



2021
RAPORT DE
SUSTENABILITATE

Actionăm astăzi pentru un viitor sustenabil.

Ne concentrăm pe soluții inovatoare și sustenabile
pentru cele mai importante provocări din producție.

a brand of
FREUDENBERG

„Sustenabilitatea nu poate fi privită decât ca un angajament pe termen lung, care necesită acțiuni consecvente, zilnice. Din acest motiv, atât în facilitățile noastre de producție cât și la clienți, lucrăm permanent pentru a reduce impactul nostru asupra mediului. Produsele noastre ajută clienții să reducă deșeurile și consumul de energie.”

JUSTINE FRANCHINA

Vicepreședinte executiv și director general administrativ

Cuprins

4

Principalele obiective

5

Generare de schimbare:
Progresele noastre

6

Mereu doar
înainte

7

Schimbările climatice:
emisii și energie

10

Resurse naturale:
apă

12

Resurse naturale:
materiale și deșeuri

15

Abordarea noastră globală
pentru schimbări la nivel
universal

16

Anexă

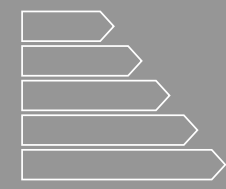
PRINCIPALELE REPERE CHEM-TREND LA NIVELUL OBIECTIVELOR DE SUSTENABILITATE

REDUCEREA
emisiilor de
gaze cu efect
de seră cu

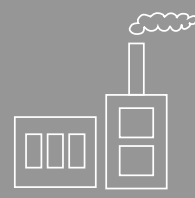
25%

PÂNĂ ÎN 2025

[Citiți mai mult](#) →



ENERGIE



EMISII



APĂ

ECONOMISIRE
consum de
apă

90%

SAU MAI PUȚIN, ANUAL

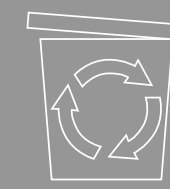
[Citiți mai mult](#) →

REDUCEREA
deșeurilor
generate la

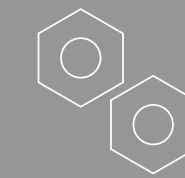
4%

PÂNĂ ÎN 2025

[Citiți mai mult](#) →



DEȘEURI



MATERIALE

MENTȚINEREA UNEI
CANTITĂȚI RIDICATE
de material
reciclat în
greutate la

14kg

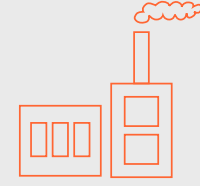
SAU MAI MULT, ANUAL

[Citiți mai mult](#) →

GENERAREA DE SCHIMBARE: PROGRESSELE NOASTRE



ENERGIE



EMISII

Emisii
reduse cu

6%

ÎNTRE 2019-2021

[Citiți mai mult](#) →

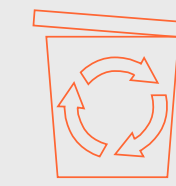
Obiective
privind
consumul de
apă anual
îndeplinite

ÎN 2019-2021

[Citiți mai mult](#) →



APĂ



DEȘEURI

Volumul de
deșeuri
generat

ÎN 2019-2021

**a rămas la
același nivel**

[Citiți mai mult](#) →

Cantitatea
de material
reciclat a
crescut cu

22%

ÎNTRE 2019-2021

[Citiți mai mult](#) →



MATERIALE



Mereu
doar
înainte.

Doriți să aflați mai multe despre echipa de consultanță pentru sustenabilitate la nivel global (Global Sustainability Advisory Team - GSAT) din cadrul Chem-Trend?

[AICI PUTEȚI FACE CUNOȘTINȚĂ CU MEMBRII ECHIBEI. →](#)

„Pentru Chem-Trend, sustenabilitatea nu constituie un obiectiv recent.

Ea a fost de la început parte integrantă a dezvoltării și scopurilor noastre. De la înființarea noastră în urmă cu mai bine de 50 de ani, ne-am concentrat pe misiunea de a depăși limitele convenționale când ne gândim la dezvoltarea de soluții revoluționare ce aduc plusvaloare prin creșterea eficienței, reducerea la minimum a cantității de deșeuri și prin facilitarea dezvoltării unor produse de calitate mai bună.

Azi, mai mult ca oricând, ne concentrăm pe a pune la dispoziție pentru clienți, dar și pentru propria organizație, a unor instrumente pentru dezvoltarea permanentă a proceselor, care să faciliteze îndeplinirea obiectivelor de sustenabilitate pe scară largă, în mai multe domenii.

Urmând direcția companiei mamă, Freudenberg, de a deveni o companie neutră din punct de vedere al emisiilor de carbon până în 2045, energia și emisiile sunt în centrul eforturilor depuse de echipa noastră de consultanță pentru sustenabilitate la nivel global (GSAT) și de toți angajații noștri din întreaga lume.

Între 2019 și 2021, am reușit să reducem emisiile cu 6%, obiectivul fiind de 25% până în 2025. Dorim să atingem aceste repere prin dezvoltarea de inovații mari și mici, de la evaluarea energetică a boilerelor, echipamentelor de procesare, capotelor de protecție din laborator sau capcanelor de abur, până la modernizarea sistemelor noastre de încălzire și răcire. Ne accelerăm de asemenea angajamentul față de utilizarea unor surse de energie alternativă, în special prin creșterea numărului de panouri solare, în locațiile noastre la nivel global.

Punem în continuare în planurile noastre investiții mari, care ne permit să stabilim obiective și mai ambițioase pentru viitorul apropiat.”

MIKE WARD

Responsabil de sustenabilitate la nivel global
Director operațiuni, America de Nord

SCHIMBĂRILE CLIMATICE:

Emisii și energie





Eficiența energetică și emisiile de CO2 reprezintă două zone majore pe care ne concentrăm în reducerea amprentei noastre și a celei la nivel de produse. Astfel, în timp ce ne concentrăm pe modul în care noi utilizăm petrolul, gazul și electricitatea (reducerea propriei amprente), lucrăm în permanență și la a-i ajuta pe clienți să obțină rezultate la fel de bune (reducerea amprentei la nivel de produse).

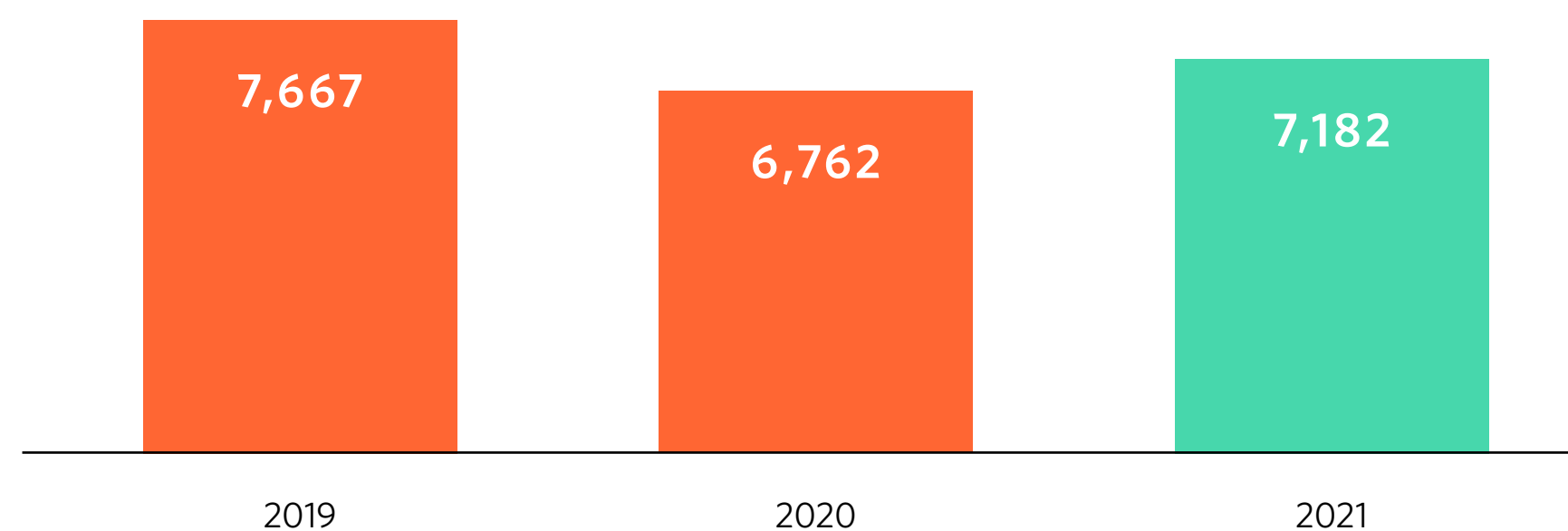
Completarea portofoliului nostru cu alte produse pe bază de apă constituie o prioritate importantă. Alături de introducerea unor tehnologii ca SprayIQ™ și DilutionIQ™, furnizăm utilizatorilor date precise pentru consumul lor de energie și resurse.

Echipa noastră globală și-a asumat angajamentul de a reduce emisiile proprii de gaze cu efect de seră cu 25% până în 2025, obiectivul final fiind să ajungem la neutralitate privind emisiile de CO2 până în 2045. Atingerea acestor obiective necesită implicare din partea întregii organizații, la fiecare nivel și în toate facilitățile Chem-Trend.

Principalul factor care a dus la scăderea nivelului de emisii raportate pentru 2020 vizează direct efectele larg răspândite ale pandemiei, care a dus la mai multă muncă de la distanță și la o scădere a volumului general de producție pentru anul respectiv. Inițiativele globale, precum evaluările energetice și instalarea de sisteme fotovoltaice, au contribuit la progresul nostru constant în reducerea emisiilor. Ne-am propus să creștem în viitorul apropiat și mai mult investițiile în energie din surse regenerabile. Greater levels of investment in renewable energy are targeted for the near future.

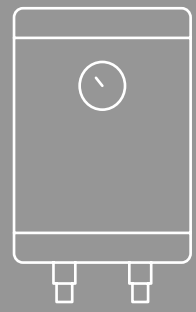
Emisii de CO₂ în tone

PROGRESELE NOASTRE: SCĂDEREA EMISIILOR CU 6% ÎNTRE 2019-2021



Vedeți calculele efectuate la [pagina 16](#).

MĂSURI IMPLEMENTATE ÎN FACILITĂȚILE
DE PRODUCȚIE CHEM-TREND
EMISII ȘI ENERGIE



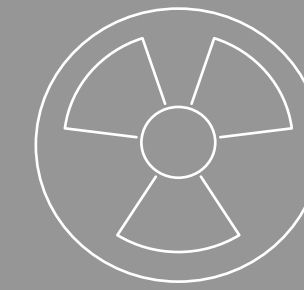
Evaluări energetice ale
boilerelor și capcanelor
de abur



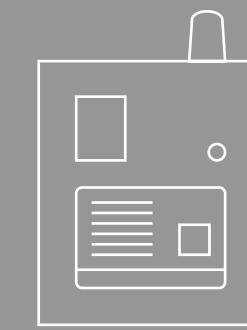
Evaluări ale scurgerilor
compresoarelor de aer



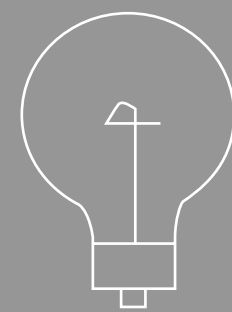
Evaluări energetice
ale echipamentelor de
procesare și a instalațiilor
de ventilație



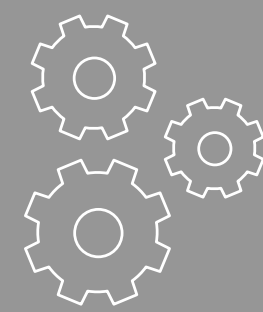
Evaluarea pierderilor de
energie la capotele de
protecție de laborator



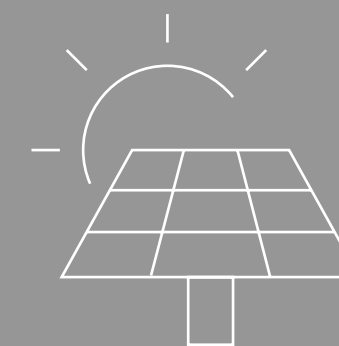
Sisteme de
management energetic



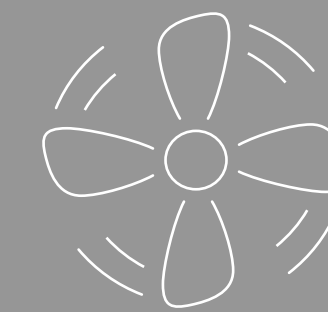
Iluminat LED



Echipamente de producție
cu un consum mai mic
de energie



Mai multe investiții în
generare de curent la nivel
local, de exemplu prin
sisteme fotovoltaice



Modernizarea sistemelor
de încălzire și răcire

RESURSE NATURALE:

Apă

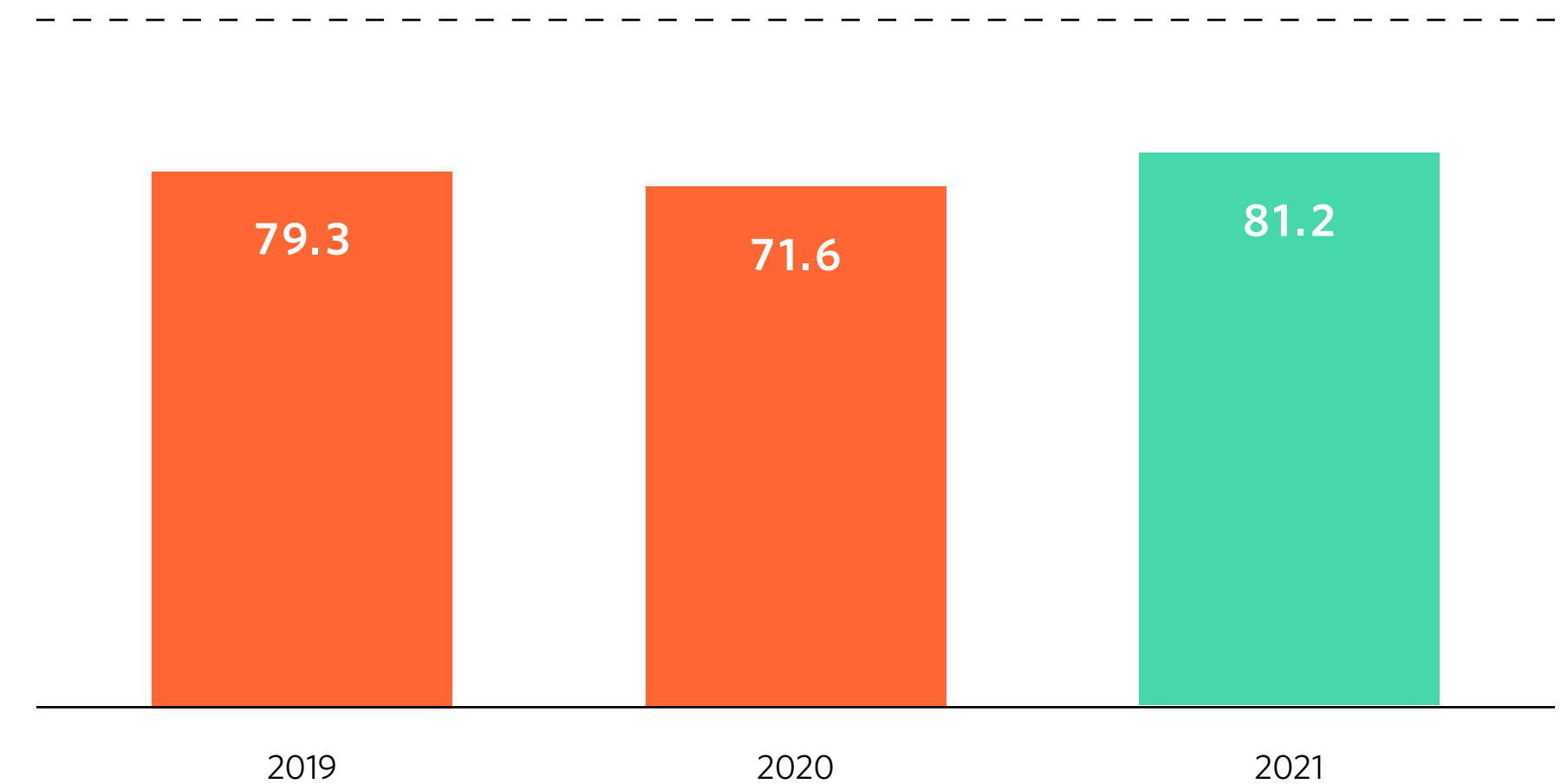


Ne-am gestionat consumul de apă în așa fel încât el reprezintă doar 90% sau mai puțin ca procent din volumul nostru total de producție: aceasta este o limită pe care am reușit să o atingem în ultimii trei ani, în scădere de la 103,3%, valoarea din 2018. Continuăm să utilizăm practici inovatoare care ne dau posibilitatea de a produce în volum mare, în timp ce economisim apa.

Utilizare de apă la nivel global

PROGRESLE NOASTRE: OBIECTIVE ATINSE ANUAL PENTRU UTILIZAREA DE APĂ ÎNTRE 2019-2021

Obiectiv
mediu
90.0



Volumul de apă utilizat ca valoare procentuală din volumul total de producție

Vedeți calculele efectuate la [pagina 16](#).



RESURSE NATURALE:

Material și deșeuri

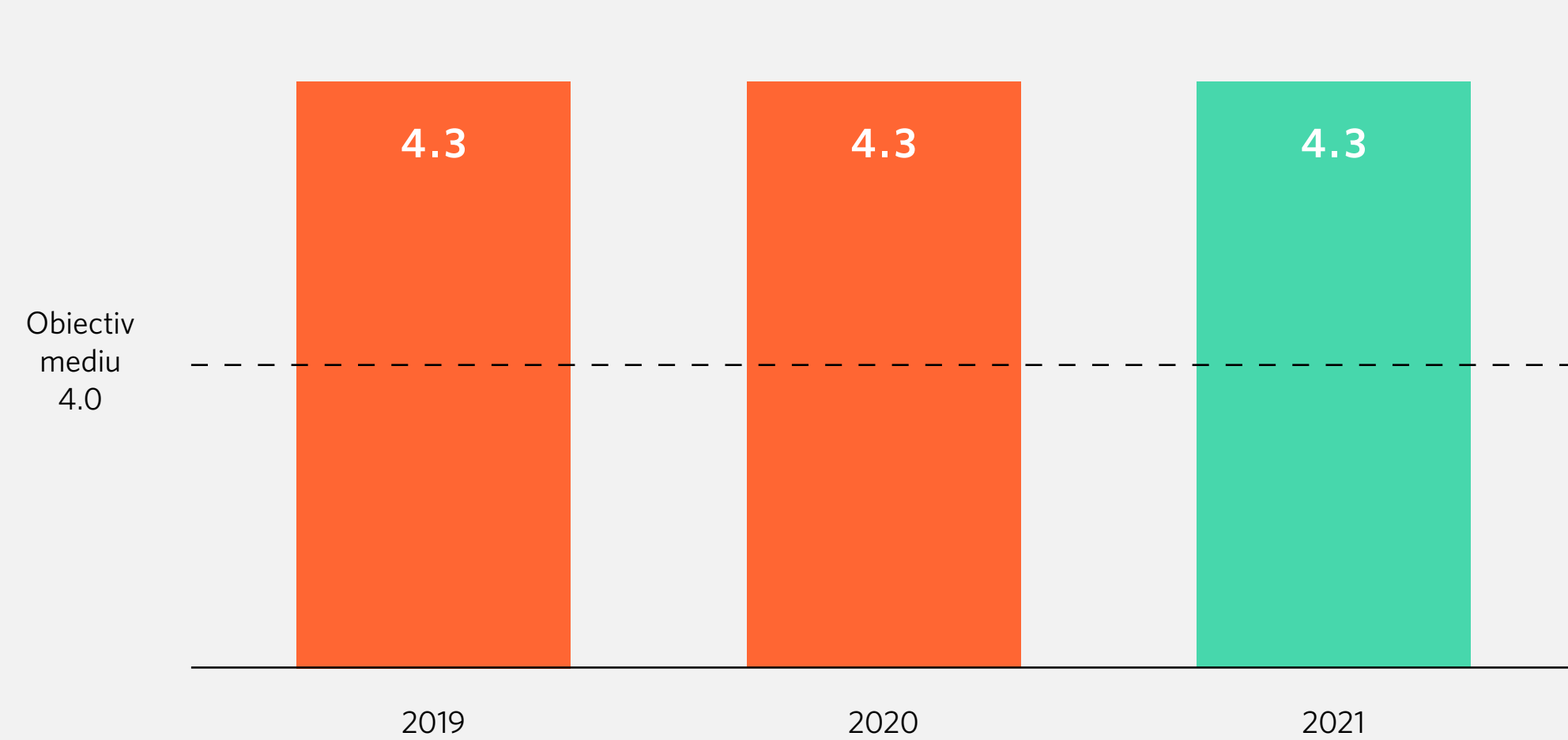


Unul din principalele avantaje ale produselor noastre este reducerea la minimum a ratei de rebuturi la client și a cantității de produs pe care el o utilizează. Pe lângă tehnologiile de monitorizare SprayIQ™ și DilutionIQ™, agentul nostru de demulare de înaltă eficiență HERA™ (High Efficiency Release Agent) dă echipelor cu care lucrăm posibilitatea de a utiliza produsul în microdoze controlate, pentru a obține rezultate superioare.

Două dintre obiectivele noastre pe acest subiect se referă la reducerea deșeurilor generate la 4% până în 2025, în timp ce continuăm simultan să folosim materiale reciclate într-un volum mare, de peste 14 kg.

Generare de deșuri la nivel global

PROGRESELE NOASTRE: VOLUMUL DE DEȘURI GENERATE A RĂMAS CONSTANT ÎNTRE 2019-2021

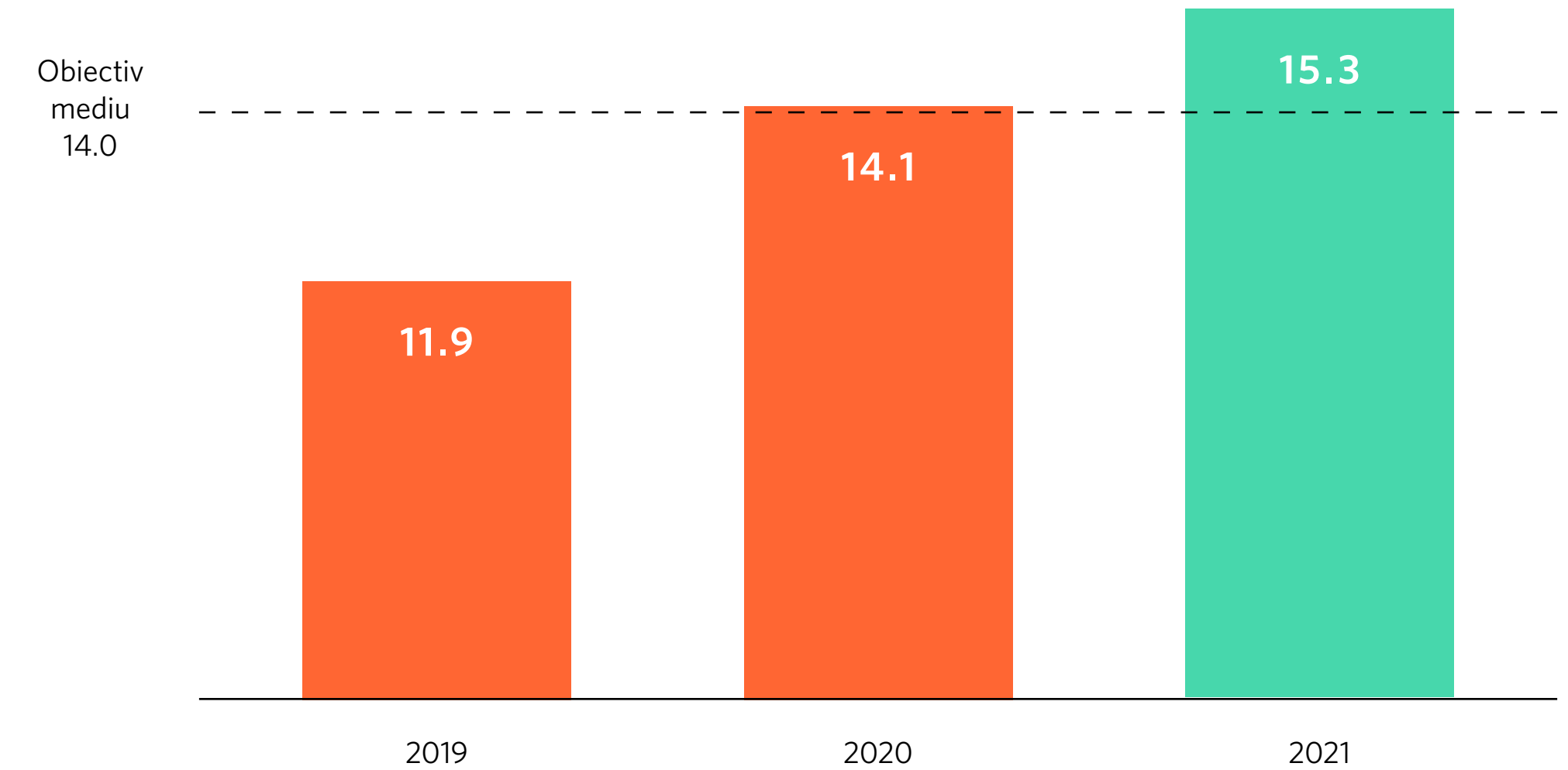


Volumul de deșuri față de volumul total de producție

Vedeți calculele efectuate la [pagina 16](#).

Reciclare la nivel global

PROGRESELE NOASTRE: VOLUMUL DE MATERIALE RECICLATE A CRESCUT CU 22% ÎN PERIOADA 2019-2021



Kilograme de material reciclat per 1000 kg din volumul de producție

Vedeți calculele efectuate la [pagina 16](#).



Abordarea noastră globală pentru schimbări la nivel universal.

Calea către o sustenabilitate mai bună necesită o abordare globală. La Chem-Trend, acordăm angajaților din întreaga lume capabilitatea și autoritatea de a crea soluții inovatoare care pot transforma în mod pozitiv modul în care clienții noștri, organizația noastră și industria în care acționăm își desfășoară activitatea.

O parte integrantă a serviciilor pe care le oferim este o mai bună eficiență a clienților noștri, producerea de mai puține deșeuri și prioritizarea sănătății angajaților. Furnizăm soluții care abordează provocări de ordin imediat, în timp ce anticipăm schimbările, pentru a crea succes de durată.

Privim către viitor. Acționăm astăzi.

Doriți să aflați mai multe informații despre obiectivele noastre privind sustenabilitatea?

[CONSULTAȚI RAPORTUL NOSTRU DE SUSTENABILITATE PENTRU 2020 →](#)

CALCULELE NOASTRE

Emisii și energie

$$\frac{\text{Domeniul 1 de energie - direct (de exemplu petrol, gaz)}}{\text{Domeniul 2 de energie - indirect (de exemplu electricitate)}} = \text{emisii CO}_2 \text{ (tone)}$$

Emisiile de gaze cu efect de seră (GHG) pentru locațiile de producție Chem-Trend LP se calculează din utilizarea de electricitate și gaze naturale în locațiile de producție. Pentru aceste locații, utilizarea de electricitate și de gaz este pentru întreaga facilitate, adică producție, laborator, depozite, clădiri de birouri, iluminat exterior etc.

Apă

$$\frac{\text{Utilizarea de apă, cu excluderea apei utilizate ca materie primă în produse (în litri)}}{\text{Volum material producție (în litri) x 100}}$$

Apa din acest calcul presupune toată apa utilizată în locație (potabilă, din instalații sanitare, folosită la curățare, clătire, gătit, apa de răcire, abur, apa pentru irigarea grădinilor/peluzelor etc.), mai puțin apa folosită ca materie primă într-un produs. Cantitatea de apă este măsurată în litri.

Deșeuri

$$\frac{\text{Volum material deșeuri (în litri) x 100}}{\text{Volum material producție (în litri), pentru aceeași perioadă}} = \text{deșeuri ca valoare procentuală din volumul de producție (în litri)}$$

În categoria deșeurilor s-au inclus doar solvenții sau apa care rezultă din curățarea, spălarea cuvelor etc., echipamentelor și containerelor și care se elimină apoi la deșeuri. Calculăm volumul de deșeuri drept valoare procentuală din volumul total de producție.

Materiale

$$\frac{\text{Material reciclat (kg)}}{\text{Material}} \div \frac{\text{Volum producție în kg (material) x 1000}}{\text{Material}}$$

Material reciclat = recipiente din oțel, plastic sau fibră, carton, hârtie, folie de plastic, paleți din lemn, sticlă, solvenți, apă, deșeuri electrice și electronice, baterii.

Anexă



CHEMTREND.COM