

# Obavijest za medije

## **Dr. Guido Stebner preuzima mjesto predsjednika istraživačkog udruženja IPGR**

**Bülach, 24. siječnja 2024. – Početkom godine dr. Guido Stebner postao je predsjednik udruženja International Partners in Glass Research (IPGR). Dr. Stebner je tehnički direktor Vetropack grupe, jednog od vodećih proizvođača staklene ambalaže u Europi, a u IPGR-u nasljeđuje Vetropackova izvršnog direktora Johanna Reitera. Kroz programe istraživanja i razvoja te pojedinačne suradnje između svojih članova, IPGR radi na povećanju konkurentnosti stakla u ambalažnoj industriji. U tu svrhu potiče se razmjena i suradnja između industrije, fakulteta i tijela državne uprave.**

"Kao međunarodno istraživačko udruženje konsolidiramo prednatjecateljske istraživačke i razvojne aktivnosti svojih članova i bavimo se važnim temama naše industrije – primjerice smanjenjem emisija CO<sub>2</sub> u proizvodnji staklene ambalaže", objašnjava novi predsjednik IPGR-a Guido Stebner. "U tu svrhu intenzivno surađujemo s akademskim institucijama kao što su tehnički fakulteti RWTH Aachen i MU Leoben, tijelima državne uprave poput njemačkog ministarstva gospodarstva i očuvanja klime te drugim međunarodnim proizvođačima staklene ambalaže."

Blizina staklana prednost je za istraživačko udruženje kada treba laboratorijske rezultate ili računalne modele prenijeti u realno okruženje. Primjerice, staklarske peći u Vetropackovoj staklani Trezzano sul Naviglio (Italija) na kraju životnog vijeka poslužile su za provođenje eksperimenta "No Soda Trial". Tijekom deset dana receptura sirovina za proizvodnju stakla promijenjena je na način da nije bilo potrebno dodatno korištenje kalcinirane sode koja je jedan od glavnih izvora emisija CO<sub>2</sub>. Istraživači su pratili ponašanje smjese tijekom taljenja i dokazali da je moguće oblikovati boce iz taline koja ne sadrži kalciniranu sodu.

U Vetropackovu inovacijskom centru u Pöchlarnu (Austrija) postavljeno je industrijsko postrojenje za premazivanje kalupa. Cilj projekta "Dry Glass Forming" je odabirom odgovarajućeg premaza spriječiti prianjanje stakla za površinu kalupa, a to bi ručno ili automatizirano podmazivanje kalupa učinilo nepotrebnim. To znači potencijalnu uštedu maziva proizvedenih na bazi mineralnih ulja i posljedično uštedu troškova i manje opterećenje okoliša. Prvi kalupi s premazom već su korišteni u staklanama IPGR-ovih članica – s obećavajućim rezultatima.

Dr. Guido Stebner je od 1. siječnja 2021. tehnički direktor Vetropack grupe (CTO) i bavi se inženjeringom i proizvodnjom. Godine 1991. završio je studij strojarstva na tehničkom fakultetu TU Clausthal, a doktorirao je 1997. na fakultetu TWTH Aachen i veseli se ovim novim zadacima. IPGR je osnovan 1984. godine, a od 2016. ima sjedište u Aachenu.



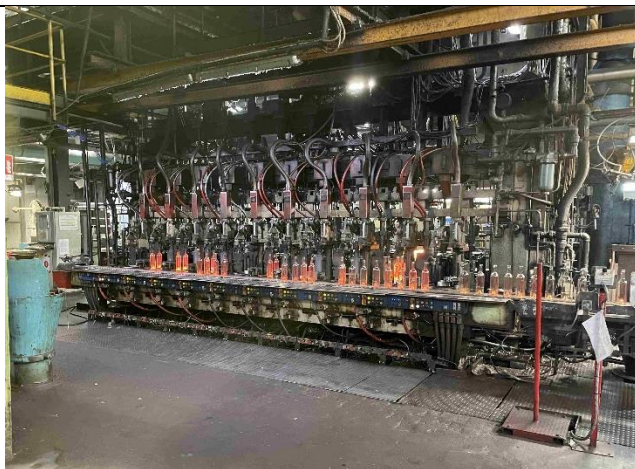
**Bild 1:**

Vetropackov CTO dr. Guido Stebner postaje predsjednik udruženja International Partners in Glass Research (IPGR).



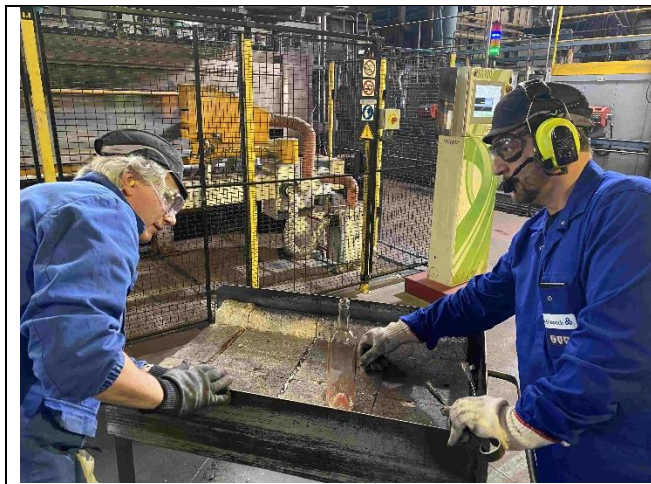
**Bild 2:**

U smjesi za proizvodnju stakla kalcinirana soda je glavni izvor emisija CO<sub>2</sub>. Tijekom IPGR-ova pokusa "No Soda Trial" u Vetropackovoj staklani u Italiji receptura je promijenjena na način da nije bilo potrebno dodatno korištenje kalcinirane sode.



**Bild 3:**

Uz određene modifikacije recepture za proizvodnju stakla, na standardnim staklarskim strojevima moguće je oblikovati talinu bez dodatne upotrebe kalcinirane sode.



**Bild 4:**

Receptura i boce proizvedene tijekom pokusa "No Soda Trial" detaljno su ispitane.

## O Vetropacku

Vetropack grupa jedan je od vodećih europskih proizvođača staklene ambalaže za hranu i pića s oko 4000 zaposlenih i neto prihodom od 899,4 milijuna švicarskih franaka (2022.). Vetropack ima najsuvremenije staklane te prodajne i distribucijske urede u Švicarskoj, Austriji, Češkoj, Hrvatskoj, Slovačkoj, Ukrajini, Italiji, Republici Moldovi i Rumunjskoj.

Svojim radom omogućujemo uživanje u hrani i piću na siguran, elegantan i odgovoran način. Jer staklo je održivo ambalažno rješenje i savršen materijal za sigurno čuvanje namirnica. Njeguemo holistički pristup pružanju usluga kupcima i na taj način podržavamo kupce u optimizaciji njihovih lanaca vrijednosti te time jamčimo sigurnost potrošača. Naša odlika su dugoročni i bliski poslovni odnosi. Ponašamo se odgovorno prema okolišu i ekonomično, te u skladu s time težimo minimalnom ugljičnom otisku duž čitavog opskrbnog lanca. Zalažemo se za recikliranje jer smatramo da je to ključ za optimizaciju životnog ciklusa proizvoda.

### Za više informacija:

Sabrina Oberholzer  
External Communications Manager  
Vetropack Holding AG  
Schützenmattstrasse 48  
CH-8180 Bülach

Telefon: +41 44 863 33 62

Email: [sabrina.oberholzer@vetropack.com](mailto:sabrina.oberholzer@vetropack.com)  
[www.vetropack.com](http://www.vetropack.com)