



Green vinyl music sounds better

Green Vinyl Records

Ontdek de nieuwe generatie LP's en draag bij aan een beter milieu

www.greenvinylrecords.com



Geelen Installaties



Provincie Noord-Brabant

RECORD INDUSTRY
Europe's vinyl pressing plant



Better world, same vinyl

Green Vinyl Records

Wist je dat er tijdens het productieproces van langspeelplaten veel energie verloren gaat? LP's worden traditioneel gemaakt met een LP-pers die verwarmd wordt door stoom; een tijdrovend proces dat veel energie kost.

Wij, een collectief van 8 bedrijven, ontwikkelen samen een milieuvriendelijk en alternatief productieproces voor LP's. Dat proces is gebaseerd op de spuitgiettechniek in plaats van persen. Ook vervangen we de huidige kunststof met een duurzaam materiaal. Het behouden van het vertrouwde LP gevoel staat voorop. Samen zorgen we voor energiebesparing van ruim 70%, een sneller productieproces en minder gevolgen voor milieu.

“

De LP productiemethodieken tot nu toe gaan soms tot 50 jaar terug in de tijd, met veel handmatig werk tot gevolg. Met onze oplossing verloopt het productieproces automatisch, verlagen we de kostprijs per LP en leveren we beter, duurzamer materiaal.

Ferry Koot, Koot Automation

”

“

Ons doel is het project uit te bouwen tot een nieuw bedrijf dat de vraag uit de markt sneller en duurzamer kan bedienen. De combinatie van een betere machine, een andere kunststof en een beter naar deze tijd aangepaste manier van produceren geeft volgens ons een energiebesparing van 70% per gespoten LP op.

Harm Theunisse, Symcon BV

”



Het Green Vinyl Records project

Het Green Vinyl Records project is een samenwerkingsverband van 8 Nederlandse organisaties uit het bedrijfsleven, onderzoeksveld en onderwijs. Het doel: het terugdringen van het energieverbruik tijdens het LP productieproces.

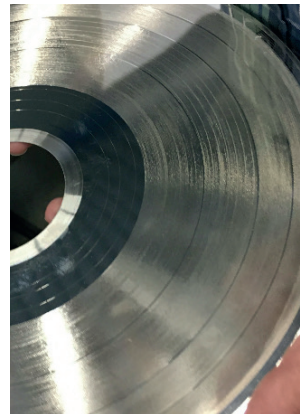
Dit doen we door de ontwikkeling van duurzame kunststoffen en schone, energiearme spuitgietproductieprocessen. Het behouden van het vertrouwde LP gevoel staat hierbij voorop. En dat is dan ook onze grootste uitdaging: met een nieuw materiaal en productieproces, hetzelfde gevoel creëren en behouden.

Samenwerking door open innovatie

De projectgroep ontwikkelt de duurzame alternatieven voor kunststof en schone energiearme spuitgiet productieprocessen in een open innovatie omgeving. Dit betekent dat we intensief samenwerken met zowel het bedrijfsleven, onderzoeksveld als onderwijs en deze technieken en inzichten met elkaar delen. Samen creëren we een proeftuin waarin kennis zowel wordt gevalideerd, gevaloriseerd en gedissemineerd. We onderzoeken hierbij niet alleen een nieuwe, duurzame oplossing voor kunststof, maar ook nieuwe technieken op het gebied van spuitgieten en matrijsbouw. Dankzij deze combinatie zijn we in staat om een belangrijke energiereductie te realiseren van tenminste 70%.

Waarom de LP?

Terwijl de verkoop van de CD blijft dalen, stijgt de verkoop van de LP spectaculair. In 2015 verdubbelde zelfs het aantal verkochte vinylplaten naar 650.000 (50% ten opzichte van het jaar daarvoor). De LP, gemaakt van PVC, wordt echter nog steeds vaak met verouderde technieken geproduceerd. Er heeft in de afgelopen 50 jaar weinig innovatie plaatsgevonden, waardoor het productieproces bijzonder energie-intensief is, met veel schadelijk restafval. De Green Vinyl Records projectgroep vindt het daarom belangrijk om naast een milieuvriendelijkere kunststof, ook het productieproces te (her)ontwikkelen.



www.greenvinylrecords.com



Green Vinyl Records is een samenwerkingsproject van Symcon B.V., Polymer Research Group B.V., Geelen installaties, Koot Automation & Service, MPB Mechanical Parts, Record Industry, Stichting Fontys, Hogeschool Toegepaste Natuurwetenschappen en Mikrocentrum.