

# EST Andrä Grafitechnik GmbH

## Herzlich Willkommen



### EST Andrä Grafitechnik GmbH

Wenn das mal kein „herzlich Willkommen“ bedeutet! Gleich neben dem Eingangsbereich werden alle Teilnehmer der Tagung von EST Andrä Grafitechnik mit einem großen Plakat begrüßt.

### Geschichtlicher Rückblick

Bei der Bearbeitung des Werkstoffes Grafit kann sich das Unternehmen auf eine lange Tradition berufen. Im Jahre 1928 gründete Gustav Eiternick, der Urgroßvater von Stefan Andrä, in Ilmenau die Firma „O. Gustav Eiternick - Erste Deutsche Werkstätte für Glasbläseriformen“. In dieser langen Firmengeschichte wurde eine Menge Wissen und Erfahrung angesammelt. Auf Grund dessen hat sich EST Andrä Grafitechnik GmbH bei seinen Kunden einen hervorragenden Ruf erworben.

### Die Führungen

Am Donnerstag, 28.09.2023, noch bevor die Fachtagung offiziell begonnen hatte, öffnete EST Andrä Grafitechnik GmbH in Lauscha ab 12.30 Uhr ihre Türen für all die Interessierten, die sich zu einem Besuch angemeldet hatten. Die Teilnehmer wurden in Gruppen aufgeteilt und erhielten Einblicke in die Fertigung. Dabei konnte man den Mitarbeitern direkt über die Schulter schauen.

Es wurde nicht nur die Produktpalette vorgestellt, sondern auch die Vielfalt und die Unterschiede der Grafitmaterialien und deren Einsatzbereiche erklärt. All das viele Wissen konnten die Teilnehmer im Gesprächsaustausch direkt vor Ort bei Kaffee und Kuchen verarbeiten.

### Die Welt der Grafit-Produkte von EST Andrä Grafitechnik GmbH

Formen und Formenwerkzeuge für Glasbläsereien

- Halbformen zum Einrollen mit Rollvorrichtung
- Halbformen mit verstellbarem Boden
- Halbformen zum Einrollen mit Drehmaschine und Hubvorrichtung
- Formrollen oder -platten für Drehmaschine
- Klappformen zum senkrechten Einblasen
- Doppelformen für Schießvorrichtung (waagrecht)
- Rundstäbe und Sechskantkohlen als Auftreiber
- Platten zum Formen oder als Unterlage
- Tiegel zum Schmelzen
- Pressformen
- Sinterformen
- Elektrische Heizer
- Träger und Isolationen für Öfen

Dreh- und Frästeile

- Drehteile von sehr klein bis Durchmesser 600 x 2.000 mm
- CNC-Fräsen (4-Achs-Technik)
- CNC-Drehen

Grafit-Werkstoffe

- Folie, Hart- und Weichfilz
- Carbonfaser-Verbundwerkstoff (CFC)
- Isostatisch und stranggepresstes Block- und Rundstangenmaterial (dieses von grober bis extra feiner Körnung und Reinheiten im ppm-Bereich)



Stefan Andrä führt durch die Firma



### Weitere Grafit-Produkte

Beratung zur Auswahl einer optimalen Sorte  
Einsatzgebiete

- Formen und Formrollen für die Glas- und Quarzglasstechnik
- Kokillen und Tiegel für die Metallurgie
- Boote, Targets, Träger und Matrizen für die Halbleitertechnik
- Heizer und Ofenbauteile für die Faserherstellung
- Isolationen aus Grafitfilz für den Ofenbau und die Glas- und Siliziumschmelze
- Hochfeste Konstruktionsteile aus Carbonfaser-Verbundwerkstoffen



### Herzlichen Dank vom VDG

Im Namen all seiner Mitglieder möchte sich der VDG ganz herzlich für diesen wunderbaren Einblick und die Gastfreundschaft beim Team der EST Andrä Grafittechnik GmbH bedanken. Dieser Besuch hat unsere Fachtagung sehr bereichert.



EST Andrä Grafittechnik GmbH