

SWARCO INDUSFERICA  
UNIVERSAL EFFICIENCY





SWARCO  
Indusferica

Universal Efficiency

# UNSERE PHILOSOPHIE

## UNSERE LEITIDEE

Wir machen die universellen Vorteile der Glasperle für industrielle Spezialanwendungen energieeffizient nutzbar.

## UNSERE VISION

Die Welt setzt bevorzugt auf Industrieglasperlen von SWARCO Indusferica – für alle Nischen.

## UNSERE WERTE

Effizienz, Vielfalt, Intelligenz

## UNSER Credo

Universal Efficiency



# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

SWARCO Mikroglasperlen überzeugen bei vielfältigen Anwendungen mit Präzision und höchster Qualität.

Die Veredelung von Flachglas zu Mikroglasperlen ist die Kernkompetenz von SWARCO Indusferica. Mit über fünf Jahrzehnten Erfahrung und kontinuierlicher Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Amstettener Kompetenzzentrum für Glastechnologie setzt das Unternehmen immer wieder neue Maßstäbe bei Glasperlen.

Qualität und Umweltfreundlichkeit werden seit jeher sowohl intern als auch in den Lösungen von SWARCO ernst genommen. Die eingesetzten Rohstoffe für SWARCO Mikroglasperlen unterliegen hinsichtlich

Chemikalien und gefährlicher Substanzen den europäischen Richtlinien und sind entsprechend REACH und RoHS konform.

Für eine externe Überprüfung der Qualitäts- und Umweltausrichtung arbeitet SWARCO Indusferica mit einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagement.

Die Zertifizierung ist eine Bestätigung dafür, dass Kunden weiterhin auf kontinuierliche Qualität vertrauen können.

# NACHHALTIGKEIT UND UMWELTSCHUTZ

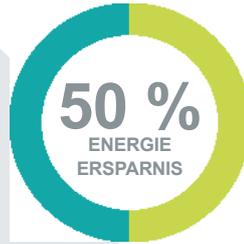
Das bedeutet  
für uns, unseren  
ökologischen  
Fußabdruck  
zu kennen  
und ständig zu  
verbessern.





## Circular Economy

SWARCO Induserica spart durch die Verwendung von hochwertigem Recyclingglas aus der Flachglasindustrie 50 Prozent der Energie ein, die für die Herstellung von Flachglas durch Aufschmelzen von Primärrohstoffen erforderlich wäre. Das verwendete Recyclingmaterial ist ausschließlich Verschnitt und Abfall aus Industrieglas mit hoher Qualität (post-industrial-waste). SWARCO Induserica verfügt über das nötige Know-how, um aus solchen Recyclingprodukten hochwertige Glasperlen zu produzieren. Die Herkunft und der Weg des Glases ist dabei rückverfolgbar. Der Zukauf erfolgt regional im Umkreis um die jeweiligen Produktionswerke, um lange Transportwege des Rohstoffs zu vermeiden.



## Energieeffizienz

Die europäischen Produktionsstätten von SWARCO Induserica sind ISO 50001 zertifiziert. Der Energieverbrauch jeder Produktionseinheit ist rückverfolgbar und dokumentiert. Fortschrittliche Technologien, die bei SWARCO Induserica ständig weiterentwickelt werden, sorgen für einen geringeren Energieverbrauch, niedrige Emissionen und bessere Recyclingquoten der eingesetzten Rohstoffe. SWARCO Induserica ist stolz darauf, dass ihre Glasperlenwerke weltweit zu den „grünsten“ der Branche gehören.



Eine widerstandsfähige Infrastruktur aufbauen, breitenwirksame und nachhaltige Industrialisierung fördern und Innovationen unterstützen.



Nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster sicherstellen.



Umgehende Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen ergreifen.

Wir gleichen unser Wirtschaften mit den UN Sustainable Development Goals ab und tragen zu Frieden und Wohlstand bei.



SWARCOBLAST Strahlglasperlen sind ein mineralisches Feinstrahlmittel aus bleifreiem, gehärtetem Kalk-Natronglas, das in der Oberflächentechnik zur Behandlung von Werkstoffen (z. B. Metalle, Gußteile, Holz, 3D-Druck) in Injektor- und Druckstrahlanlagen eingesetzt wird. Regelmäßige Prüfungen bei externen Instituten sichern, dass die eingesetzten Rohstoffe frei von Schwermetallen sind.

Das Sortiment an Strahlglasperlen überzeugt durch die große Auswahl an engen und präzisen Siebkurven. Auf die Exaktheit der Aussiebungen ist Verlass. SWARCOBLAST Strahlglasperlen überzeugen bei vielfältigen Anwendungen mit Präzision und hohen Standzeiten.

# SWARCOBLAST

Die Strahlperle SWARCOBLAST veredelt Oberflächen.



## Strahlglasperlen

- Reinigen
- Entgraten
- Glätten
- Rautiefenmindern
- Mattieren
- Polieren
- Verfestigen (shot peening)

## Glasgranulat

- Entrosten
- Entzundern
- Entgraten von metallischen Materialien
- Holzbearbeitung

Besonders geeignet, wenn Strahlmittelverluste unvermeidbar sind.

## Ergänzende Strahlmittel

Neben Strahlglasperlen und Strahlglasgranulat bietet SWARCO Indusferica auch folgende Strahlmittel:

- Normal-, Edel- und Strahlkorund
- Schleifscheibenbruch
- Kunststoffgranulat
- Maiskolbenschrot
- Walnusschalengranulat



SWARCOFORCE Glasfüllperlen sind ein hochwertiger Füllstoff zur Verbesserung der physikalischen Eigenschaften von Kunststoffen, Harzen, Farben, Lacken, Oberflächenbeschichtungen und Baustoffen. Sie können mit unterschiedlichsten Coatings ausgestattet werden, wodurch die Interaktion zwischen Glas und jedem einzelnen Matrixwerkstoff bestimmt werden kann (z. B. Haftung zwischen Glas und Kunststoff). Viele verschiedene Körnungen sind verfügbar, der Produktionsprozess gewährleistet enge Bandbreiten.

SWARCOFORCE Glasfüllperlen haben Einfluss auf die Eigenschaften des Endprodukts wie Steifigkeit und Druckfestigkeit, Verzugs- und Schrumpfungsverhalten, Fließfähigkeit, Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit, Schlagzähigkeit, Farbe, Kratzfestigkeit, Oberflächenglanz, Lichtdiffusion usw.

# SWARCOFORCE

Die Glasperlen SWARCOFORCE verbessern als Füllstoff die Funktionalität von Produkten.



## Glasfüllperlen für Farben, Lacke und Beschichtungen

Glasfüllperlen können bei Farben, Lacken und Beschichtungen als Füllstoff verwendet werden, um verschiedene physikalische Eigenschaften des Glases zu nutzen, z. B. Verbesserung der Oberfläche, Kratzfestigkeit etc. Bei Laminatböden verstärken Glasfüllperlen die Deckschicht und erhöhen damit die Abriebfestigkeit.



## Glasfüllperlen für Kunststoffe

Glasfüllperlen werden den Werkstoffen bei der Compoundierung/Verarbeitung des Kunststoffgranulats hinzugefügt, um die geforderten Eigenschaften zu verbessern. Bei Spritzgusswerkstoffen vermindern Glasfüllperlen durch die Isotropie den Verzug und die Schwindung. Typische Anwendungen sind technische Bauteile, Interieur und Exterieur im Automobilbereich oder 3D-Druckwerkstoffe.



## Glasfüllperlen für Baustoffe

Glasfüllperlen werden in der Baustoffindustrie z. B. für transluzente Fugenmassen verwendet, die das Licht nicht nur reflektieren, sondern auch brechen. Die Farben von Glasmosaiken bzw. Glasfliesen werden dadurch verstärkt und ein schillernder Effekt entsteht. Die durch SWARCOFORCE Glasfüllperlen verdichtete Oberflächenstruktur ist wasserfest und sorgt für ein einfaches Entfernen von Verunreinigungen.

SWARCO | The Better Way. Every Day.

# EINE RUNDE SACHE

Was 1969 mit kleinen Reflexglasperlen für Straßenmarkierungen begann, hat sich bis heute zu einem der weltweit führenden Hersteller von Mikroglasperlen mit Produktionsstätten in Europa und den USA entwickelt. Mikroglasperlen dienen als hochwertiger Füllstoff bei Industrieanwendungen und als Strahlmittel für Oberflächenbehandlungen. In der Verkehrstechnik reflektieren die im Markierungsmaterial eingebetteten Mikroglasperlen das Scheinwerferlicht und halten damit Straßenmarkierungen sichtbar. Besonders bei Nacht wird dadurch die Verkehrssicherheit erhöht.

SWARCO Indusferica ist Teil der internationalen SWARCO Gruppe und macht die universellen Vorteile der Glasperle für industrielle Spezialanwendungen nutzbar.

[www.swarco.com/indusferica](http://www.swarco.com/indusferica)

Impressum  
Für den Inhalt verantwortlich: SWARCO Indusferica, Wipark, 14. Straße 11, 3363 Neufurth, [www.swarco.com/indusferica](http://www.swarco.com/indusferica) | Idee, Konzeption und Artwork: Kommhaus, [www.kommhaus.com](http://www.kommhaus.com) | Fotos: SWARCO Indusferica/Wolfgang Stadler, shutterstock/Nobuhiro Asada/LVM/cpt212/Kingsman Asset/AVN Photo Lab/SunnyToys, 17ziele.de | 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.

© 07/2023 SWARCO



in Follow us on LinkedIn

[www.swarco.com/indusferica](http://www.swarco.com/indusferica)

