der Spinner nicht zurückgewonnen hatte.
- Das produzierte Konzentrat enthält Gold in einer Größe von ultrafein (schwimmend) bis zu 2 mm.
- Classic wartet derzeit auf Untersuchungsergebnisse, um den Goldgehalt und die Gewinnung abzugleichen.

Kommerzielle Auswirkungen

Sobald die Gekko-Anlage vor Ort vollständig in Betrieb genommen ist, wird erwartet, dass sie Gold im

Einklang mit den vorherigen Testarbeiten produziert, dh mit einer Gewinnung von bis zu 70 % des Goldes in der Beschickung.

Der Vorsitzende John Lester sagte: "Dass wir heute unsere Entscheidung zum Kauf der Gekko-Anlage und -Ausrüstung für das Kat-Gap-Erz durch die Testergebnisse der Pilotanlage bestätigt haben Ergebnisse für Classic, nach denen wir gesucht haben. Nach der Genehmigung für die Tailings Storage Facility werden wir mit der Montage und Inbetriebnahme der Anlage beginnen und mit der Verarbeitung von Kat-Gap-Erz und der Goldproduktion fortfahren. Wir haben bereits die zusätzlichen Gekko-Komponenten, die Folgendes ermöglichen: Verarbeitungskapazität von über 100 Tonnen pro Stunde bei Kat Gap."

*Um Fotos anzusehen, besuchen Sie bitte:
<https://abnnewswire.net/Ink/IF33LHAC>

Über Classic Minerals Ltd.:

[Classic Minerals Ltd.](#) (ASX: CLZ) ist ein Explorations- und Erschließungsunternehmen, das sich auf Goldlagerstätten in der berühmten Region Goldfields in Westaustralien konzentriert. Im März 2017 erwarb Classic das Goldprojekt Forrestania mit sieben Liegenschaften, die sich über 450 km² erstrecken. Strategisch in einer sehr aussichtsreichen Region gelegen, ist das FGP ein wenig erkundetes Paket, das von Lagerstätten mit mehreren Millionen Unzen wie Bounty (2 Mio. Unzen) und Yilgarn Star (1,5 Mio. Unzen) umgeben ist.

Contact:

Classic Minerals Ltd.
T: +61-8-6305-0221
E: contact@classicminerals.com.au
WWW: www.classicminerals.com.au

Dieser Artikel stammt von Minenportal.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/481419--Classic-Minerals-Ltd.--Gekko-Anlage-uebertrifft-die-Erwartungen.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Minenportal.de 2007-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).