

Kies je voor een natuurlijke of een labodiamant? Zijn labo-diamanten een ethische keuze?

Lab-gecreëerde diamanten, ook wel lab-gekweekte diamanten of synthetische diamanten genoemd, zijn een optie die tegenwoordig vaak worden genoemd. Volledig door de mens gemaakt, zien deze diamanten er identiek uit als natuurlijke diamanten, en omdat ze in een labo worden “gekweekt”, worden ze gevormd zonder enig risico voor de mijnwerkers of het milieu. Maar zijn labgrown diamanten wel zo ethisch als wordt beweerd? We stuiten hier toch ook op een paar problemen.

Natuurlijke diamanten deden er biljoenen jaren over om in onze diepe aardlagen zich onder enorme druk te gaan vormen zoals we ze kennen. Sinds enkele 10 tallen jaren kan de mens ze nu ook op een artificiële manier gaan ontwikkelen. Dit gebeurt in twee weken tijd in chemische reactoren die tot 8000 C° branden (dat is warmer dan de oppervlakte van de zon). Helaas vergt het dus ongelooflijk veel energie om deze diamanten te maken. En dat gebeurt in veel gevallen jammer genoeg met bruinkool als basis (met hoofdrolspelers China, India en Singapore). Studies wijzen uit dat natuurlijke diamanten 3 X minder carbonemissie uitstoten per caraat dan labgrown diamanten. Bij labo-diamanten worden er ook gigantische hoeveelheden water verspild (resultaten spreken bij 1 labo van de verspilling van 7 olympische zwembaden/jaar voor de afkoeling van de reactoren).

De prijs van de labodiamanten is nog niet gestabiliseerd. De prijzen voor productie zakken elk jaar. Maar dat wil niet zeggen dat de verkoopprijzen mee zakken. Dat komt omdat de prijzen artificieel hoog gehouden, zeker in Europa. Voorspellingen duiden aan dat artificiële diamanten amper 10% zullen kosten van de prijs van natuurlijke diamanten. Daarnaast verliezen labgrown diamanten ook hun waarde. Je kan ze haast niet doorverkopen, omdat daar geen interesse in is. Natuurlijke diamanten worden in tegenstelling steeds zeldzamer en zullen dus ook steeds in waarde gaan stijgen.

De natuurlijke diamantindustrie heeft de laatste 20 jaar dan ook hard gewerkt aan een ongelooflijke transformatie. In het verleden waren er zeker zaken die niet door de beugel konden. Wanneer je de dag van vandaag diamanten op een ethische manier aankoopt, kan je er voor kiezen om geen diamanten te kopen uit conflictgebieden (al biedt dat geen volledige garanties, later hierover meer). Verder biedt de moderne manier van mijnwinning veilige en kwaliteitsvolle jobs in gebieden waar er doorgaans weinig werkgelegenheid is. Werknemers van de leidende diamant producenten worden 66 % meer betaald dan het nationale salarismiddelde in die landen. Verder is er maar 1 veiligheidsincident per 1.000.000 gewerkte uren. Ter vergelijking dat is 15 keer minder dan in de Retail sector of 30 keer minder in de transportindustrie. De natuurlijke diamantwinningsindustrie is één van de meest gereguleerde industrieën in de wereld. Diamantproducenten hebben maar een kleine footprint op het land omdat de mijnoperaties compact zijn. Wereldwijd gebruiken producenten een gebied dat samengelegd zo groot is als pakweg New York. Ze beschermen anderzijds drie maal meer land dan ze gebruiken. Diamantmining maakt geen gebruik van toxische chemicaliën. Er wordt gebruik gemaakt van water om de diamanten los te maken van het Kimberlite gesteente. Ze zijn allen geëngageerd om 83 % van het water opnieuw te recyclen. Ze zijn vastberaden om elk jaar opnieuw de emissies nog meer te reduceren, hernieuwbare energie te omarmen en lokale gemeenschappen te empoweren.

Natuurlijke diamant	Labgrown diamant
natuurproduct	artificieel product/fabrieksdiamant
zeldzaam	bij te produceren naar gelang de vraag van de markt
moeilijk te ontginnen	steeds makkelijk en goedkoper te produceren
duurder maar houdt zijn waarde	goedkoper maar verliest zijn waarde (doorverkoop 0) = niet circulair
zeer gecontroleerde winning, want door beursgenoteerde bedrijven	het produceren van labdiamanten vergt enorm veel energie en wordt vaak gewonnen door bruinkool
160 kg CO2 per caraat	511 kg CO2 per caraat
producenten recupereren 83 procent water	labo's gebruiken immens veel water om de reactors af te koelen