

Green report

Unsere
Vision
für
verantwortliche
Produktion und
nachhaltige
Zukunft

Wir haben uns auf den Weg gemacht, um unsere nachhaltigen Umweltziele zu erreichen

100%

grüne Energie



GSI verwendet ausschließlich elektrischen Strom aus erneuerbaren Energiequellen. Die Photovoltaikanlage wurde eingerichtet, um das Sonnenlicht voll zu nutzen, und die gesamte Beleuchtung im Betrieb wurde auf LED-Lampen umgestellt. Bei der Planung der Produktionsstätten wurde für ausreichenden Lichteinfall gesorgt. Das natürliche Licht trägt dazu bei, die Qualität der Arbeitsplatzumgebung zu bereichern: Es verbessert die Laune, mildert den Stress und wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden aus, abgesehen davon, dass kognitive Leistung, Sehvermögen und Arbeitsplatzsicherheit gesteigert werden.

+50%

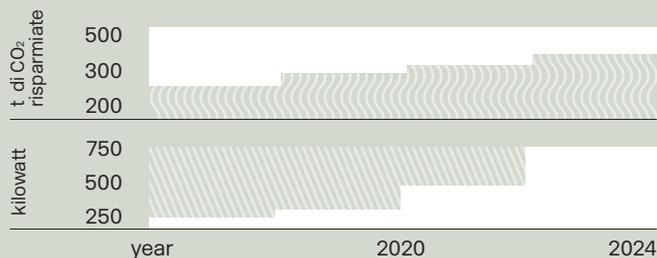
wasserrecycling



Unter Einsatz innovativer Technologien und Lösungen, die es der Firma gestatten, das in den Produktionsprozessen verwendete Wasser zu sammeln, aufzubereiten und wiederzuverwenden, gelingt es uns inzwischen, 50% des verbrauchten Wassers wiederzuverwenden. Als nächstes Ziel haben wir uns gesetzt, in Kürze bei 100% anzukommen.

-350

Tonnen CO₂-Emissionen



Unsere Photovoltaikanlage mit einer Kapazität von 500 Kilowatt (kW) sauberer Energie ist in der Lage, 11% unseres jährlichen Energiebedarfs zu decken und so die Emission von 233 Tonnen CO₂ einzusparen (Werte für das Jahr 2020). Das ist jedoch noch nicht alles. GSI hat ehrgeizige Pläne für die Erweiterung des Photovoltaikparks binnen 2024: Dessen Energieproduktion soll auf 750 kW aufgestockt werden mit einer jährlichen Einsparung von 350 Tonnen CO₂.

Durch die Vergrößerung unserer Solaranlage verbessern wir nicht nur unsere eigene Performance, sondern tragen zum globalen ökologischen Wandel und zur Bekämpfung des Klimawandels bei.

-20%

erdgasverbrauch



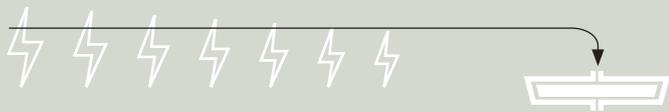
GSI hat Lösungen zur Abwärmenutzung implementiert, die eine Reduktion des Erdgasverbrauchs um 20% und eine gleichzeitige erhebliche Einsparung bei der Energierechnung bewirkt haben.

Das Ziel für die Zukunft besteht darin, die Abwärmenutzung zu erhöhen, um den Energieverbrauch bei der Erzeugung unserer Produkte weiter zu senken.

durch die Optimierung von Produktionsprozessen, Management und Verbrauch,

-30%

Energieverbrauch



Beim Produktionsprozess von GSI kommen hochmoderne technologische Systeme zum Einsatz, dank derer wir in der Lage sind, hochwertige Produkte mit weniger Materialausschuss in kürzerer Zeit herzustellen.

Seit 2023 haben wir die Effizienz unserer Produktionsanlagen der neuen Generation gesteigert und konnten dabei den Energieverbrauch um 30% senken.

Verbrauch

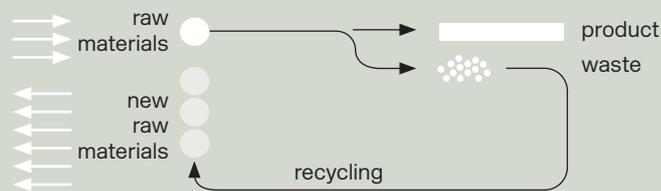
im Detail überwacht



Alle Produktionsabteilungen von GSI verfügen über ein System für die konstante und detaillierte Überwachung des Verbrauchs von Wasser, Rohstoffen und Energie, das dazu beiträgt, die Umweltbelastung der Produktion zu beurteilen. Das Hauptziel von GSI besteht in der Produktion von Keramikartikeln mit der geringstmöglichen Umweltbelastung.

0 km

Wiederverwertung des gesamten Keramikmaterials



GSI recycelt den Ausschuss des gesamten erzeugten Keramikmaterials direkt in dem einzigen Produktionswerk in Gallese. Nicht konforme Produkte werden zerkleinert und erneut den Rohstoffen zugeführt, während ausgesonderte Produkte in den zirkulären Prozess bei lokalen Recyclingfirmen eingehen, um bei der Erzeugung von Rohstoffen für andere Sektoren wiederverwertet zu werden. Dank der kurzen Lieferketten für die Umklassifizierung nicht konformer Produkte sind wir in der Lage, sämtliche Produktionssabfälle an Ort und Stelle wiederzuverwenden.

Ladestationen

für Elektrofahrzeuge

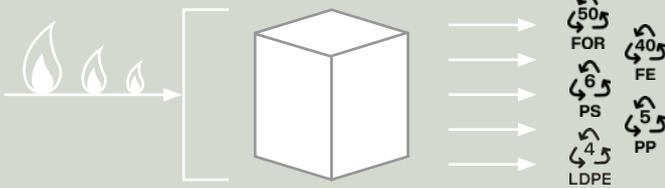


Unser Parkplatz verfügt über 5 Ladestationen für E-Autos, die von der neuen Photovoltaikanlage versorgt werden.



Verpackung

auf Minimierung der Umweltbelastung ausgelegt



GSI verwendet auch für die Verpackung nachhaltige Rohstoffe, die aus dem Recycling stammen und die geringstmögliche Umweltbelastung aufweisen. Der neue automatische Palettierer drosselt den Erdgasverbrauch auf null und reduziert das verwendete Kunststoffmaterial.

durch die Produktion von hochwertigsten Sanitärobjekten mit einem ethischen Ansatz

Anerkennungen

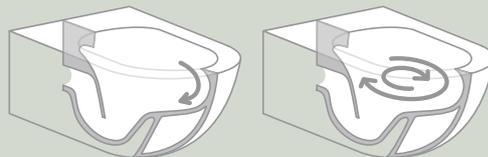
Dual Glaze+ steht für die doppelte Glasur des WC: außen satiniert und innen glänzend für optimale Sauberkeit und Hygiene zur Senkung des Reinigungsmittelverbrauchs im Vergleich zu einem auch an der Innenseite satinierten WC. Dank dieser Eigenschaften hat Dual Glaze+ den Plus X Award für Innovation, hohe Qualität, Design und Funktionalität erhalten - zusätzlich zu dem Qualitätssiegel „Bestes Produkt des Jahres 2022“.



hygienisch, leistungsstark, dauerhaft

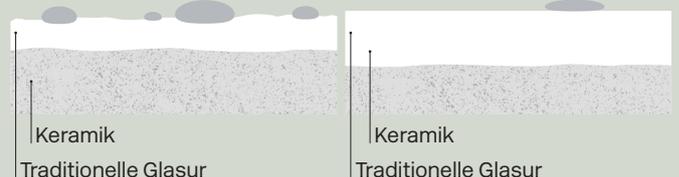
Swirflush®

Die mit dem Spülsystem Swirflush® ergänzten Produkte zeichnen sich durch ihre höhere Leistung aus, indem Einsparung von Wasser und Optimierung der Sauberkeit garantiert werden. Das Fehlen des traditionellen Spülrands gestattet optimale und einfachere Reinigung, wodurch der Reinigungsmittelverbrauch gesenkt werden kann.

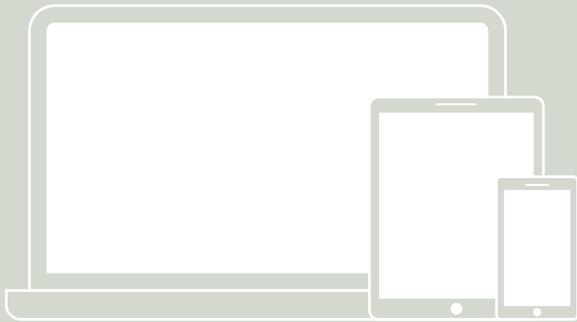


Extraglaze® antibacterial 99,99%

Die spezielle, kalkabweisende Glasur gewährleistet - vereint mit der, nach ISO 22196 zertifizierten, stark antibakteriellen Wirkung von Silber und Titan - Bakterienchutz zu 99,99%. Demzufolge haben die Produkte glattere und daher hygienischere Oberflächen, wodurch sich die gewöhnliche Reinigung einfacher gestaltet und der Bedarf an Reinigungsmitteln gesenkt wird.



**durch
Kommunikation
anhand von
Technologien
und Medien mit
geringerer
Umweltbelastung.**



+ digitale Medien

Papierverzicht

GSI intensiviert, beispielweise bei Katalogen und Preislisten, die Verwendung digitaler und multimedialer Broschüren anstelle der traditionellen Druckmedien, wodurch Echtzeit-Updates bei zugleich verringerter Umweltbelastung ermöglicht werden.



GSI hat sich dem Ziel „Papierverzicht“ verschrieben. Wir haben eine interaktive, digitale Broschüre entwickelt, die sich ganz einfach teilen lässt. Scannen Sie den QR-Code, um Zugang zur Welt von GSI zu erhalten.

AR

Augmentierte Realität

Die Augmentierte Realität wurde in unsere Website www.gsiceramica.it



eingegliedert und steht dort zur Verfügung. Eine Technologie, mit deren Hilfe der Kunde in der Lage ist, seine Badezimmergestaltung eigenhändig mithilfe eines intuitiven, anwenderfreundlichen Instruments zu planen und das sofort bereitgestellte realistische Resultat zu betrachten.





ESG Rating

Die ESG-Kriterien sind eine Kombination von Faktoren, die verwendet werden, um die Leistung eines Unternehmens oder einer Einrichtung im Hinblick auf Umwelt, Soziales und Governance zu beurteilen. Bei der Beurteilung von Firmen und Finanzunternehmen zielt die Erfüllung der ESG-Kriterien darauf, die Anwendung nachhaltiger, verantwortungsbewusster und transparenter Praktiken zu fördern.

ESG - SDGs Rating: 2022 ©



Zertifizierungen und Anerkennungen



Die europäische EPD-Zertifizierung liefert detaillierte Informationen über die Umweltbelastung eines Produkts über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg: von der Förderung des Rohstoffs bis hin zur Entsorgung. Die 2023 erhaltene EPD bestätigt GSIs Bemühungen für die Reduktion des ökologischen Fußabdrucks und für die Bereitstellung der erforderlichen Informationen, damit unsere Kunden bewusste Entscheidungen treffen können.



ISO 9001 ist die internationale Norm für Qualitätsmanagementsysteme.

Sie legt präzise Kriterien fest und stützt sich auf eine Reihe ethischer Prinzipien, darunter die starke Ausrichtung auf den Kunden, die Miteinbeziehung der Managementspitze und das beständige Streben nach Verbesserung der Prozesse.



Das Water Label ist eine unabhängige Zertifizierung, mit der die Effizienz des Wasserverbrauchs bei der Produktion beurteilt wird, wodurch der Verbraucher beim Treffen bewusster und nachhaltiger Kaufentscheidungen unterstützt wird.

Dieser Bericht wurde auf 100%
Recyclingpapier gedruckt.

100% zertifizierte
Recyclingpapierfasern FSC®.



GSI[®]
ceramica

GSI S.p.a.
Strada Provinciale 150, km 3,125
01035 Gallese (VT), Italia
T +39 07614911
info@gsiceramica.it
www.gsiceramica.it



Waldgebiet Bosco della Faggeta, Monti Cimini, Viterbo, Italien.

Implementierung modernster Technologien und Prozesse zur Steigerung der Qualitätsstandards von Morgen

von der Aufbereitung und Wiederverwendung von Wasser über die Nutzung der Abwärme von Produktionsprozessen bis zur Implementierung einer Photovoltaikanlage,

vom Materialrecycling für den Aufbau eines lokalen zirkulären Prozesses bis zur modernen Technologie für die Erzeugung hochwertiger Sanitärobjekte,

GSI steuert durch realen Einsatz und konkrete Ziele auf den ökologischen Wandel zu.