

UNSERE MISSION

Wir nutzen die universellen Vorteile von Glasperlen für Ihre speziellen Industrieanwendungen auf energieeffiziente Weise.

UNSERE VISION

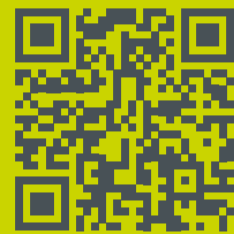
Industrielle Glasperlen von SWARCO Indusferica – die weltweit bevorzugte Wahl in allen Nischen

UNSERE WERTE

Effizienz
Vielfalt
Intelligenz

UNSER MOTTO

Universelle Effizienz



Follow.
Like.
Share.



SWARCO Indusferica
indusferica@swarco.com
www.swarco-indusferica.com

Impressum

Für den Inhalt verantwortlich:
SWARCO Indusferica,
Wipark, 14. Straße 11, 3363 Neufurth, Austria,
www.swarco-indusferica.com
Idee, Konzeption und Artwork: studio0816.at
Druck: druck.at. Vorbehaltlich Änderungen,
Irrtümer und Druckfehler. Wir legen großen Wert
auf geschlechtliche Gleichberechtigung.
Aufgrund der Lesbarkeit der Texte wird bei Bedarf
nur eine Geschlechtsform gewählt. Dies impliziert keine
Benachteiligung des jeweils anderen Geschlechts.

Wenn Sie die Infopost in Zukunft nicht mehr erhalten wollen,
senden Sie bitte ein E-Mail an indusferica@swarco.com.

WENN REINHEIT DEN UNTERSCHIED MACHT

© Saubere Basis,
saubere Ergebnisse



Oben: Kunststoff-Werkstück mit herkömmlichem Füllstoff und leichten Unebenheiten, unten: Kunststoff-Werkstück mit SWARCOFORCE Füllglasperlen und ruhiger, gleichmäßiger Oberfläche. Fotocredit: Studio 0816, Nano Banana Pro

Materialaufbereitung und Herkunft machen den Unterschied. In vielen Kunststoffanwendungen zeigen sie sich als Verunreinigungen, beeinträchtigen die Bauteilqualität und führen zu unerwartet hohen Ausschussquoten.

Unsere Füllglasperlen wiederum basieren auf ausgewähltem Flachglas aus der Fensterproduktion. Es bringt von Natur aus eine gleichmäßige Zusammensetzung mit und enthält nur sehr geringe Fremdanteile. In der Weiterverarbeitung zahlt sich das aus. Die Glasperlen lassen sich homogen ins Material einarbeiten und tragen bei einer sauberen Rohstoffbasis zu einem ruhigen, gleichmäßigen Farb- und Oberflächenbild im fertigen Bauteil bei.

Bei alternativen Füllstoffen können Schwankungen im Ausgangsmaterial stärker ins Gewicht fallen. Unterschiedliche Zusammensetzungen, natürliche Verunreinigungen oder wechselnde Qualitäten zeigen sich dann im Endprodukt.

Wer jedoch auf eine saubere Materialbasis setzt, reduziert genau diese Effekte. Denn oft sind es genau diese kleinen Unterschiede im Material, die am Ende den großen Unterschied machen. Und SWARCOFORCE steht für einen Füllstoff, der nicht auffallen will, sondern funktioniert.

ALL-ROUNDER

Nachrichten und Updates von SWARCO Indusferica



DAS ZWEITE LEBEN
DES GLASES

WENN REINHEIT
DEN UNTERSCHIED MACHT

IM INNEREN
WIRKT QUALITÄT



*Wert gilt nur für SWARCOFORCE Füllglasperlen und SWARCOBLAST Strahlglasperlen

SWARCOFORCE IM ÜBERBLICK

QR-CODE SCANNEN UND ENTDECKEN

Liebe Leser!

Liebe Leserinnen und Leser,

In dieser Ausgabe des All-Rounder steht „Das zweite Leben des Glases“ im Mittelpunkt. Wir zeigen, wie aus hochwertigem Fensterglas ein leistungsfähiger Füllstoff für industrielle Anwendungen entsteht und welche Rolle Materialherkunft, Reinheit und Verarbeitung dabei spielen.



Glas verschwindet nicht. Es verändert seine Rolle. Vom zerbrochenen Fensterglas zur präzisen SWARCOFORCE Füllglasperle. Fotocredit: Studio 0816, Nano Banana Pro

SWARCOFORCE Füllglasperlen wirken im Inneren von Bauteilen und tragen dazu bei, dass Prozesse stabil bleiben und Produkte im Alltag überzeugen. Oft sind es genau diese unsichtbaren Bestandteile, die Qualität erst möglich machen.

Viel Freude beim Lesen!

Mit besten Grüßen

Thomas Auinger
Head of SWARCO Induserica

DAS ZWEITE LEBEN DES GLASES

🔄 Fensterglas wird Füllstoff

Glas begleitet uns täglich, ohne große Aufmerksamkeit zu bekommen. Es steckt in Fenstern, Fassaden und Gebäuden und erfüllt dort zuverlässig seinen Zweck. Wenn diese Aufgabe endet, übernimmt das Glas eine neue Rolle: als SWARCOFORCE Füllglasperle in industriellen Anwendungen. Denn Fensterglas besitzt Eigenschaften, die es für eine weitere Nutzung in industriellen Anwendungen besonders interessant machen.

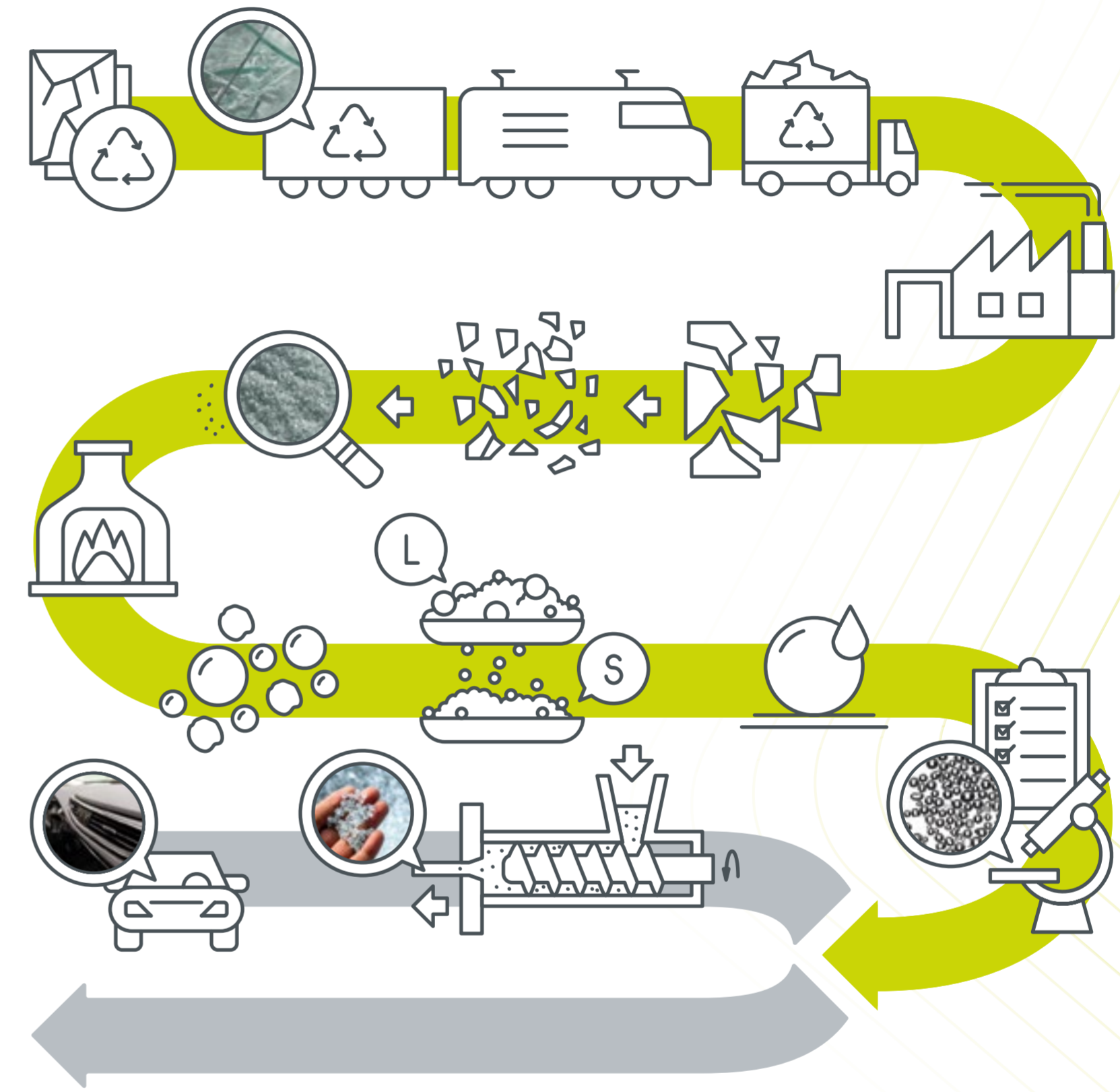
Ausgewählter Flachglasbruch dient als Ausgangsmaterial. Das Glas wird gesammelt, aufbereitet und in einem kontrollierten Prozess weiterverarbeitet. Schritt für Schritt entsteht daraus ein gleichmäßiger Füllstoff, der in Kunststoffen, Beschichtungen und Verbundmaterialien eingesetzt wird. Nicht als Behelfslösung, sondern als gezielt eingesetztes Material mit klarer Funktion.

Die bewusste Nutzung von Recyclingglas hat mehrere Effekte. Bestehende Materialströme werden weitergeführt, anstatt neue Rohstoffe zu erschließen. Gleichzeitig reduziert sich der Energieaufwand, der bei der Gewinnung und Aufbereitung primärer Materialien anfällt. Diese Aspekte wirken sich direkt auf den Ressourcenverbrauch und die Emissionen entlang der Herstellung aus. Sie sind messbar und nachvollziehbar, ohne den Anspruch zu erheben, alles zu lösen.

SWARCOFORCE Füllglasperlen stehen damit für einen Ansatz, der Materialqualität und verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen verbindet. Das Glas verschwindet nicht aus dem Kreislauf, sondern übernimmt eine neue Aufgabe. Still und unaufgeregt, aber mit spürbarem Nutzen für industrielle Prozesse. So bekommt Glas ein zweites Leben, das weit über seine ursprüngliche Funktion hinausgeht.

IM INNEREN WIRKT QUALITÄT

🕒 Ein Tag im Leben einer SWARCOFORCE Füllglasperle



Altes Fensterglas wird gesammelt, Transport ins Werk, Aufbereitung, Aussortierung und Zerkleinerung, Schmelzen des Glasmaterials, Bildung gleichmäßiger Glasperlen, Abkühlen und Klassieren, Integration in Compound, Verarbeitung u. a. zum Armaturenbrett. Grafik Credit: Studio 0816

Ich bin Teil von etwas, das täglich genutzt wird, ohne groß darüber nachzudenken. Als SWARCOFORCE Füllglasperle wirke ich dort, wo Material zuverlässig funktionieren muss. Heute stecke ich im Kunststoff eines Armaturenbretts. Direkt vor dem Fahrer, über Jahre hinweg Sonne, Hitze, Kälte und Bewegung ausgesetzt. Es soll ruhig wirken, stabil bleiben und seine Form behalten, egal wie viele Kilometer das Fahrzeug zurücklegt.

Bevor ich hier ankomme, habe ich bereits einen langen Weg hinter mir. Er beginnt dort, wo Glas gesammelt und aufbereitet wird. Danach folgt der Schmelzprozess, in dem aus dem Glasbruch gleichmäßige Glasperlen entstehen. Erst im nächsten Schritt werde ich Teil eines Compounds, der später zu Kunststoffbauteilen verarbeitet wird.

Was nach einem Zwischenschritt klingt, entscheidet am Ende über das mechanische Verhalten des fertigen Produkts.

Als Bestandteil im Kunststoff unterstütze ich das Armaturenbrett dabei, Belastungen gleichmäßig aufzunehmen. Das Bauteil bleibt formstabil, Übergänge und Bohrungen passen. Im Spritzgussprozess sorgt das für konstante Abläufe und weniger Nachjustieren, beim Einbau für Passgenauigkeit und im Einsatz für Langlebigkeit.

Niemand wird mich sehen oder benennen. Doch genau darin liegt meine Stärke. Als SWARCOFORCE Füllglasperle trage ich dazu bei, dass ein sichtbares Bauteil zuverlässig funktioniert. Nicht spektakulär, aber spürbar dort, wo Qualität im Alltag zählt.

#needforbeads