

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 tientallen 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 3x minder carbonemissie uitstoten per caraat dan labgrown diamanten. Maar, er worden meer en meer inspanningen op dit vlak geleverd. Lab-diamanten verbruiken doorgaans minder natuurlijke hulpbronnen en veroorzaken minder directe ecologische schade dan mijnbouwdiamanten. Er is vaak minder waterverbruik en geen ontginning nodig die ecosystemen aantast. Tegelijk blijft het productieproces energie-intensief, en niet elke producent werkt met groene energie. Uiteraard is het aangewezen bij de keuze van de fabrikant te kiezen voor productie die inzet op hernieuwbare energie.

Een ander nadeel van labodiamanten is de doorverkoopwaarde. Labgrown diamanten verliezen 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. Een nadeel van de natuurlijke diamanten is dan weer het prijskaartje. Een natuurlijke diamant is veel duurder in aankoop dan een synthetische diamant. Indien je fan bent van een grote diamant, dan ga je beter voor een mooie, excellente labdiamant die met hernieuwbare energie is geproduceerd.

De natuurlijke diamantindustrie heeft de laatste 20 jaar 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 ervoor kiezen om geen diamanten te kopen uit conflictgebieden. 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 driemaal meer land dan ze gebruiken. Diamantwinning maakt geen gebruik van toxische chemicaliën. Er wordt gebruik gemaakt van water om de diamanten los te maken van het Kimberlite gesteente. Producenten van natuurlijke diamant zijn allen geëngageerd om 83 % van het water opnieuw te recyclen. Ze zijn vastberaden om elk jaar opnieuw de emissies nog meer te reduceren en lokale gemeenschappen te empoweren. Aangezien de productie van synthetische diamant relatief nieuw is, is hier dan weer nog meer werk aan de winkel. Anderzijds is de traceerbaarheid en transparantie van synthetische diamant dan weer beter: je weet exact waar en hoe ze geproduceerd zijn.

Kenmerk	Natuurlijke diamant	Labdiamant (Synthetisch)
Herkomst & Vorming	Diep in de aarde; gevormd over miljarden jaren onder natuurlijke druk.	In een lab; gevormd in 2 weken via chemische reactoren (tot 8000 °C).
Prijs & Toegankelijkheid	Hoog prijskaartje door zeldzaamheid en complexe winning.	60-85% goedkoper ; ideaal voor wie een grotere steen wil binnen een budget.
Waardebehoud	Worden zeldzamer; behouden hun waarde of stijgen in waarde (geschikt als erfstuk).	Verliezen hun waarde ; bijna geen interesse op de herverkoopmarkt.
CO2-emissie	Stoten per karaat 3x minder CO2 uit dan de gemiddelde labdiamant.	Erg energie-intensief ; vaak geproduceerd met bruinkool (vooral in China/India).
Milieu-impact	Geen toxische chemicaliën; 83% waterrecyclage. Compacte mijnen met landherstel.	Geen directe mijnbouwschade aan ecosystemen; lager waterverbruik.
Ethiek & Werk	Biedt veilige jobs (66% boven gemiddeld loon) en lokale empowerment; streng gereguleerd.	Geen risico voor mijnwerkers. Traceerbaarheid en transparantie zijn vaak eenvoudiger.
Werkgelegenheid	Veel mensen aan het werk.	Weinig arbeiders in de fabrieken.
Uiterlijk	Fysiek, chemisch en optisch identiek aan labdiamanten.	Fysiek, chemisch en optisch identiek aan natuurlijke diamanten.
Zeldzaamheid	Eindig aanbod ; elke steen is uniek door een natuurlijk proces.	Onbeperkt te produceren ; door de mens gemaakt in een gecontroleerde omgeving.

Welke keuze past bij jou?

- **Kies Natuurlijk** als je waarde hecht aan symboliek, een lagere carbon footprint per karaat en een tastbare investering die zijn waarde behoudt voor de volgende generatie.
- **Kies Labo** als je een visueel perfecte, grote diamant zoekt voor een fractie van de prijs, mits je kiest voor een producent die gebruikmaakt van **hernieuwbare energie**.

Elisa Lee geeft de garantie om zowel bij de natuurlijke als bij de synthetische diamanten te gaan voor kwaliteitsvolle diamanten met de minst mogelijke impact op milieu en mens.