



EUROGLAS

UNTERNEHMENS PORTRÄT

# PARTNER IN GLAS

EUROGLAS

# DAS STAUNEN IST DER ANFANG DER ERKENNTNIS

- PLATON -

Glas verbindet und trennt zugleich.  
Es gewährt Einblick, ohne uns gleich  
einzulassen. Was wir auf der anderen  
Seite der Glasscheibe sehen, können  
wir bewundern oder bestaunen.  
Es weckt unsere Neugier, regt zum  
Träumen an und steht vielleicht am  
Anfang einer neuen Erkenntnis.

## INHALTSVERZEICHNIS

### **04 ANWENDUNGEN**

06 Highlights

### **10 UNTERNEHMEN**

12 Unternehmenskultur

14 Pioniergeist

16 Partnerschaft

### **PRODUKTE**

18 Floatglas

20 Beschichtetes Glas

22 Verbundsicherheitsglas

24 Solarglas

### **GLASHERSTELLUNG**

26 Rohstoffe

27 Feuer und Energie

28 Produktionsprozess

32 Qualität und Kontrolle

### **33 KUNDENNÄHE**

### **34 LOGISTIK**

### **35 UMWELT**

### **36 STANDORTE**

### **37 ADRESSEN**

# ANWENDUNGEN

Einzigartige Architekturgebäude, herausragende Interieurgestaltung, Scheiben für Luxusautos sowie Luft- und Schienenfahrzeuge – das Basisglas für diese Projekte stammt immer aus einem der Euroglas-Werke. Unsere unabhängige Glasversorgung gibt unseren Kunden den Freiraum für mutige Ideen.

## EXTERIEUR

Erstaunliche Architekturprojekte entstehen mit unseren Fassadengläsern. Wir bieten für jedes Bauvorhaben die richtige Lösung. Je nach Standort des Gebäudes werden kombinierte Wärme- und Sonnenschutzgläser eingesetzt. Die zu erfüllenden Normen erreichen unsere beschichteten Gläser ohne Abstriche beim Design.

Einen Schritt voraus ist unser Anti-Beschlagglas. Hier verhindert eine innovative Beschichtung den Außenbeschlag auf der Scheibe.



## INTERIEUR

Innenräume lassen sich mit unserem Glas spannend gestalten und aufwerten. Ob Wandverkleidung oder Trennwand: ein Highlight sind exklusive Dekorgläser, die in nahezu unendlicher Vielfalt an Mustern und Farben erhältlich sind. Auch Glastüren, Glasduschen, Glastreppen und Glastische geben Räumen ein individuelles Erscheinungsbild.



## AUTOMOTIVE

Mit unseren Glasprodukten sorgen wir auch bei Fahrzeugen für «bewegende» Aus- und Einblicke. Ob Sportwagen, Hochgeschwindigkeitszug oder Hubschrauber: unser Angebot reicht von anspruchsvollen Komplettverglasungen bis zu Einzelkomponenten für die verschiedensten Einsatzbereiche. Allen Produkten gemein ist dabei ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit.



# HIGHLIGHTS



**Galeria Malta** Poznan/Polen



**Lamborghini** Gallardo



**Zentrum Paul Klee** Bern/Schweiz

**DIE WELT VERÄNDERT SICH STETIG. AUCH DIE  
DES GLASES. NEUE TECHNOLOGIEN UND PRODUKTE  
ERÖFFNEN IMMER NEUE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN.**

Für rasante Geschwindigkeiten oder atemberaubende Höhen – Euroglas sucht und forscht, findet und erfindet mit großer Leidenschaft passende Lösungen aus Glas. Nicht zuletzt, um Herausforderungen im Ingenieurbereich zu meistern und gemeinsam mit kompetenten Partnern große und großartige Projekte von Europa bis zum Mittleren Osten zu realisieren.



**Hochgeschwindigkeitszug Zefiro CRH380** China



**Neue Monte-Rosa-Hütte** Zermatt/Schweiz



**Theater Gütersloh** Gütersloh/Deutschland



**Forschungszentrum CFK Nord** Stade/Deutschland



**ABU DHABI FINANCIAL CENTRE** Abu Dhabi/Vereinigte Arabische Emirate



**Pilatus PC-21** Trainingsflugzeug



**SWISSCULINARIA** Küchenplatte/Schweiz



**Dornier Museum** Friedrichshafen/Deutschland





**Glas im Garten** Privathaus/Schweiz



**Oldtimerfabrik Classic** Neu-Ulm/Deutschland



**Yas Island Yacht Club** Abu Dhabi/Vereinigte Arabische Emirate

# UNTERNEHMEN

Dank unserer Unabhängigkeit, mittelständischen Flexibilität und Dynamik können wir für unsere Kunden und Partner kontinuierlich Höchstleistungen erbringen. Als europäischer Glashersteller und -beschichter sind wir ein verlässlicher Partner – Tag für Tag.

Mittelständisch, unabhängig, kundenorientiert  
und dynamisch – dafür steht Euroglas.



# UNTERNEHMENSKULTUR

## ERFOLG DURCH DYNAMIK.

Euroglas ist ein rasant wachsendes mittelständisches Unternehmen und bereits heute einer der größten Glashersteller in Europa. Unser Erfolgsrezept ist so einfach wie konsequent: mit qualifizierten und engagierten Mitarbeitenden produzieren wir innovative Produkte, die sich an den Bedürfnissen unserer Kunden orientieren. Dynamik ist dabei das Schlüsselwort, das sich wie ein roter Faden durch unser Denken und unsere Prozesse zieht. Für unsere Kunden agieren wir unabhängig, flexibel und schnell – heute und engagiert in der Zukunft.

## MITTELSTÄNDISCH UND PARTNERSCHAFTLICH

Wir pflegen unsere Wurzeln und kennen sie. Als Tochterunternehmen der, in der vierten Generation geführten, Glas Trösch Gruppe setzen wir auf eine leistungsorientierte, aber auch familiäre Unternehmenskultur. Die Qualifikation unserer Mitarbeitenden und eine globalagierende Geschäftsführung sind uns genau so wichtig wie ein professionelles Gesundheitsmanagement oder eine motivierende Arbeitsatmosphäre. Unsere Kunden sind unsere Auftraggeber, die uns täglich zu Höchstleistungen anspornen.

## FÜR MENSCH UND UMWELT

Wir wollen etwas herstellen, das sinnvoll ist: Produkte, die zur Reduktion der Treibhausgase beitragen, dem Menschen zu mehr Produktivität und Wohlbefinden verhelfen. Wir arbeiten jeden Tag daran, die Welt ein Stück lebenswerter zu machen.



Unsere Spezialisten geben ihr Bestes für die Zufriedenheit der Kunden.



Wir sind stolz auf unsere innovativen Produkte.



Unser 100 %-Scherbenrecycling zur Schonung der Umwelt.

Die Glastreppe aus eigener Produktion steht symbolisch für die transparente Geschäftspolitik von Euroglas:  
Als faire Partner entwickeln wir uns mit unseren Kunden Schritt für Schritt weiter.



# PIONIERGEIST

## MEHR ALS 100 JAHRE ERFAHRUNG.

### PIONIERGEIST UND WACHSTUM

Die Ursprünge von Euroglas reichen zurück bis an die Anfänge des 20. Jahrhunderts: Johann Friedrich Trösch legte 1905 im schweizerischen Bützberg den Grundstein für die Firma Glas Trösch. Dem mutigen und vorausschauenden Handeln von Unternehmern aus vier Generationen ist es zu verdanken, daß sich die Firma vom kleinen Handwerksbetrieb zu einem heute global agierenden Unternehmen entwickelt hat.

### VON DER GLASVERARBEITUNG ZUR GLASPRODUKTION

Ende der 80er ist das erklärte Ziel von Heinz Trösch, eine eigene Basisglasproduktion aufzubauen. Das Projekt vertraut er seinem Sohn Erich und damit der vierten Generation der Glas Trösch Familie an.

Dank unternehmerischem Mut und Durchsetzungswillen gelingt es 1995 Europas Glas-Oligopol aufzubrechen. Ab 1995 produziert das Werk im französischen Hombourg täglich 580 Tonnen Glas. Nach dem Erfolg mit dem Werk im Elsass nimmt Trösch 1997 gleich ein zweites Werk in Haldensleben, Sachsen-Anhalt (D) in Betrieb. In den Jahren 2006 und 2009 folgen zwei weitere erfolgreiche Inbetriebnahmen der Werke in Osterweddingen, Sachsen-Anhalt (D) und Ujazd, (PL). Die vier Fabriken stellen über 3000 Tonnen Glas pro Tag her.

Gemeinsam mit starken Partnern ist es einem mittelständischen Unternehmen gelungen, in Europa von den großen Glaskonzernen unabhängige Glaswerke zu errichten.



Bereits im schweizerischen Bützberg war Pioniergeist gefragt.



Hombourg 1995: Eröffnung des ersten unabhängigen Floatglaswerkes in Europa.



Erich Trösch bei der Einweihung des ersten Floatwerks.

In jeden neuen Ofen steckt Euroglas viel Know-how.  
Die zusammengemengten Rohstoffe gelangen hier  
in die 1550 °C heiße Schmelze.



# PARTNERSCHAFT

## GEMEINSAM ETWAS BEWEGEN.

Am Anfang der Euroglas-Geschichte stand ein Ziel: die unabhängige Glasversorgung für die Verarbeitungsbetriebe der Glas Trösch Gruppe und ihren Partnern. Dieses Ziel wird seitdem Tag für Tag umgesetzt. So entstand gemeinsam mit den Glaswerken Arnold, das erste Floatglaswerk in Hombourg (Frankreich). Nur zwei Jahre später eröffnete Erich Trösch, Vertreter der vierten Generation des Schweizer Familienunternehmens, zusammen mit den Glaswerken Arnold und der Firma Nowak Glas das zweite Floatglaswerk am Standort Haldensleben (Deutschland). In Kooperation mit der Sencoglas-Gruppe und Glas Sprinz wurde schließlich 2006 ein drittes Werk in Osterweddingen (Deutschland) in Betrieb genommen.

### Expansion nach Osteuropa

Die konsequente Fortsetzung dieser zielstrebigem Entwicklung fand ihren vorläufigen Höhepunkt in der Eröffnung der vierten Floathütte im polnischen Ujazd im August 2009. Sie zählt zu den größten Werken weltweit und wurde in Kooperation mit Press-Glas SA errichtet. Glas Trösch ist es damit als erstem mittelständischen Unternehmen gelungen, in der Glasversorgung autonom zu sein.



Floatglaswerk Euroglas Hombourg/Frankreich



Floatglaswerk Euroglas Haldensleben/Deutschland



Floatglaswerk Euroglas Osterweddingen/Deutschland



Floatglaswerk Euroglas Ujazd/Polen

## DATEN & FAKTEN FLOATGLASWERKE

	Inbetriebnahme	Tagesproduktion*
Hombourg (F)	1995	580 t
Haldensleben (D)	1997	700 t
Osterweddingen (D)	2006	800 t
Ujazd (PL)	2009	1000 t

\* Angabe von Mindestmengen



Partnerschaft mit Durchblick – die transparenten Gebäudehüllen der Euroglas-Werke sind ein Symbol dafür.



## PRODUKTE

# FLOATGLAS EUROFLOAT® UND EUROWHITE®

### DER ANFANG VON ALLEM: UNSER BASISGLAS.

Es gibt kaum ein älteres Material, das einerseits moderner ist, andererseits aber auch mehr Zukunft hat als Glas. Seit mehr als 6000 Jahren ist Glas den Menschen bekannt und erst in den letzten 100 Jahren wird es industriell gefertigt. Seit 1995 produziert Euroglas Floatglas in höchster Qualität.

### VIELSEITIG EINSETZBAR: EUROFLOAT®

EUROFLOAT® ist der Name der Floatglasfamilie aus dem Hause Euroglas. Das Basisglas ist die Grundlage für beschichtetes Wärme- und Sonnenschutzglas, Verbund-sicherheitsglas sowie Solarglas.

### EXTREM LICHTDURCHLÄSSIG: EUROWHITE®

EUROWHITE® wird aus besonders sorgfältig ausgewählten und aufbereiteten Sandqualitäten mit einem geringen Eisenoxidgehalt geschmolzen. EUROWHITE® zeichnet sich durch einen sehr hohen Lichtdurchlass und eine farbneutrale Durchsicht aus. Unser Weißglas EUROWHITE®-Solar wurde speziell für die Anwendungen im Solarbereich entwickelt, da es sehr hohe Energietransmissionswerte aufweist.



Unsere Basisgläser EUROFLOAT® und EUROWHITE® zeichnen sich durch ihre markante Optik und Qualität aus. Sie sind die Basis für alle Veredelungsprozesse.



Vom Basisglas bis zum Fassadenglas – alle Veredelungsschritte sind mit unseren Floatgläsern realisierbar. Fassade in EUROWHITE® mit Wärmeschutz.

Eine computergesteuerte Schneidemaschine ritzt zunächst mit einem Hartmetallrad das **Floatglas**, das anschließend automatisch gebrochen wird. Anhand von Inspektionssystemen wird das gesamte Glasband ständig auf kleinste Fehler überprüft.



# BESCHICHTETES GLAS SILVERSTAR®

## INTELLIGENTES SCHICHTDESIGN FÜR MENSCH UND UMWELT.

Die optimale Isolation von Gebäuden ist einer der wichtigsten Beiträge gegen den Klimawandel. SILVERSTAR®-Beschichtungen senken die Energiekosten für die Beheizung oder Kühlung von Räumen auf ein Minimum – und sorgen dafür, daß sich Menschen überall auf der Welt hinter Glasfassaden und Fenstern wohlfühlen und viel natürliches Licht genießen können.

### HÄLT WARM: SILVERSTAR® WÄRMESCHUTZGLAS

Ob Zwei- oder besonders effiziente Dreifach-Verglasung: SILVERSTAR®-beschichtete Isoliergläser bieten Wärmedämmung auf höchstem Niveau. Sie stehen für Behaglichkeit, unabhängig von der Jahreszeit.

### BLEIBT KÜHL: SILVERSTAR SONNENSCHUTZGLAS

In Regionen mit besonders intensiver Sonneneinstrahlung schützen SILVERSTAR®-Beschichtungen effektiv vor einer Aufheizung im Gebäudeinnern. Das Ergebnis: reduzierte Klimatisierungskosten und eine angenehme Wohn- und Arbeitsatmosphäre.

### PERFEKT KOMBINIERT: SILVERSTAR COMBI-SCHICHTEN

Ein Höchstmaß an Selektivität zeichnet die Combi-Gläser von SILVERSTAR® aus. Sie verbinden einen effizienten Sonnenschutz und zeitgemäße Wärmedämmung mit einer erstaunlich hohen Lichttransmission. Entsprechend breit ist das Einsatzspektrum - vom kleinmaßstäblichen Wintergarten bis zur mehrgeschossigen Glasfassade.



SILVERSTAR® Beschichtungsanlage Ujazd/Polen



Brillante Farbneutralität und natürliche Farbwiedergabe erlauben eine transparente anspruchsvolle Architektur.

**LSV Landshut – Landwirtschaftliche Sozialversicherung** Landshut/Deutschland.  
Moderne Isoliergläser für Ästhetik und perfektes Raumklima.



# VERBUND- SICHERHEITSGLAS EUROLAMEX®

## **DAS VERBUNDSICHERHEITSGLAS, DAS SCHÜTZT UND ÄSTHETISCH BESTICHT.**

EUROLAMEX® ist das Verbundsicherheitsglas von Euroglas. Das wachsende Bedürfnis nach Sicherheit in allen Lebensbereichen und die Ansprüche der Glasarchitektur verhelfen diesem Produkt zu einem raschen Wachstum. Heute ist Verbundsicherheitsglas bei vielen Anwendungen zum Standard geworden.

### **ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ: EUROLAMEX®**

Mit Sicherheitsgläsern der Marke EUROLAMEX® ist optimaler Schutz gegen Durchbruch und Durchwurf gewährleistet. Dank EUROLAMEX PHON® bleiben Autolärm und störende Geräusche draussen. Das Schallschutzglas bietet alle Vorzüge, die für ein wohltuendes Wohn- und Arbeitsumfeld sorgen.

### **ÜBERRASCHENDE OPTIK: EUROLAMEX® METALLIC**

EUROLAMEX® Metallic – das Designglas für die Innenanwendung. Es verkörpert die Symbiose aus anspruchsvoller Gestaltung und höchstem Sicherheitsanspruch. Als Raumteiler, Möbelverkleidung oder Tischplatte eröffnet sich ein breites Anwendungsspektrum für eine ästhetische Farbgestaltung.



**MUMUTH - Haus für Musik und Musiktheater** Graz/Österreich



**EUROLAMEX® METALLIC Aquamarin**

Zur Herstellung von EUROLAMEX® wird im Reinraum eine Kunststoffolie zwischen die Glasplatten eingelegt. Das «Sandwich» wird im **Autoklaven** unter Druck und Hitze verpresst.



## PRODUKTE

# SOLARGLAS

## EUROGLAS PV FLAT

**FÜR EINE ZUKUNFT, IN DER ENERGIE NACHHALTIG UND RESSOURCENSCHONEND GEWONNEN WIRD.**

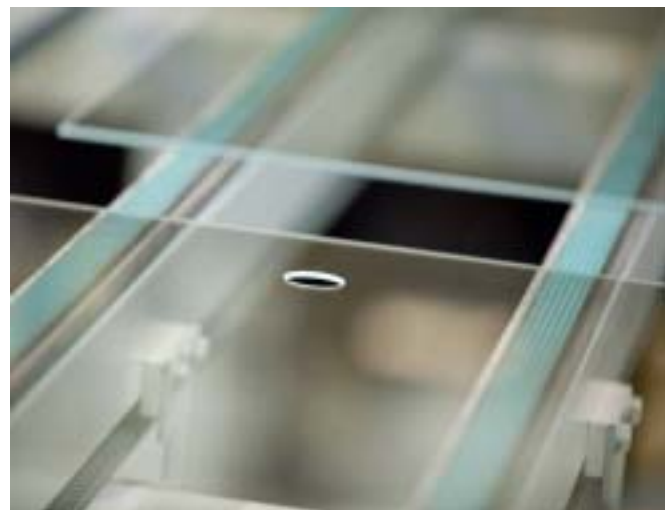
Seit Juni 2009 stellt Euroglas am Standort Haldensleben Glas für die Solarindustrie her. Euroglas produziert Front- und Backglas für Solarmodule der Dünnschichttechnik. Diese Module, die häufig in großen Solarparks installiert werden, sind ein wesentlicher Baustein für eine sichere und saubere Energieversorgung, zu der Euroglas auch seinen Beitrag leistet.

### **EXTREM FLACH: EUROGLAS PV FLAT**

EUROGLAS PV Flat kann als Front- und Backglas eingesetzt werden. Als Backglas ist es das Grundelement des Dünnschichtmoduls, auf dem Glas ruhen alle weiteren Elemente des Moduls.

In Verbindung mit hochtransparentem Weißglas kommt EUROGLAS PV Flat als Frontglas zum Einsatz. Die hohe Transmission sorgt dafür, dass mehr Licht zum Modul gelangt. Das wirkt sich positiv auf den Wirkungsgrad aus.

Ob Front-, - oder Backglas, beide Gläser können zu Einscheibensicherheitsglas (ESG) verarbeitet werden. Moderne Ofentechnik ermöglicht eine besonders geringe Verwerfung und hohe mechanische Festigkeit. Bei der Weiterverarbeitung erlaubt dies die Verwendung sehr dünner Zwischenfolien – weniger Materialverbrauch und Gewicht senken dabei die Kosten des Solarmoduls.



Variable Glasbearbeitung nach Kundenspezifikation.



**Euroglas** Haldensleben/Deutschland stellt seit Juni 2009 Glas für die Solarindustrie her.



**Glacier Gate** Zermatt/Schweiz  
Solarglas Fassadenanwendung Matterhorn Glacier Paradise.



# ROHSTOFFE

## GRUNDBAUSTEINE AUS DER NATUR – FÜR EIN FASZINIERENDES MATERIAL.

Glas: eine erstarrte Flüssigkeit, die nicht kristallisiert ist - so definiert es die Wissenschaft. Seit ungefähr 1960 wird Glas im Floatverfahren hergestellt.

### ZUTATEN FÜR DIE FLOATPRODUKTION

Den Hauptanteil des Gemenge bildet qualitativ hochwertiger Quarzsand. Danach folgen Soda, Sulfit, Dolomit und Kalk. Des Weiteren werden recycelte Scherben zum Prozess hinzugegeben. Euroglas verwendet ausschließlich ausgewählte Rohstoffe, die uns Glas von höchster Qualität produzieren lassen.



**Rohmaterialien** für die Floatglasproduktion (Scherben, Soda, Quarzsand, Kalk, Dolomit)

# FEUER UND ENERGIE

**HÖCHSTLEISTUNG IST FÜR UNS EINE VERPFLICHTUNG.  
DIE FASZINATION DES FEUERS UND DIE ENERGIE  
UNSERES GLASES IST UNSERE INSPIRATION.**

Feuer ist unser Element. Es darf nie ausgehen, sonst steht alles still. 365 Tage im Jahr, 24 Stunden am Tag, tragen wir dafür Sorge, daß unsere Öfen unter Feuer stehen und unser Glasband fließt. Die Öfen sind bis zu 60 Meter lang und bis zu 30 Meter breit. Bei ihrem Bau kamen rund 6000 Tonnen feuerfeste Steine und 1000 Tonnen Stahl zum Einsatz. Mehr als 1500 °C sind notwendig, um das Gemenge im Innern der Öfen zum Schmelzen zu bringen.

## **FEUER – DIE QUELLE UNSERES ANTRIEBES**

Feuer charakterisiert auch unseren Unternehmergeist. So wie unser Ofen nie stillsteht, sind auch wir von der Dynamik angetrieben, immer wieder Neues in der Welt des Glases entstehen zu lassen.



**Ofenmaurer** Ujazd/Polen



**Zinnbad** Haldensleben/Deutschland

# PRODUKTIONSPROZESS

## GEMENGE UND FEUER ERSCHAFFEN EINES DER SCHÖNSTEN UND EDELSTEN MATERIALIEN: GLAS.

Unsere Floatexperten sorgen mit viel Fingerspitzengefühl für ein endloses Glasband. Sie beherrschen den Ofengiganten aus Stein und Stahl – den Geburtsort des Glases. Sie verleihen dem Glas die Stärke und die Spannung, die es braucht. Sie schneiden es auf ein exaktes Maß und stapeln es behutsam ab. Sie schaffen Glas von höchster Qualität.

### ① Anliefern

Per Schiff, Bahn und auf der Straße werden die Rohmaterialien angeliefert, pro Werk zwischen 250.000 und 450.000 Tonnen im Jahr. Die Rohmaterialien werden in unseren Silos eingelagert und im Labor auf Qualität und Reinheit geprüft.

### ② Mischen

Quarzsand, Soda, Dolomit und weitere Rohmaterialien werden nach Rezeptur gewogen und gemischt. Zur Verbesserung des Schmelzvorgangs werden dem Gemisch anschließend 20 % Glasscherben beigegeben.

### ③ Schmelzen

Auf der Stirnseite des Ofens wird das Gemenge eingeschoben. Auf jeder Seite führen bis zu 23 Brennerlanzen Erdgas zu. Die Flammen streichen horizontal über das Gemenge und bringen es bei 1550 °C zum Schmelzen. Auf jeder Seite des Ofens stehen mächtige Regeneratoren, durch welche die heißen Verbrennungsgase zum Kamin geführt werden. Im Rhythmus von 20 Minuten wechselt die Befuerung von der einen Seite auf die andere. Die kalte Verbrennungsluft wird durch den jeweils heißen Regenerator geführt und heizt sich dabei auf, wodurch rund 30 % der Energie zurückgewonnen werden können.

### ④ Läutern

Nach dem Schmelzen gast das Glas aus. Das heißt, daß die Bläschen entweichen. Bis zum Austritt aus dem Ofen wird die Glasmasse auf 1200 °C gekühlt, um für den Formgebungsprozess die richtige Viskosität – ähnlich zähflüssigem Honig – zu erreichen.

### ⑤ Abluftreinigung und Energierückgewinnung

Die Abluft **A** wird mit effizienten modernsten Techniken in drei Stufen gereinigt: im Reaktionsturm **R** (Entschwefelung), im Elektrofilter **F** (Entstaubung) und in der Denox-Anlage **D** (Entstickung). Über den Abhitzekeessel **K** wird den Abgasen Energie entzogen, welche über eine Dampfturbine **T** mit einem Generator in Elektrizität umgewandelt wird. Damit kann das Floatwerk die Hälfte seines Bedarfes an elektrischer Energie decken.

### ⑥ Formen

Im Zinnbad wird das endlose Glasband geformt. Weil Glas spezifisch leichter ist als Zinn, fließt oder floatet es auf dem flüssigen Zinn, daher auch der Name «Floatglas». Die Glasoberfläche wird damit absolut plan. Dicke und Breite des Glasbandes werden durch Toprollmaschinen bestimmt, die mit Zackenrändern in die weiche Glasmasse eingreifen. Die Gleichgewichtsdicke des Glasbandes beträgt sechs Millimeter. Für dünneres Glas ziehen die Toproller die dickflüssige Masse nach außen, für dickeres Glas stauchen sie die Masse nach innen.

### ⑦ Kühlen

Im 150 Meter langen Kühltunnel wird das Glas von 600 °C auf 60 °C gekühlt. Die langsame und kontrollierte Kühlung sorgt dafür, daß im Glas gleichmäßig niedrige Spannungen verbleiben. So kann das Glas anschließend ohne Probleme geschnitten werden.



Beeindruckende Ausmaße: Die Gesamtlänge der Floatglas-Anlage beträgt mehrere hundert Meter.

#### ⑧ Kontrollieren

Unser Glasband durchläuft eine mehrstufige Qualitätskontrolle. Ein Laserstrahl prüft das Glas auf optische Fehler und erfasst sie elektronisch. Fehlerhafte Stücke werden beim Schneiden automatisch ausgeschieden und den Scherben zugeführt. Die Dickenmessung und die Kontrolle der Spannungen im Glas erfolgen nach dem Prinzip der Doppelreflexion: automatisch und kontinuierlich. Zur Überprüfung der optischen Qualität und weiterer Merkmale werden an der Produktionslinie laufend Proben entnommen und im Labor analysiert.

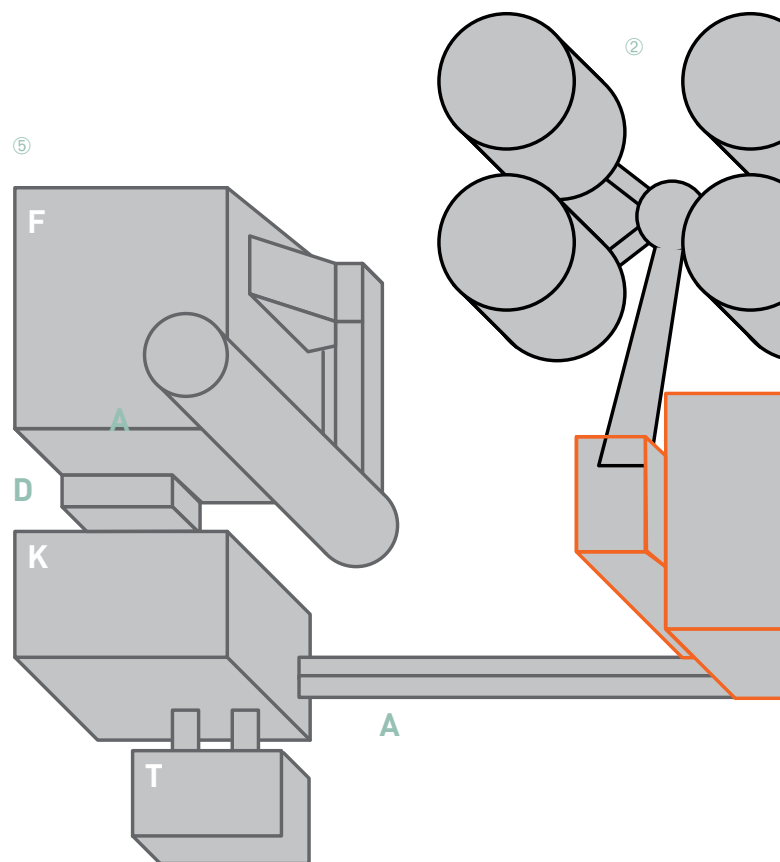
#### ⑨ Schneiden

Vom endlosen Glasband werden nun Glastafeln unterschiedlicher Länge abgeschnitten. Die computergesteuerte Schneidemaschine ritzt mit einem Hartmetallrad das Glas, dieses wird anschließend automatisch gebrochen. Die Längsschnitte entfernen die Seitenborde mit den Toproller-Spuren, Querschnitte bestimmen die Länge der Glastafeln. Alle ausgeschiedenen Abschnitte werden als Scherben wieder in die Glasschmelze zurückgeführt. Laserkontrolle und Fehleranalyse garantieren eine gleichbleibend hohe Glasqualität.

#### ⑩ Lagern und Liefern

Eine großzügige Lagerhaltung von mehreren zehntausend Tonnen Glas in gängigen Größen und Dicken garantiert kurze und kundenfreundliche Lieferfristen.

Mit Spezialfahrzeugen und in Containern werden die fertigen Produkte schnell, umweltfreundlich und pünktlich an die Kunden in aller Welt ausgeliefert.





① Anliefern



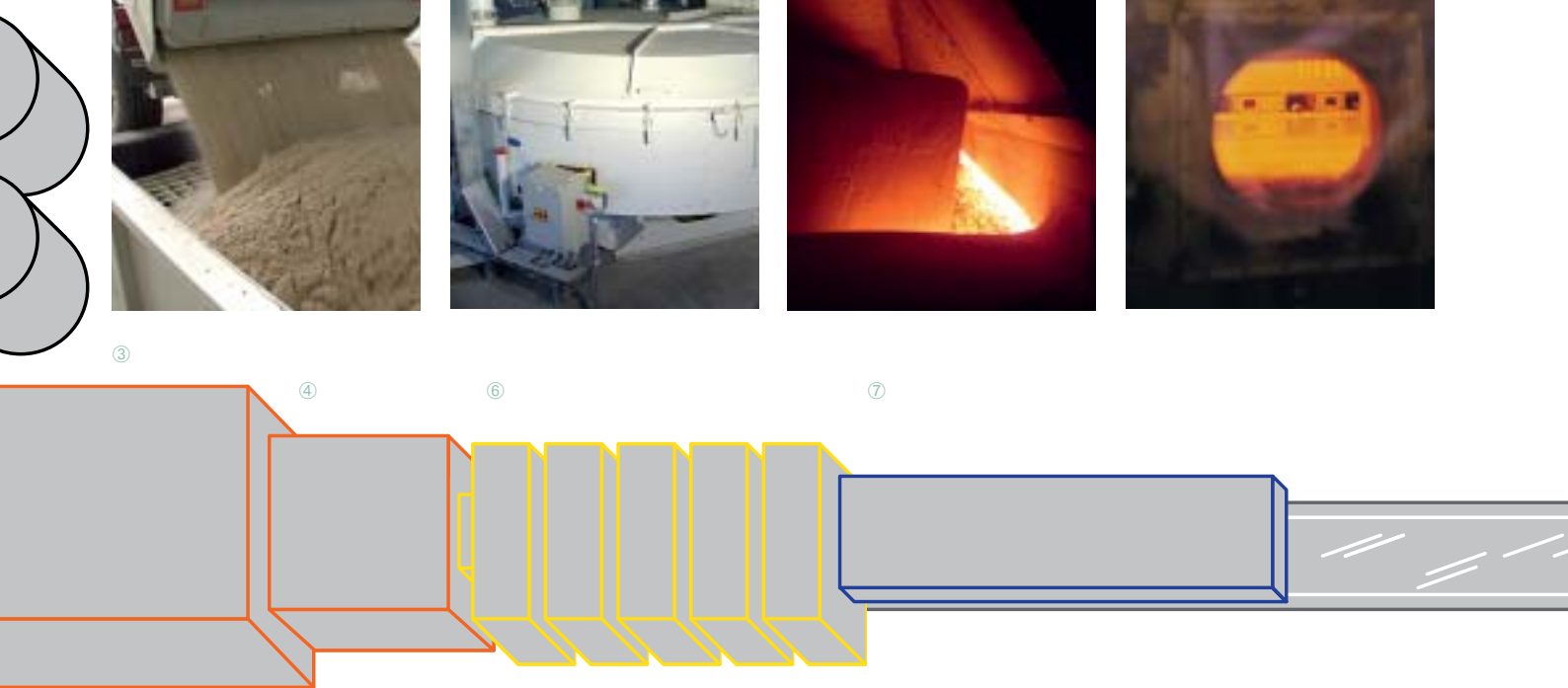
② Mischen



③ Schmelzen



④ Läutern





⑦ Formen



⑧ Kontrollieren



⑨ Schneiden



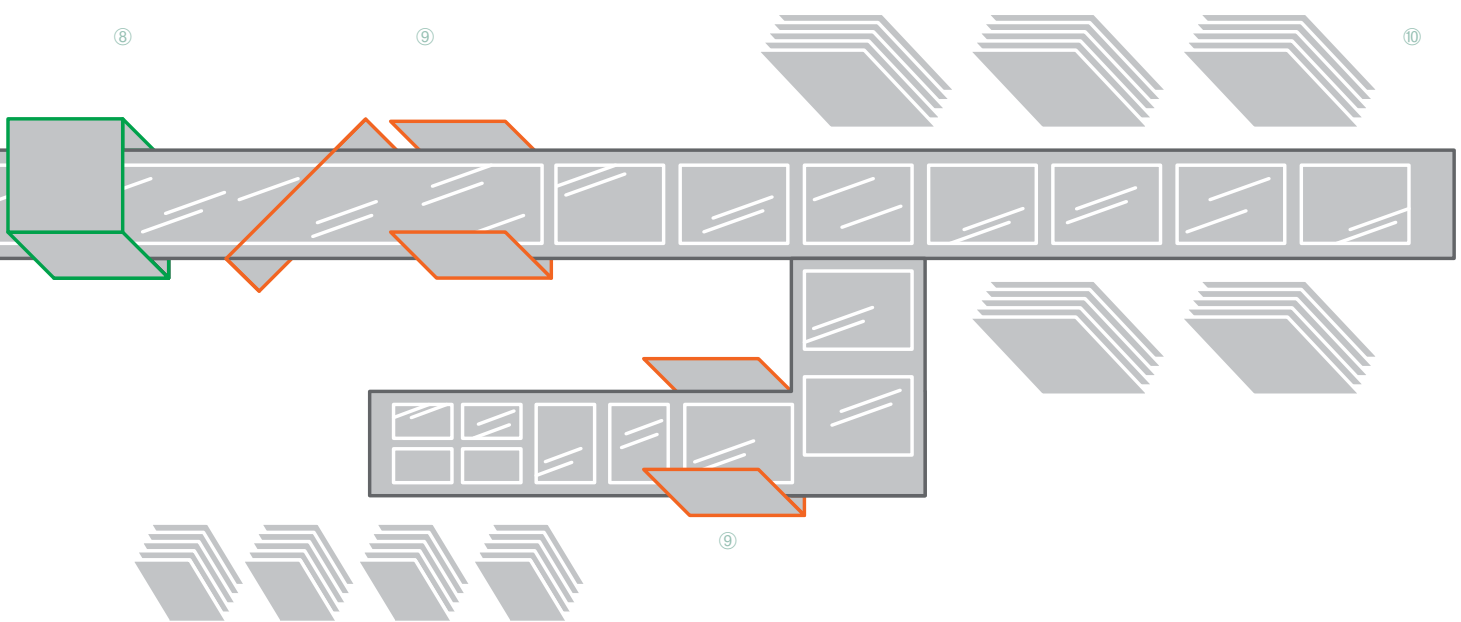
⑩ Lagern und Liefern



⑧

⑨

⑩



⑨

# QUALITÄT UND KONTROLLE

## WIR SIND ERST ZUFRIEDEN, WENN AUCH SIE ES SIND.

Die Produktion lässt sich mit Computern steuern und mit Lasern kontrollieren. Aber erst die Erfahrung und das Fingerspitzengefühl unserer Ingenieure und Techniker versetzen uns in die Lage, hochwertiges Floatglas zu produzieren. Für eine herausragende Glasqualität geben unsere Spezialisten auf der ganzen Prozesslinie und vor der Auslieferung an unsere Kunden ihr Bestes. Modernste Technik begleitet den Qualitätsprozess von der Gemengeanlieferung bis zum Verladen.

### **GARANTIERTE KONTROLLE**

Im Labor prüfen wir laufend die Zusammensetzung und die Eigenschaften der angelieferten Rohstoffe. Wir analysieren systematisch die gesamte Prozesskette und arbeiten selbstverständlich nach den Organisationsprinzipien von ISO 9001 und ISO 14001.

### **EUROGLAS – DIE QUALITÄTSMARKE**

Qualitätsarbeit für Qualitätsglas ist ein Versprechen, das wir jeden Tag aufs Neue geben und einhalten.



Im «Zebra test» wird die Planität (Verwerfung) stichprobenartig kontrolliert.



Erfahrene Glasexperten überwachen kontinuierlich die Qualität.



# KUNDENNÄHE

## UNSERE KUNDEN SIND UNSERE PARTNER.

Im Herzen von Europa produzieren wir in vier Floatwerken und drei Ländern Floatglas. Mit jeder Floathütte sind wir den Kunden ein Stück nähergekommen. Mit jedem Werk haben wir die Lieferkapazität gesteigert und können der Kundschaft ein Höchstmaß an Verlässlichkeit und Sicherheit bieten.

## RUNDUMSERVICE

Wir hören zu. Nah beim Kunden zu sein, bedeutet für uns, auf alle Wünsche und Fragen zu jeder Zeit einzugehen. Vom Angebot bis zum Entladen beim Kunden: Euroglas stellt sicher, dass jeder einzelne Schritt der Lieferung zur vollsten Zufriedenheit erfolgt.



Partnerschaft und Kompetenz im Innen- und Außendienst.



Lager Haldensleben/Deutschland

EUROGLAS

# LOGISTIK



Die Innenlader-Flotte von Euroglas versendet Gläser in ganz Europa.



Im Umgang mit Glas schreiben wir Sicherheit groß.

**OPTIMAL UND BEDARFGERECHT: UNSER MATERIALFLUSS VON DER HERSTELLUNG BIS ZUR BAUSTELLE.**

## **PROFESSIONELLE LOGISTIK**

Die Euroglas-Logistik gewährleistet termingenaue Auslieferungen und optimalen Schutz der Fracht. Unsere Lagerhaltung garantiert unseren Kunden auch gemischte Ladungen mit kurzen Terminen. Unsere Innenlader sorgen für ein bequemes, kostengünstiges und sicheres Abladen. Auf der Rückfahrt nehmen wir die vollen Scherbencontainer unserer Kunden mit und führen diesen wichtigen Rohstoff dem Prozess wieder zu. Per Schiff und Bahn realisieren wir, bei Bedarf, Exportaufträge für unsere Kunden.

# UMWELT

## **WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG FÜR HEUTIGE UND ZUKÜNFTIGE GENERATIONEN.**

Schutz der natürlichen Ressourcen ist für uns ein Hauptanliegen – auch bei der Herstellung unserer Glasprodukte. Euroglas hat ein Verfahren etabliert, das diesem Anspruch gerecht wird.

### **LUFTREINHALTUNG**

Ressourcenschutz bedeutet nicht nur Energieeffizienz – sondern auch die Kontrolle der Abgasemissionen durch den Schmelzofen. Ein Elektrofilter vermindert den Ausstoß von Feinstaub und Schwefeldioxid erheblich und über die gesetzlichen Auflagen hinaus. Zusätzlich reinigt EUROGLAS die Abgase mithilfe einer sogenannten DeNO<sub>x</sub>-Anlage, die unter Zugabe von Ammoniakwasser die Stickoxid-Verbindungen zu Stickstoff und Wasserdampf katalysiert.

### **WÄRMERÜCKGEWINNUNG**

Die Abhitze der Verbrennungsgase wird zur Energierückgewinnung genutzt. In unseren Werken erzeugen wir rund ein Drittel des Stroms durch dieses Verfahren.

### **SCHEIBENRECYCLING**

Durch unser patentiertes Scherben-Rückführungssystem wird der primäre Energieverbrauch um circa 9% reduziert.



Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlage durch Umweltschutz und Recycling.



Mit unserem patentierten Scherben-Rückführungssystem sorgen wir für einen Kreislauf wertvoller Rohstoffe und damit für die Schonung der Ressourcen.

# STANDORTE



## LEGENDE

 Floatglas

**EUROGLAS Vertriebs-GmbH**

Neuenhofstraße 194  
D-52078 Aachen  
Germany  
Tel. +49 241 92 03 03 0  
Fax +49 241 92 03 03 29  
aachen@euroglas.com

**EUROGLAS GmbH**

Dammühlenweg 60  
D-39340 Haldensleben  
Germany  
Tel. +49 3904 63 80  
Fax +49 3904 63 81 00  
haldensleben@euroglas.com

**EUROGLAS AG**

Euroglasstraße 101  
D-39171 Osterweddingen  
Germany  
Tel. +49 3904 63 80  
Fax +49 3904 63 84 150  
osterweddingen@euroglas.com

**EUROGLAS S.A.**

Zone Industrielle  
F-68490 Hombourg  
France  
Tel. +33 389 83 35 00  
Fax +33 389 26 08 08  
hombourg@euroglas.com

**Euroglas Poland Sp. z.o.o.**

Osiedle Niewiadów 65  
97-225 Ujazd  
Poland  
Tel.: +48 44 719 40 00  
Fax: +48 44 719 49 99  
ujazd@euroglas.com

**Impressum:**

Text: Glas Trösch/mai public relations, Berlin  
Satz: Gamper Werbung, Rothrist  
© August 2012, Glas Trösch/Euroglas

**EUROGLAS Vertriebs-GmbH**

Neuenhofstraße 194

D-52078 Aachen

Germany

Tel. +49 241 92 03 03 0

Fax +49 241 92 03 03 29

aachen@euroglas.com

**[www.euroglas.com](http://www.euroglas.com)**

