

CO2Balance CO2Balance Collection by ReHemptation

At DDW, ReHemptation and Husarska launch CO2Balance. This meeting furniture collection moves beyond wood. It restores balance between ecology and huma

Op DDW lanceren ReHemptation en Husarska CO2Balance. Deze ontmoetingsmeubels gaan voorbij hout. Het herstelt de balans tussen ecologie en menselijke v

Hosted by: Husarska Design Studio & ReHemptation

Project Information (EN)

At DDW, ReHemptation and Husarska launch CO2Balance. This meeting furniture collection moves beyond

The CO2Balance collection embodies the core mission of ReHemptation: to lead the transition toward truly carbon-negative, tree-free meeting spaces. By rethinking how public and corporate environments are furnished, ReHemptation utilizes Strumber—an advanced hemp biocomposite—to actively sequester carbon and eliminate reliance on timber and fossil-based plastics. The project is rooted in the belief that sustainability must be holistic. It bridges environmental decarbonization (Scope 3 reduction) with social responsibility, crafting inclusive furniture that fosters human connection, sensory accessibility, and natural harmony.

R&D & Inclusion

Addressing today's urgent ecological and social challenges requires an R&D-driven methodology focused on systemic change. Grounded in material research aligned with IPK guidelines, CO2Balance merges sustainable engineering with universal design principles. The collection addresses human sensory needs through tactile 45-degree chamfers, shadow-edges, and non-glare surfaces for visually impaired users, alongside sound-absorbing hemp fibers and elastomeric isolators that optimize acoustic clarity for hearing aid users. By combining R&D innovation with IPK standards, ReHemptation transforms social responsibility into tangible spatial solutions.

Circular Connection

Engineered for complete disassembly and end-of-life circularity, the CO2Balance collection seamlessly bridges ecological responsibility with human ergonomics. By combining carbon-storing materials with sensory accessibility, ReHemptation demonstrates how modern meeting environments can actively drive corporate decarbonization goals while fostering warm, healthy, and welcoming spaces where every individual can fully engage and connect.

Projectinformatie (NL)

Op DDW lanceren ReHemptation en Husarska CO2Balance. Deze ontmoetingsmeubels gaan voorbij hout. Het

De CO2Balance-collectie belichaamt de kernmissie van ReHemptation: het leiden van de transitie naar echt CO2-negatieve, boomvrije ontmoetingsruimtes. Door de inrichting van zakelijke en openbare omgevingen te heroverwegen, gebruikt ReHemptation Strumber—een geavanceerd hennepbiocomposiet—om actief koolstof op te slaan en de afhankelijkheid van hout en fossiele kunststoffen te beëindigen. Het project is gebouwd op het principe dat duurzaamheid holistisch moet zijn. Het verbindt milieudecarbonisatie met maatschappelijke verantwoordelijkheid door inclusief meubilair te creëren dat menselijk welzijn, sensorische toegankelijkheid en natuurlijke balans stimuleert.

R&D & Inclusie

Het aanpakken van de huidige ecologische en maatschappelijke uitdagingen vereist een R&D-gestuurde ontwerpmethodologie gericht op systeemverandering. Gebaseerd op materiaalonderzoek volgens de IPK-richtlijnen, verbindt CO2Balance duurzame engineering met universeel ontwerp. De collectie speelt in op menselijke sensorische behoeften via tastbare 45-graden randen en spiegelvrije oppervlakken voor slechtzienden, gecombineerd met geluidsdempende hennepvezels en trillingsisolatoren voor dragers van gehoorapparaten. Door R&D-innovatie te koppelen aan IPK-normen, zet ReHemptation maatschappelijke verantwoordelijkheid om in toegankelijke ruimtelijke oplossingen.

Circulaire Verbinding

Ontworpen voor volledige demontage en circulaire verwerking, verbindt de CO2Balance-collectie ecologische verantwoordelijkheid naadloos met menselijke ergonomie. Door koolstofopslaande materialen te combineren met sensorische toegankelijkheid, laat ReHemptation zien hoe moderne ontmoetingsruimtes actief bijdragen aan bedrijfscarbonisatie en tegelijkertijd warme, gezonde en verwelkomende omgevingen creëren waar iedereen zich verbonden voelt.

Image List

Filename	Caption	Credit
rehemptation-ipk-ddw_1788181104.jpg	Hemp table, chairs and acoustic screens.	Husarska Design
rehemptation-co-balance-table-close-up_1788181118.jpg	Table detail with visible hemp fiber texture.	Husarska Design
rehemptation-co-balance-table_1788181127.jpg	Inclusive meeting around the CO2Balance table.	Husarska Design
rehemptation-co-balance-interaction_1788181135.jpg	People interacting around CO2Balanc - Worksop	Husarska Design
rehemptation_1788182028.jpg	Ministry of Culture and National Heritage & CII	Ministry of Culture & National Heritage & CII

The images above are included in the ZIP under /images.