

*Održiva proizvodnja –  
za gradnju usmjerenu budućnosti*



## Mi mislimo zeleno

Hörmann preuzima odgovornost  
za naš okoliš i budućnost



# Svjesni smo odgovornosti

Briga o budućnosti



Hörmann kao obiteljska tvrtka izrazito je svjesna odgovornosti prema budućim generacijama, svojim zaposlenicima, proizvodima, prirodnim resursima i okolišu. Danas je to bitnije više nego ikad.

**HÖRMANN**  
Tore • Türen • Zargen • Antriebe



## Proizvodnja održivih građevinskih elemenata

Hörmann proizvodi i procesi izrade kako i cjelokupna organizacija poslovanja konstantno se provjerava i unapređuje. To se odnosi u jednakoj mjeri na kvalitetu, energetska efikasnost, zaštitu okoliša i zdravlja kao i sigurnost na radu.

Svi Hörmann zaposlenici u jednakoj mjeri doprinose zajedničkoj zadaći u okvirima integriranog upravljanja kvalitetom, okolišem, energijom i sigurnosti na radu prema standardima DIN EN ISO 9001, 14001, 50001 i BS OHSAS 18001.

Ravnomyerna hijerarhija te otvorena i pouzdana komunikacija podržava takav etabrirani sustav upravljanja.

U razvoju i proizvodnji naš cilj je:

- Izbjegavanje ozljeda i štetnih utjecaja na zdravlje
- Minimaliziranje sigurnosnih rizika i mogućnosti ozljeđivanja
- Odgovorno postupanje tvarima opasnim za okoliš i zdravlje
- Kontrola i optimiranje potrošnje energije
- Smanjiti zagađivanje okoliša kad god je to moguće i stvoriti mjere koje balansiraju takvo zagađenje
- Ekološko i ekonomsko korištenje resursa

Naravno da se pridržavamo i svih zakonskih propisa u mjestima gdje poslujemo.

U svim aktivnostima nastojimo oduševiti naše klijente te uspostaviti povjerljiv odnos i suradnju (primjerice sa stanovnicima i lokalnim vlastima). Želimo biti dugotrajan i pouzdan partner našim kupcima, dobavljačima i lokalnim vlastima.

Martin J. Hörmann

Thomas J. Hörmann

Christoph Hörmann



# Dobro za okoliš

Godišnje preko 16000 tona CO<sub>2</sub> manje



Odgovara godišnjoj potrošnji 8000 domaćinstava\*



Hörmann je smanjio svoju godišnju emisiju CO<sub>2</sub> za oko 16000 tona, primjerice korištenjem obnovljive energije. U budućnosti se planira povezivanje Hörmann postrojenja izravno na lokalne vjetroelektrane, tamo gdje je to moguće. Na taj ćemo način i dalje smanjivati naše emisije CO<sub>2</sub> i biti u tome dosljedni.



### Prijelaz na ekološku struju = 12000 t CO<sub>2</sub> manje!

Hörmann grupa u Njemačkoj gotovo 40 % potrebe za strujom pokriva strujom dobivenom iz prirodnih izvora. Ovaj certificirani proizvođač isporučuje 100 % izvornu „zelenu struju“, koja se u Njemačkoj većinom dobiva direktno od vjetroelektrana i vodenih brana. Ova „prava“ ekološka struja je certificirana, višestruko odlikovana te ju preporučuju renomirane institucije.



Odgovara godišnjoj potrošnji 6000 domaćinstava\*



### Plin umjesto loživog ulja = 360 t CO<sub>2</sub> manje!

Prelazak s loživog ulja na zemni plin pozitivno utječe na klimatske uvjete: Kod izgaranja zemnog plina, fosilnog goriva s malo štetnih tvari, dolazi do 40 % manjeg oslobađanja CO<sub>2</sub> u usporedbi sa naftom.



Odgovara godišnjoj potrošnji 180 domaćinstava\*

Hörmann je najveći  
klijent od



Preporučuju:



\* Navedena godišnja potrošnja temelji se na prosječnoj emisiji štetnih tvari obiteljske kuće u Njemačkoj.



# Inovativna tehnologija, inteligentni sustavi

Klima je zaštićena 365 dana godišnje



U čistiju budućnost ulažemo inovativnim modularnim sustavima za proizvodnju energije u brojnim Hörmann tvornicama kao i inteligentnim upravljanjem sustavom energije. Navedenim se mjerama bitno smanjuje stvaranje CO<sub>2</sub> i u jednakoj mjeri se povećava svijest svih sudionika o zaštiti okoliša.



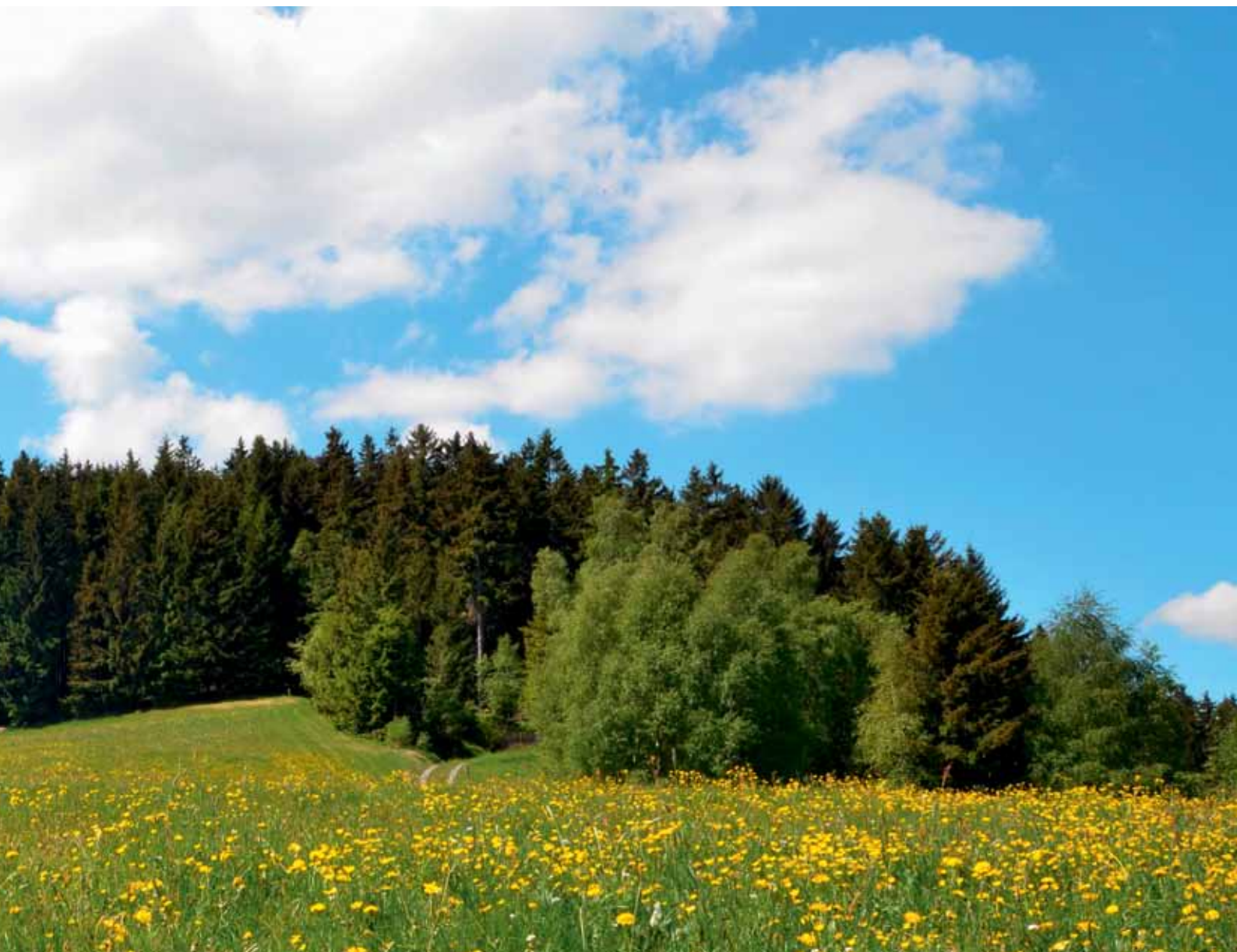
**Korištenje modularnih sustava za ekološko dobivanje električne energije i topline = 1400 t CO<sub>2</sub> manje!**

U velikom broju svojih tvornica Hörmann koristi modularne sustave za dobivanje električne energije i topline. Takvi moduli proizvode električnu energiju za strujnu mrežu, a istovremeno i toplinu za toplinski sustav. Ovakva decentralizirana proizvodnja struje pridonosi smanjenju primarne potrebe za energijom kao i smanjenju emisije CO<sub>2</sub>.



Odgovara godišnjoj potrošnji 700 domaćinstava\*





### **Certificirani sustav upravljanja energijom = 1700 t CO<sub>2</sub> manje!**

Grupa Hörmann već je uvela sustav upravljanja energijom prema ISO 50001. Uz to tvrtka u pojedinim tvornicama primjenjuje i individualne mjere poput inteligentne gradnje objekata sa centralnim upravljanjem energije i automatskim reguliranjem potrošnje energije.



Odgovara godišnjoj potrošnji 850 domaćinstava\*

# Štednjom resursa čuvamo prirodu

Niz malih mjera za postizanje velikog cilja



Za Hörmann zaštita klime počinje u detaljima: Samo ako kontroliramo naše svakodnevne postupke možemo zaključiti što je sve potrebno popraviti kako bismo uštedjeli više energije i kako bismo što svjesnije postupali s raspoloživim resursima. Ovakva kontinuirana obveza spram našeg okoliša pokazuje se primjerice u korištenju recikliranog papira, CO<sub>2</sub>-neutralnom slanju pošiljki ili u reciklaži pakiranja koja su služila za transport proizvoda.





## CO<sub>2</sub>-neutralno tiskanje = 560 t CO<sub>2</sub> manje!

Hörmann svoje cjenike tiska na 100 % recikliranom papiru iz održivo pošumljenih šuma i iz kontroliranih izvora. Emisija CO<sub>2</sub> koja proizlazi iz procesa tiskanja balansira se investicijama u ekološke projekte diljem svijeta.



Odgovara godišnjoj potrošnji 280 domaćinstava\*



**GO GREEN**

## CO<sub>2</sub>-neutralno slanje pošiljki = 80 t CO<sub>2</sub> manje!

Slanje pošiljki na sve destinacije vrši se CO<sub>2</sub>-neutralno putem „GoGreen” usluge njemačke pošte. Emisija CO<sub>2</sub> smanjuje se investiranjem u projekte za zaštitu klime diljem svijeta.



Odgovara godišnjoj potrošnji 40 domaćinstava\*



# Održivi proizvodi za održive projekte

Tako se danas gradi



Od nabave sirovina, preko proizvodnje pa sve do samog transporta – Hörmann u svakoj fazi misli na zaštitu okoliša i očuvanje resursa.

Hörmann već danas proizvodi u skladu s prirodom. Održivi i certificirani građevinski elementi poput multifunkcionalnih vrata pronašli su svoje mjesto u inovativnim projektima. Zgrade Unileverhaus i Spiegel-Haus u Hamburgu ogledni su primjer održivog načina projektiranja i gradnje.

Hörmann proizvodi koriste se i u projektima koji su izravno vezani za brigu o klimatskim utjecajima: primjerice čelična vrata Hörmann na vjetranjačama (vidi sliku).





„The Squire“ u Frankfurtu na Maini s Hörmann proizvodima, s certifikatom Leed Gold



Boulevard Berlin s Hörmann proizvodima, s certifikatom breeam



ThyssenKrupp u Essenu s Hörmann proizvodima, s certifikatom DGNB Gold

## Održiva gradnja s Hörmann proizvodima

Hörmann već ima vrlo veliko iskustvo u održivoj izgradnji objekata. Tim znanjem i iskustvom podržati ćemo i Vaš projekt. Dodatna prednost: Za svaki ugovoreni objekt odmah se izrađuju potrebni podaci za Leed certifikat.

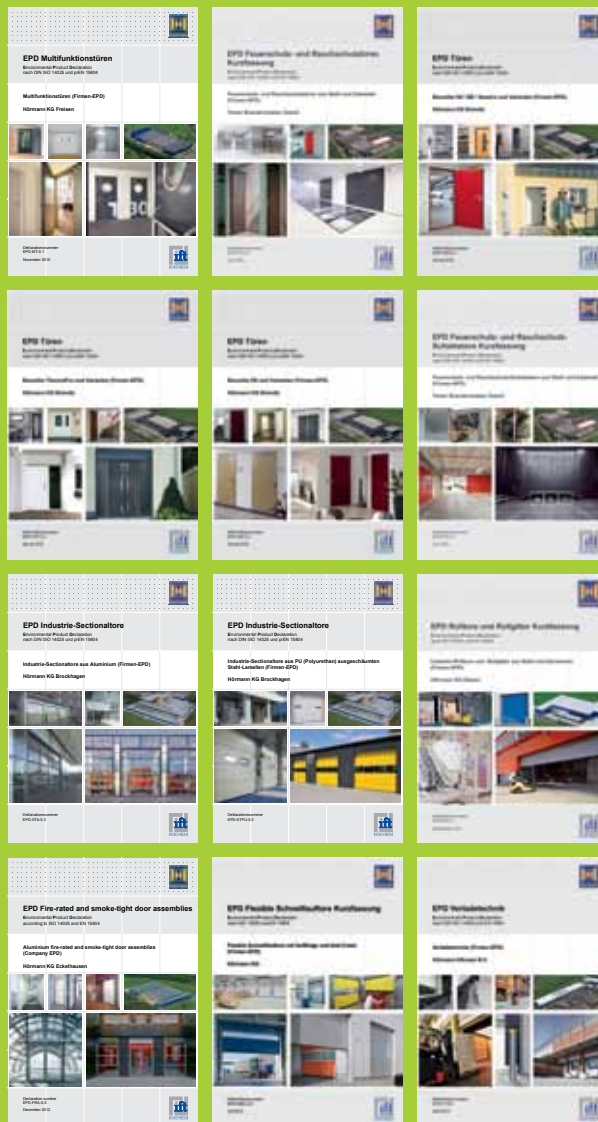
# S tvrtkom Hörmann gradite budućnost

## Certificirana kvaliteta i održiva proizvodnja

Institut u Roesnheimu (ift) svojim je dokumentima potvrdio održivu proizvodnju različitih Hörmann proizvoda:

Tu se već ubrajaju sljedeći proizvodi:

- Multifunkcionalna vrata
- Čelična protupožarna i dimno nepropusna vrata
- Protupožarna i dimno nepropusna vrata
- Čelična unutarnja i vanjska vrata
- Aluminijska kućna vrata
- Protupožarna i dimno nepropusna klizna vrata
- Industrijska sekcijnska vrata od čelika i aluminija uklju. motore
- Industrijska rolo vrata i rolo rešetke
- Brzokretna vrata
- Tehnika pretovara



**Ugovorni partner Interseroh AG**  
Hörmann dijelovi pakiraju se u materijale koji se mogu reciklirati i ponovno koristiti. Time zadovoljavamo propise vezane za pakiranje proizvoda.

