

POTMAN

THE LIGHTWEIGHT CHAMPION

where strength and lightness matter

NACHHALTIGKEIT





Potma Oy wurde 1973 im finnischen Säkylä gegründet. Die Geschäftsidee bestand darin, sechseckige Töpfe aus Papier für die Anzucht von Setzlingen herzustellen. Der Name des Unternehmens, Potma, ist eigentlich eine Abkürzung für „Pot Maker“ – Topfmacher. Seit den 1970er Jahren konzentriert sich Potma auf die Produktentwicklung und die Anwendung dieser Wabenstruktur für verschiedenste Bedürfnisse. Die Wabenstruktur ist die natürliche Form der Materialeffizienz. Die leichten, materialsparenden und langlebigen Wabenplatten von Potma werden nahe dem nördlichen Polarkreis in Lappland hergestellt.

Bei Potma trifft nordischer Pioniergeist auf Spitzenleistung. Wir sind ein führendes, dynamisches Unternehmen, das innovative Lösungen und Dienstleistungen anbietet. Unser unermüdliches Engagement für Qualität, Flexibilität und Kundenzufriedenheit hat uns zu einem zuverlässigen Anbieter in der Branche gemacht.

Als Familienunternehmen ist Potma bestrebt, das Wohlergehen seiner Mitarbeitenden bis zum Eintritt in den Ruhestand sicherzustellen. Hinter dem Unternehmen stehen Menschen, denen Sie vertrauen können. Das schafft Transparenz darüber, wer für die Aufträge verantwortlich ist. Neue Investitionen fördern Wachstum und schaffen Arbeitsplätze sowie Beständigkeit in Nordfinnland. Potma ist mit der finnischen „Avainlippu“, der finnischen Schlüsselflagge, zertifiziert, die für finnische Arbeit und soziale Verantwortung steht.

Die Zufriedenheit unserer Kunden steht im Mittelpunkt unserer Arbeit. Wir sind bestrebt, langfristige Partnerschaften mit unseren Kunden aufzubauen, ihre Bedürfnisse zu verstehen und individuelle Lösungen anzubieten, die Wachstum und Erfolg fördern.

Bei Potma legen wir auch großen Wert auf soziale Verantwortung und Nachhaltigkeit. Wir verpflichten uns, unsere Geschäfte auf ethische und umweltbewusste Weise zu führen, unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren und die Kreislaufwirtschaft zu fördern.



Potma und die Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen (SDGs)



ZIEL 3 FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (SDG 3): Gesundheit und Wohlergehen: Wir legen Wert auf die Gesundheit und das Wohlergehen unserer Mitarbeitenden und schaffen ein Arbeitsumfeld, das dies unterstützt. Unsere Mitarbeitenden werden durch eine Vielzahl von Leistungen gefördert. Als Familienunternehmen ist es unser Anliegen, unseren Mitarbeitenden die Vereinbarkeit von Familie und Beruf durch flexible Arbeitszeiten zu erleichtern. Wir sorgen auch außerhalb der Arbeit für unsere Mitarbeitenden, indem wir eine Unfallversicherung und eine Altersversorgung bereitstellen.



ZIEL 7 FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (SDG 7): Bezahlbare und saubere Energie: Wir setzen uns dafür ein, den Anteil an erneuerbarer und CO₂-neutraler Energie in unseren Betriebsabläufen zu erhöhen. Derzeit sind 67 % unseres Energieverbrauchs CO₂-neutral, und wir wollen diesen Anteil erhöhen, um unsere Kohlendioxidbilanz weiter zu verbessern.



ZIEL 8 FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (SDG 8): Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum: Potma legt großen Wert auf Investitionen in die eigene Belegschaft. Wir bieten Möglichkeiten zur Weiterentwicklung von Fähigkeiten und zum beruflichen Aufstieg sowie faire Arbeitsbedingungen. Indem wir in unsere Mitarbeitenden investieren, fördern wir das Wirtschaftswachstum und schaffen positive soziale Auswirkungen für ganz Finnland.



ZIEL 9 FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (SDG 9): Nachhaltige Industrie, Innovation und Infrastruktur: Wir fördern aktiv nachhaltige Maßnahmen in den Branchen Baugewerbe, Schiffbau, öffentlicher Verkehr und Schienenfahrzeuge. Unser Ziel ist es, innovative Lösungen und Infrastrukturen zu entwickeln, die umweltfreundlich sind und eine nachhaltige Entwicklung unterstützen.



ZIEL 12 FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (SDG 12): Nachhaltige/r Konsum und Produktion: Potma fördert die Kreislaufwirtschaft. Wir fördern nachhaltigen Konsum, indem wir Produkte mit einer langen Lebensdauer entwickeln und Recycling- und Abfallreduzierungsmethoden in unsere Betriebsabläufe integrieren. Unsere Produkte bestehen aus Aluminium, welches leicht zu neuem Rohmaterial (zu 100 %) recycelt werden kann, ohne dass die einzelnen Materialschichten getrennt werden müssen.



ZIEL 13 FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (SDG 13): Maßnahmen zum Klimaschutz: Wir haben uns verpflichtet, unsere Treibhausgasemissionen sowohl auf Unternehmensebene als auch durch die Entwicklung umweltfreundlicher Produkte zu messen und zu reduzieren. Wir setzen klimafreundliche Methoden ein und suchen aktiv nach Möglichkeiten, den Klimawandel einzudämmen. Erstmals wurden unsere Emissionen nun sowohl auf Unternehmens- als auch auf Produktebene berechnet.



ZIEL 14 FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (SDG 14): Leben unter Wasser: Potma trägt durch die Entwicklung von Leichtbaulösungen für die maritime Industrie zum Schutz der Meeresökosysteme bei. Unser Ziel ist es, die Auswirkungen von Schiffen auf die Umwelt zu verringern und einen saubereren und nachhaltigeren Schiffsverkehr zu ermöglichen.

Potma hat sich zum Ziel gesetzt, einen positiven Einfluss auf die Gesellschaft, die Umwelt und die nachhaltige Entwicklung insgesamt auszuüben. Wir sind uns bewusst, wie wichtig es ist, gemeinsam an der Erreichung der Nachhaltigkeitsziele zu arbeiten, und haben uns verpflichtet, unseren Teil zur Schaffung einer besseren und nachhaltigeren Zukunft beizutragen.

An der Spitze der Nachhaltigkeit: ein einzigartiges Produkt, das Recyclingfähigkeit mit erstklassiger Leistung kombiniert

Die Produkte von Potma sind auf Nachhaltigkeit ausgelegt, wobei der Schwerpunkt auf Recyclingfähigkeit, Leichtbauweise und Ökoeffizienz liegt.



Europäische Spitzenqualität

Unsere Rohstoffe stammen aus Europa. Das garantiert nicht nur Qualität, sondern verkürzt auch die Transportwege und fördert die regionale Entwicklung.



Nachhaltige Zukunft

Lange Produktlebensdauer, kundenspezifische Anpassungen und kontinuierliche Investitionen in Produktionsanlagen reduzieren Materialabfälle, optimieren Prozesse und bieten Zukunftschancen für die Kreislaufwirtschaft.



Mobilität der Zukunft

Leichtbauweise ist nicht nur eine ästhetische Entscheidung, sondern auch ein kluger Schritt zu weniger Emissionen. Die Leichtigkeit unserer Produkte reduziert die Emissionen während des Transports und macht sie zu einer umweltfreundlicheren Alternative.



Höchste Sicherheit und Qualität

Wir sind stolz darauf, dass unsere Produktion und unsere Produkte in verschiedenen Marktsegmenten mit Qualitätszertifikaten ausgezeichnet wurden. Dies ist eine Anerkennung und ein Versprechen dafür, dass Sicherheit und Qualität für uns oberste Priorität haben.



IMO / MED / U.S.C.G



DIN EN 45545-2



M1



EN 13501-5:2016
CEN TS 1187 test 2

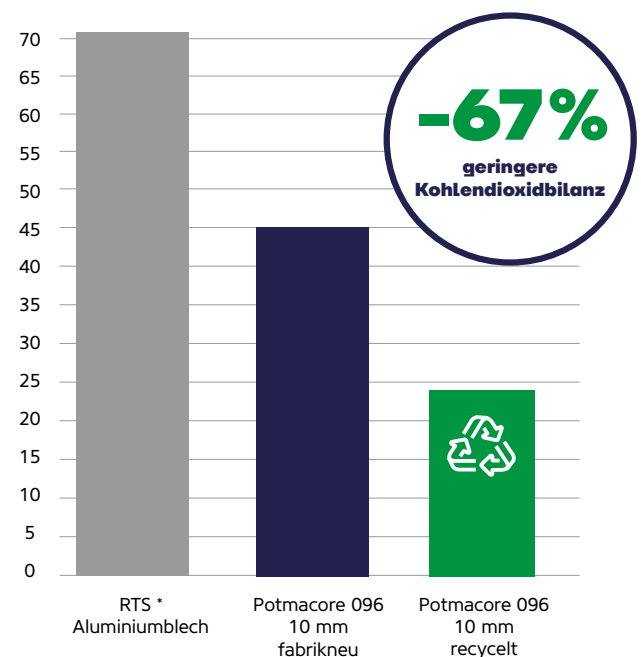
Ökobilanz/Umweltproduktdeklaration

Spitzenleistung, reduzierte Kohlendioxidbilanz

Wir haben damit begonnen, Berechnungen zur Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA) und zur Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) durchzuführen. Mit der Ökobilanz können wir anhand von Daten unsere umweltrelevanten Entscheidungen abwägen und die Auswirkungen verschiedener Faktoren, wie etwa die Wahl des recycelten Rohstoffs, auf unsere Kohlendioxidbilanz aufzeigen.

Die Berechnungen führen uns zur Ökoeffizienz und zu nachhaltigeren Alternativen.

Kohlendioxidbilanz kg CO₂e/m²



* Quelle co2data.fi – Emissionsdatenbank für das Baugewerbe

Unsere Produktion hat viele Nachhaltigkeitserfolge erzielt

Die technologische Basis unserer Produktion

Unsere Produktion basiert auf dem D-Modul, einem entscheidenden Faktor für die Qualität und Effizienz unserer Produkte. Zusammen mit anderen Faktoren, wie der finnischen Schlüsselflaggenzertifizierung und dem AAA-Rating, gewährleistet das D-Modul ein hohes Produktionsniveau und damit eine hohe Produktqualität.

Qualität und Engagement

Unsere engagierte und qualifizierte Belegschaft ist die Grundlage unserer nachhaltigen Produktion und sichert die hohe Qualität und nachhaltige Leistung unserer Produkte. Wir schaffen langfristige Lösungen, die unseren Kunden und der Umwelt zugutekommen. Unsere Produktion ist qualitätszertifiziert.

Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz sowie die Kompetenz unseres Personals

Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz haben für uns Priorität. Unsere engagierten und kompetenten Mitarbeitenden sind der Schlüssel zu unserem Erfolg.

Abfallminimierung und Abwassermanagement

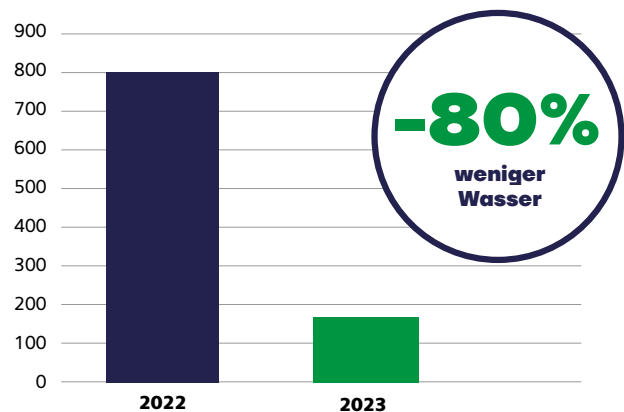
Unser Herstellungsverfahren ist auf Abfallminimierung durch effektive Materialverarbeitung und effizienten Rohstoffeinsatz ausgerichtet. Dies hat uns von Anfang an dabei geholfen, Abfälle jeglicher Art zu reduzieren.

Fortlaufende Investitionen

Fortlaufende Investitionen sowohl in unsere Produktionseinrichtungen als auch in unsere Anlagen helfen uns, umweltfreundlicher zu arbeiten und unsere aktuellen Produktionsmethoden zu optimieren.

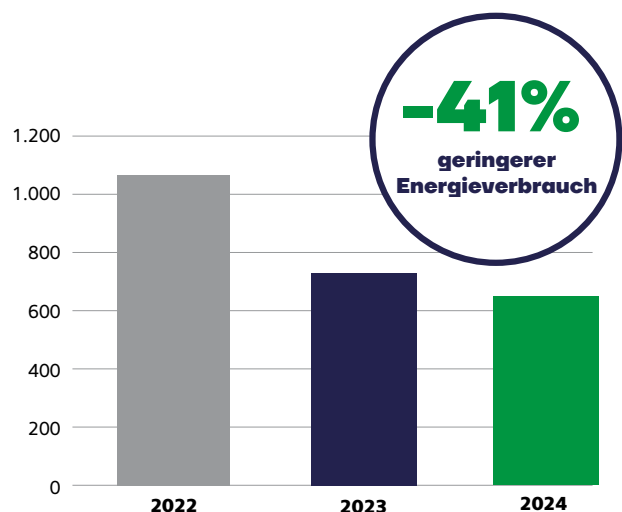
Wasserverbrauch m³

Wir haben unseren Wasserverbrauch auf ein Fünftel reduziert, zum Beispiel durch Investitionen in einen geschlossenen Kreislauf für das in der Produktion verwendete Kühlwasser.



Energieverbrauch der Gebäude MWh

Der Energieverbrauch ist von 2022 bis 2023 um ein Drittel gesunken. Unser Ziel ist es, den Energieverbrauch unserer Gebäude im Jahr 2024 weiter zu senken.



Nachhaltigkeit durch Treibhausgasbilanzierung

Unsere Entscheidungsfindung orientiert sich nun an der organisatorischen Treibhausgasbilanzierung des Treibhausgasprotokolls (GHG Protocol). Wir haben mit der Berechnung unserer Scope-1- und Scope-2-Emissionen begonnen, deren Ergebnisse uns dabei helfen werden, unsere Betriebsabläufe nachhaltiger zu gestalten.

Der erste Bereich (Scope 1) umfasst die Emissionen, die direkt vom Unternehmen selbst verursacht werden, etwa durch seine Gebäude oder Transportfahrzeuge. Bei den Emissionen des Bereichs 2 (Scope 2) handelt es sich um Emissionen aus der Nutzung eingekaufte Energie, wie Strom und Fernwärme, die das Unternehmen bezieht.



Firmenfahrzeuge

Wir achten auf unseren Fuhrpark und wollen die Emissionen unserer Fahrzeuge in Zukunft weiter reduzieren.



Unternehmenseigene Anlagen

Wir unterhalten und verbessern unsere eigenen Anlagen, um nachhaltiger zu wirtschaften, und verpflichten uns, deren Umweltauswirkungen zu minimieren.

Scope 1: 41 t CO₂e

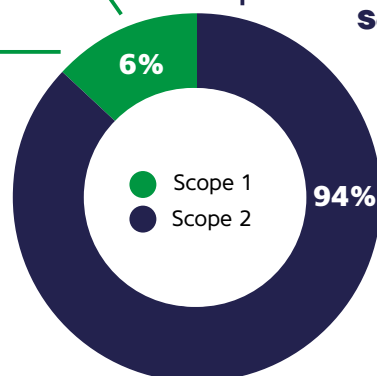


Investitionen in eingekaufte Energie

Als Teil unseres Engagements für Umweltfreundlichkeit verwenden wir jetzt Ökostrom in unserem Herstellungsverfahren. Dies reduziert unsere CO₂-Emissionen und trägt zu einer nachhaltigen Energienutzung bei.

Unsere Anstrengungen, den Energieverbrauch unserer Gebäude zu reduzieren, werden auch unsere Scope-2-Emissionen verringern.

Scope 2: 607 t CO₂e

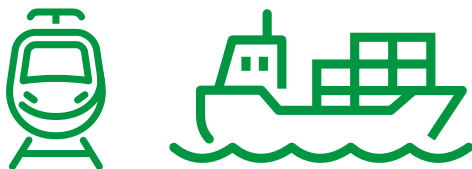


**Scope 1 und 2 insgesamt
648 t CO₂e**

Potenzial zur Emissionsreduzierung

Die Aufteilung zwischen Scope 1 und 2 mit unserem Schwerpunkt auf Scope 2 zeigt, dass wir durch verstärkte Investitionen in umweltfreundlichen Energieeinkauf in der Zukunft in der Lage sein werden, unsere derzeitigen Emissionen zu reduzieren und klimafreundlicher zu agieren.

Leichtigkeit des Produkts im Verhältnis zu den Emissionen



Erhebliche Emissionsreduzierungen können durch leichtere Bauweisen erreicht werden. Die transportbedingten Emissionen können halbiert oder um bis zu 70 % reduziert werden.

-70 %

Emissionswirkungen der Versendung von Potmacore 10 mm im Vergleich zu Faserzementplatten 10 mm

**Wir arbeiten und leben in-
mitten einer intakten und
wunderschönen Natur –
und wir möchten sie er-
halten**



Die Berechnungen zur Ökobilanz/Umweltproduktdeklaration wurden von einem Drittanbieter gemäß den Normen EN 15804 und ISO 14025 mit der Software „One Click LCA“ durchgeführt.

Gegebenenfalls werden lieferantenspezifisch verifizierte Daten priorisiert oder die aktuellste Ecoinvent-Datenbank als Datenquelle genutzt.



POTMA
THE LIGHTWEIGHT CHAMPION
where strength and lightness matter

Teollisuustie 10
95700 Pello, Finland
Tel. +358 20 775 6620

www.potma.fi/de