Ullrich GmbH. Glas ist unsere Welt.

Wir, die 1980 gegründete Ullrich GmbH, sind Ihr professioneller Ansprechpartner, wenn es um die Herstellung hochwertiger und innovativer Glasprodukte geht. Wir bieten Ihnen nicht nur Expertenwissen, wenn es um Halbzeuge aus Glas - sogenannter GOB - geht, sondern auch, wenn Sie ein individuell, genau nach Ihren Anforderungen gefertigtes Glasprodukt benötigen.

Grundlage unseres Know-hows und Erfolgs ist die stete Weiterentwicklung unserer Technologien und Fertigungsanlagen, die uns weltweit zu einem einzigartigen Partner in der Glasfertigung machen. Damit können wir auch Ihnen anwendungsfreundliche Lösungen für Ihre individuellen Kundenwünsche anbieten.

Gemeinsam mit den Partnern Zwiesel Kristallglas AG und IPROTec GmbH bündeln wir unsere Entwicklungskompetenzen für zukunftsorientierte Unternehmensführung und schaffen für unsere Kunden zusätzliche Synergieeffekte zur lösungsorientierten Prozess- und Anlagenentwicklung.

Wir sind Ihr Partner für innovative und zukunftsorientierte Glass Technology Solutions.









Fon +49 (0) 9922 98 250 Fax +49 (0) 9922 882 250

info@ullrich-gts.com www.ullrich-gts.com



Glass Technology Solutions

Wir liefern vorgeformte GOBs, die für beidseitig blankgepresste Teile geeignet sind. GOBs werden durch einspeisen in die Form direkt aus der Glasschmelze hergestellt. Hierfür wird das international patentierte **Tritan**®-Kristallglas verwendet.

Technische Eigenschaften

Brechungsindex	n _d	1,5221
Abbe-Zahl	V_d	56,75
Dichte	g/cm³	2,52
Thermische Ausdehnung α (20°C; 300°C)	10e-6*K ⁻¹	9,3

Halbzeuge aus Glas

- Die GOB sind für das beidseitige Blankpressen geeignet
- Dabei wird aus dem GOB durch ein Umformen bei ca. 400° - 850°C eine Linse gepresst
- Vorteil des Blankpressen ist die Vielfalt der Formen, die ein gepresstes optisches Teil annehmen kann (z.B. Kerben, Öffnungen, Randabsätze)
- Diese Linsen sind in folgenden Gebieten im Einsatz:
 - * Linsen für Photovoltaik
 - * Optiken
 - * Sekundär- u. Primärlinsen
 - * Projektionslinsen für Automobilindustrie

Gerne beraten wir Sie!

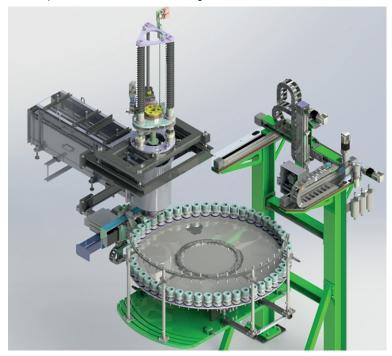
Wir für Sie

Gerne fertigen wir Produkte nach Ihren individuellen Wünschen und Anforderungen an und stehen Ihnen bei Fragen selbstverständlich jederzeit beratend zur Seite.

Standardmäßig bieten wir die folgenden Größen an:

Durch- messer	Gewicht in g	Höhe in mm	Volumen in cm ³
33 mm	30,0	16,0	11,9
	45,0	22,1	17,9
	49,8	24,0	19,8
	53,7	25,7	21,3
	58,5	27,6	23,2
	60,0	28,3	23,8

Beispiel einer GOB Produktionsanlage.



Durch- messer	Gewicht in g	Höhe in mm	Volumen in cm ³
37 mm	47,0	18,5	18,7
	60,0	23,6	23,8
	63,0	24,6	25,0
	74,0	29,0	29,4
	80,0	22,5	31,7
45 mm	92,0	25,3	36,5
	94,5	26,0	37,5
	104,0	23,6	41,3
	107,0	24,1	42,5
50 mm	113,0	24,9	44,8
	122,0	27,0	48,4
	126,5	28,0	50,2
	122,0	23,0	48,4
	124,0	23,4	49,2
54,8 mm	129,0	24,2	51,2
	135,0	25,0	53,6
	139,0	25,7	55,2
	141,0	26,1	56,0
	150,0	27,7	59,5
	153,5	28,2	60,9
	157,0	28,7	62,3
	164,0	29,7	65,1
	170,0	30,7	67,5
	173,0	31,2	68,7
	177,0	31,8	70,2
58 mm	181,0	29,0	71,8
	200,0	32,0	79,4
	230,0	36,0	91,3
	240,0	37,3	95,2
	265,0	40,5	105,0