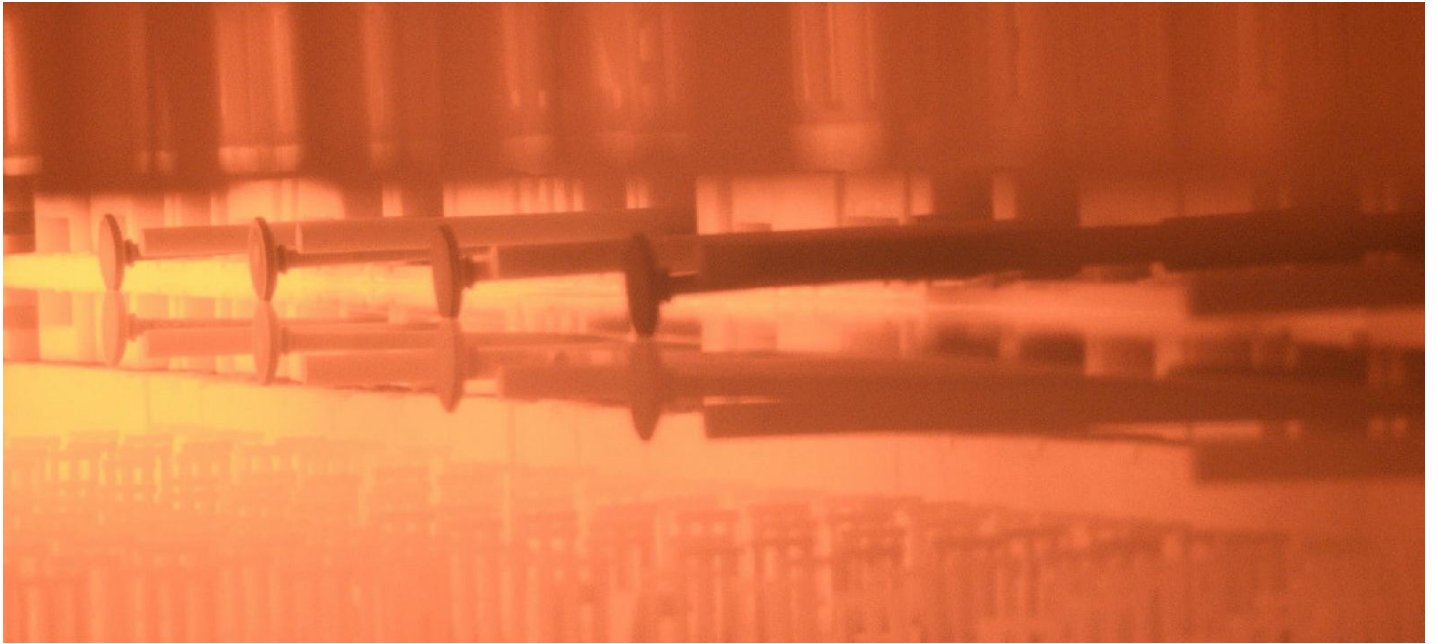


Entdecken Sie die Floatglas-Herstellung



Entdecken Sie die Floatglas-Herstellung

Einblicke in die Saint-Gobain Glasproduktion

Die weltweite Glasproduktion von Saint-Gobain ist ein beeindruckender Prozess, der auf modernster Technologie basiert. Besonders in Europa, wo die Glasindustrie eine spezielle Fachsparte bildet, setzt Saint-Gobain auf die fortschrittliche Floatanlagen-Technik. Mithilfe dieser Technologie wird kontinuierlich Glas produziert – rund um die Uhr, sieben Tage die Woche. Der Glasfluss entsteht aus dem Ofen und wird dann auf seinem etwa 300 Meter langen Weg abgekühlt, bevor er in großformatige Paneele mit Maßen von oft 6 x 3,21 Metern zugeschnitten wird.

Vielfalt der Glasarten

Die Floatglas-Herstellung führt zur Entstehung verschiedener Glasarten, die unterschiedliche Anforderungen erfüllen. So entsteht Flintglas ([PLANICLEAR](#)), das klassische Floatglas, das die Grundlage für viele Anwendungen bildet. Darüber hinaus gibt es Extra-Flintglas ([DIAMANT](#)), das durch seine außergewöhnliche

Klarheit besticht.

Veredelung durch Beschichtung

Die Floatglaspaneele werden anschließend in einen separaten Bereich des Werks gebracht, wo sie eine spezielle High-Tech-Behandlung erfahren. In einem Beschichter oder einer Offline-Magnetronanlage wird eine Seite der Glaspaneele mit einer Schutzschicht versehen. Diese Beschichtungen, wie sie etwa in den Produktreihen [PLANITHERM](#), [COOL-LITE](#) und [TIMELESS](#) vorkommen, verleihen dem Glas vielfältige Eigenschaften. Dazu gehören Wärmedämmung, Sonnenschutz und leichte Reinigung.

Spezialisierte Anwendungen

Abhängig von den Anforderungen werden einige Werke von Saint-Gobain zu Mischwerken oder spezialisierten Einrichtungen. Hier erfolgt die Produktion von laminiertem Glas, Dekorglas oder Spiegeln. Beim Laminierwerk werden Glaspaneele paarweise montiert und mit einer robusten, transparenten Schutzfolie verbunden. Diese Folien, wie etwa [STADIP SILENCE](#), können zusätzlich den akustischen Komfort verbessern.

Für besondere Anforderungen wie bedrucktes Glas oder Spiegel mit speziellen Eigenschaften werden schmalere Glaspaneele hergestellt. Bedrucktes Glas mit Reliefstrukturen entsteht durch das Aufbringen von Mustern mittels einer Metallwalze ([DECORGLASS](#) und [MASTERGLASS](#)). Transparente Spiegel erfordern eine aufwendige Beschichtung, um ihre besondere Qualität zu erreichen ([MIRALITE PURE](#)).

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Das Ergebnis dieser aufwändigen Verarbeitung sind vielseitig einsetzbare Glasprodukte. Von begehbarem Glas über Treppen und Balustraden bis hin zu dekorativem Architekturglas – Saint-Gobain bietet Lösungen, die sowohl ästhetischen Ansprüchen als auch funktionalen Anforderungen gerecht werden. Besondere Eigenschaften wie Schalldämmung ([STADIP SILENCE](#)) oder farbige Lackierung ([STADIP COLOR](#)) können zusätzlich integriert werden, um den Komfort und die Ästhetik zu optimieren.

Mögliche Assoziationen



Entdecken Sie Glastransformation



DECORGLASS®



Farbiges und Lackiertes Glas für eine tolle Innendekoration



CONTOUR

[Finden Sie einen Verarbeiter / Händler](#)