Environmentální prohlášení o produktu

Pod lupou

Oddělování faktů od fikce.



made for generations.


hawle.cz

Na naše hodnoty se můžete spolehnout.

V době rostoucího povědomí o životním prostředí je téma udržitelnosti stále důležitější. Mnoho společností se snaží pracovat s větším ohledem na životní prostředí. Ve společnosti Hawle tento trend vítáme a rádi bychom našim zákazníkům ukázali, jak se náš dlouhodobý příslib značky „Vyrobeno pro generace“ promítá do konkrétních opatření na podporu udržitelnosti. Můžete si být jisti, že naše environmentální prohlášení jsou spolehlivá a pravdivá a že klademe velký důraz na transparentnost a autenticitu všech údajů použitých pro výpočty – to platí i pro naše první environmentální prohlášení o produktu pro celé naše portfolio E3.

Dalším aspektem, který se pro vás stane výhodou, je skutečnost, že se zaměřujeme na výrobu v Evropě. 98 % našich surovin pro portfolio E3 pochází z Evropy a 2 % z Turecka. To pomáhá snížit emise CO_2 o polovinu ve srovnání s výrobou na Dálném východě. Krátké přepravní trasy a výrobní provozovny šetrné k životnímu prostředí jsou jen některé z výhod, z nichž budete jako zákazník těžit. Tato opatření mají významný vliv na výsledky našich environmentálních prohlášení, která jsou podkladem pro vaše rozhodnutí týkající se udržitelnosti.

Co je to EPD?

EPD (environmentální prohlášení o produktu) je dokument, který představuje výsledky analýzy životního cyklu produktu. Obsahuje výpočet emisních faktorů stanovených normou pro příslušné fáze životního cyklu výrobku: od těžby surovin až po konečné využití. V současné době se vedle faktorů, jako je potenciál poškozování ozonové vrstvy a přispívání k okyselování vodních útvarů, klade důraz především na uhlíkovou stopu výrobku.



Odkud pocházejí údaje?

Společnosti si emisní faktory vypočítávají samy s použitím údajů od svých dodavatelů, provozních údajů a definovaných scénářů pro své zdroje surovin a výrobní závody. Deklarační platforma (provozovatel programu EPD) následně pouze ověřuje metodiku výpočtu. Zákazník se proto musí spolehnout na poctivost těchto společností nebo se na údaje podívat kriticky sám: Jsou výsledky věrohodné? Shodují se zdroje použité pro výpočet (EU nebo Dálný východ?) se skutečnými zdroji?



Nejsem příznivcem velkých dat. Jsem velkým příznivcem používání správných dat.

Jeff Hammerbacher

EPD Hawle

Věrohodné, protože nevyrábíme na Dálném východě

Provedli jsme simulaci, abychom určili dopad přírubového šoupátka DN100 E3 na životní prostředí. Výsledky ukazují, že při výrobě našeho šoupátka E3 vzniká 44,5 kg CO_2 na jednotku do chvíle, než se dostane k bráně závodu. Z toho lze recyklací eliminovat přibližně 8 kg ekvivalentu CO_2 . Pokud bychom však místo našich regionálních zdrojů šetrných k životnímu prostředí používali suroviny z Dálného východu, emise CO_2 by byly dvakrát vyšší (srovnávací hodnoty z analýzy životního cyklu, známé jako GaBi, simulované společností Daxner & Merl).

Rakousko
1,6 kg CO_2

Při výrobě 1 kg litiny pro šoupátka Hawle E3 v Rakousku vzniká 1,6 kg CO_2.



Co je důležité pro výpočet EPD?

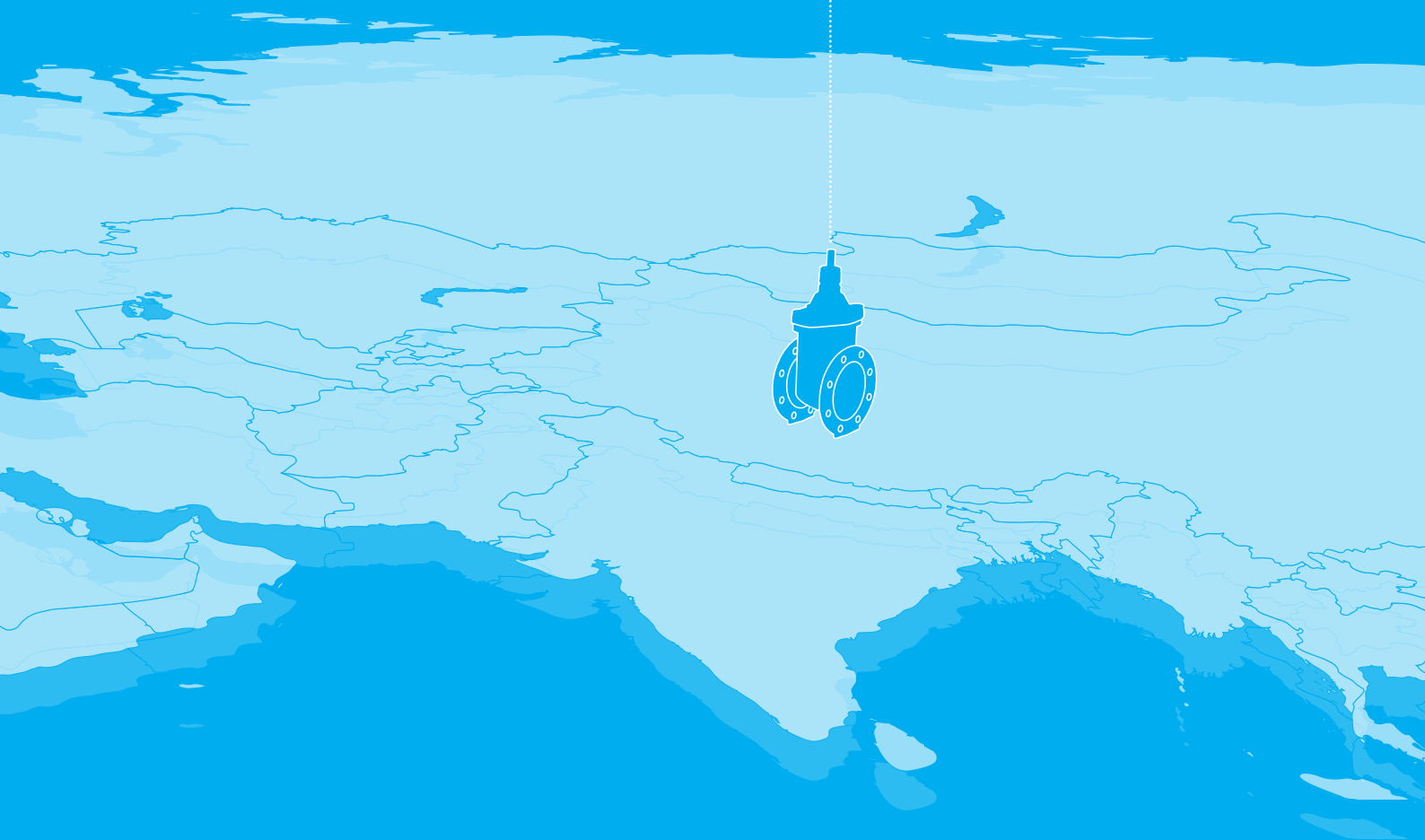
Pokud jde o důvěru v EPD, je důležité se na něj podívat velmi kriticky. Ne všechna EPD mají stejnou hodnotu. Rozhodující je pravda, která stojí za informacemi, za předpokladem.

Důvěra:
nejvyšší disciplína mezi našimi emocemi

Při výrobě 1 kg litiny v našem rakouském závodě EGM vzniká 1,6 kg emisí CO_2. Naproti tomu při výrobě 1 kg litiny v Číně vznikají více než 3 kg CO_2. To znamená, že pokud je hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP) v EPD < 2 kg ekvivalentu CO_2 na kg výrobku, lze s jistotou říci, že surovina s největší pravděpodobností pochází z Evropy.

Čína
> 3 kg CO_2

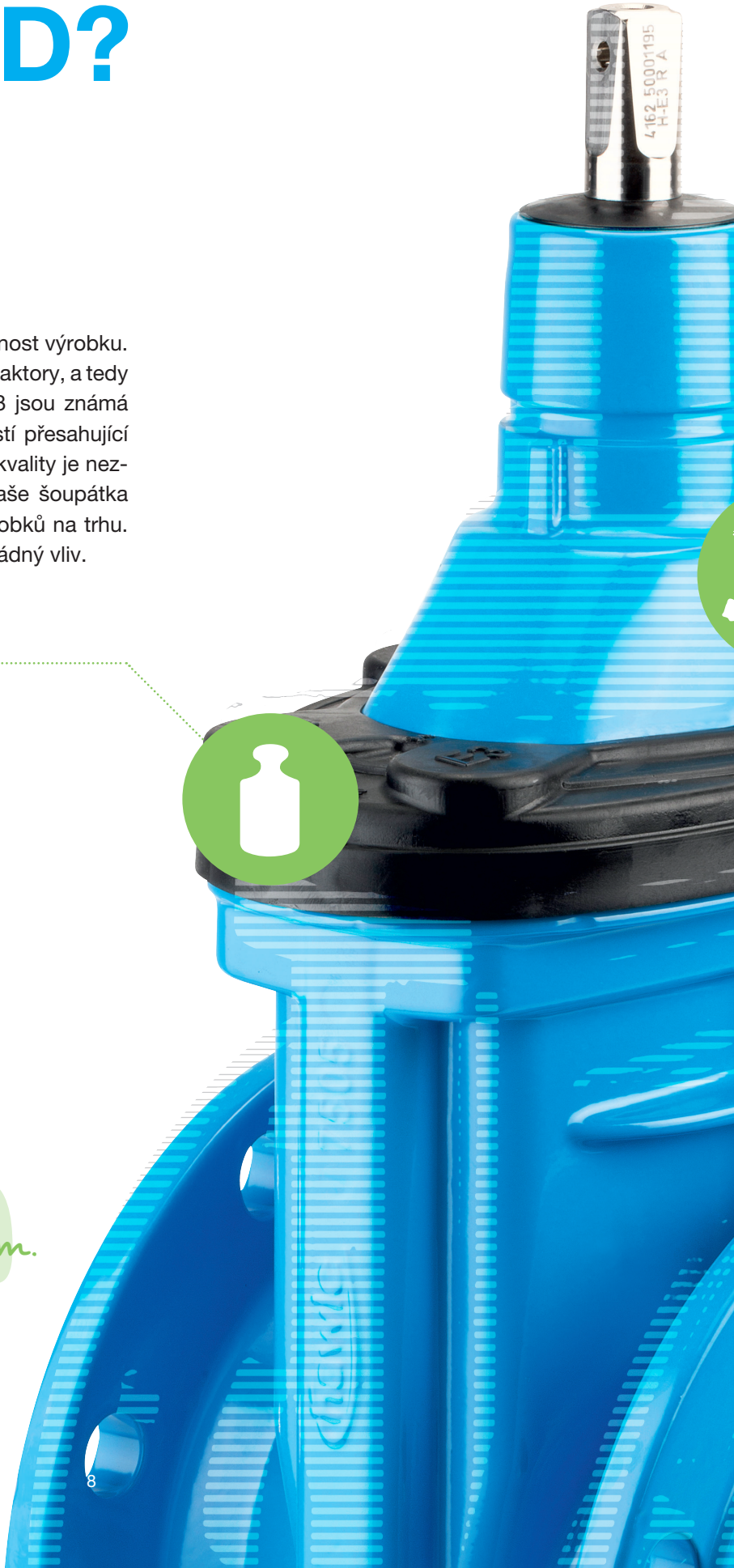
Výroba 1 kg litiny pro srovnatelný výrobek vyráběný evropským konkurentem na Dálném východě vyprodukuje více než 3 kg CO_2.



Čím se vyznačuje naše EPD?

Hmotnost

Jedním z faktorů při výpočtu EPD je hmotnost výrobku. Čím je výrobek těžší, tím vyšší jsou emisní faktory, a tedy i vyšší uhlíková stopa. Naše šoupátka E3 jsou známá svou trvanlivostí, bezpečností a funkčností přesahující desítky let. Pro splnění tohoto standardu kvality je nezbytná robustní konstrukce. Proto jsou naše šoupátka E3 o něco těžší než většina ostatních výrobků na trhu. V EPD nemá životnost na emisní faktory žádný vliv.



Bez přesných dat jste jen další člověk s názorem.

W. Edwards Deming

Žádná výroba na Dálném východě

Získáváme 98 % všech surovin z Evropy a 2 % z Turecka. To znamená, že emise CO_2, které vyprodukujeme, jsou o polovinu nižší.



Výrobní závody šetrné k životnímu prostředí

Více než 60 % litiny pro naše výrobky dodává naše rakouská dceřiná společnost EGM v Möllersdorfu. Zbytek odebíráme od dodavatelů v Evropské unii, a proto jsou přepravní trasy do našich ekologických výrobních závodů velmi krátké. Nejsou to však jen krátké přepravní trasy, díky kterým jsou tato pracoviště šetrná k životnímu prostředí, ale také četné iniciativy, jež v našich provozovnách s velkým úspěchem realizujeme.

Obzvláště pozitivní vliv zde má energetický mix, který používáme k výrobě všech našich komponent. Sto procent elektřiny potřebné pro naši slévárnu se generuje z obnovitelných zdrojů energie (voda, vítr, slunce), zatímco podobné průmyslové podniky na Dálném východě jsou závislé na elektřině z plynových a uhelných elektráren. Kromě toho jsou výrobní závody společnosti E. Hawle od 1. 1. 2022 uhlíkově neutrální, protože kompenzujeme naši uhlíkovou stopu (rozsah 1 a 2 podle protokolu o skleníkových plynech (GHG)[1]), což je kompenzace, která není v EPD ani zohledněna. Stejně jako u všech našich zveřejňovaných informací jsme schopni doložit tuto skutečnost certifikací.

1 Protokol o skleníkových plynech je nejuznávanějším standardem používaným společnostmi a projekty pro účely účtování skleníkových plynů. Emise skleníkových plynů jsou v souladu s logikou protokolu o skleníkových plynech rozděleny do tří oblastí původu (tzv. Scopes). Rozsah 1 popisuje přímé emise z vlastních nebo ovládaných zdrojů. Rozsah 2 zahrnuje nepřímé emise z výroby nakupované elektřiny, páry, tepla a chladu.

Vyzkoušejte nás!

Pravdivost informací použitých pro výpočet hodnot EPD hraje rozhodující roli při hodnocení kvality EPD. Analyzujte naše EPD a kriticky porovnejte údaje a tvrzení, jež obsahuje. Pokud budete mít jakékoli dotazy, rádi vám je zodpovíme:
mail@hawle.cz

Důvěřovat je dobré,
ale monitorovat je lepší.

Hawle Armatury, spol. s r. o.
Říčanská 375 | 252 42 Jesenice u Prahy | Česká republika
+420 241 003 111 mail@hawle.cz
hawle.cz