

Gerne erteilen wir Ihnen detaillierte Auskünfte über unsere Bystronic glass B'TRAIN Lehrgänge und senden Ihnen ein unverbindliches Angebot.

**FAHRZEUGGLAS**



**DISPLAYGLAS**



## **B'TRAIN** **MIT KNOW-HOW ZUM ERFOLG**



### **Darauf können Sie vertrauen:**

- Deutsch-Schweizer Qualitätsstandards
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit
- Weltweites Service-Netzwerk
- Auf Wunsch individuelle Anpassung der Lehrgänge

### **QUALIFIZIERTE MITARBEITER SIND DAS GRÖSSTE KAPITAL IHRES UNTERNEHMENS**

Deshalb liefern wir unseren Kunden nicht nur modernste Maschinen und Anlagen für die Bearbeitung von Fahrzeugglas und Displayglas, sondern bieten auch Lehrgänge zur Aus- und Weiterbildung. Diese ermöglichen Ihrem Personal, unsere Maschinen qualitätsbewusst, wirtschaftlich und sicher zu betreiben.

Unsere **B'TRAIN** Lehrgänge bieten jedem Teilnehmer ein maßgeschneidertes Programm für größtmöglichen Trainingserfolg. Die einzelnen Lehrgänge sind modular aufgebaut. Schritt für Schritt können Sie und Ihre Mitarbeiter sich weiterqualifizieren. Angesprochen werden sowohl Bedienungs- und Wartungspersonal als auch Führungskräfte.

# LEISTUNGSIHALTE UNSERER B'TRAIN LEHRGÄNGE

## train'operate LEV1

Zielgruppe: Bedienerpersonal (Einsteiger)

### So bedienen Sie unsere Maschinen sicher und effizient

Der Lehrgang **train'operate LEV1** gibt Ihrem Bedienerpersonal alle nötigen Grundlagen für die Arbeit an unseren Maschinen, unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften.



### TRAIN'OPERATE LEV1

Zielgruppe	Bedienerpersonal (Einsteiger)
Ziele	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sie können Unfallgefahren erkennen und diese minimieren</li><li>• Sie kennen die Funktionen der Maschine und können diese bedienen</li><li>• Sie können die nötigen Schritte ausführen, um das Produkt effizient zu wechseln</li><li>• Sie können die periodischen Reinigungs- und Wartungsarbeiten für eine möglichst störungsfreie Produktion an der Maschine durchführen</li></ul>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erklären der Funktionen und des Sicherheitskonzepts mit praktischer Vorführung</li><li>• Erklären der Bedienungssoftware mit praktischer Umsetzung</li><li>• Effizienter Produktwechsel mit praktischer Wiederholung</li><li>• Erklären aller für die Produktion wichtigen Parameter</li><li>• Korrekturen vornehmen und die Auswirkungen beobachten</li><li>• Erklären, welche periodischen Reinigungs- und Wartungsarbeiten für eine möglichst störungsfreie Produktion an der Maschine durchzuführen sind</li></ul>
Dauer	1,5 Tage
Ausbildungsort	Am Standort der Maschine
Teilnehmerzahl	min. 1 Teilnehmer, max. 6 Teilnehmer

## train'operate LEV2

Zielgruppe: Schichtführer, Produktionsleiter und Bedienerpersonal (Fortgeschrittene)

### So optimieren Sie die Maschinenbedienung

Im zusätzlichen Aufbau-Lehrgang **train'operate LEV2** erfahren Sie, wie Sie die Maschinen den wechselnden Produktionsanforderungen anpassen und entsprechend optimieren.



### TRAIN'OPERATE LEV2

Zielgruppe	Schichtführer, Produktionsleiter und Bedienerpersonal (Fortgeschrittene)
Ziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie können Unfallgefahren erkennen und diese minimieren</li> <li>• Sie kennen die richtigen Parameter und Korrekturen, um den Werkzeugverschleiß zu minimieren und die Taktzeit zu reduzieren</li> <li>• Sie kennen die nötigen Schritte, um ein Produkt effizient zu wechseln</li> <li>• Sie können die periodischen Reinigungs- und Wartungsarbeiten für eine möglichst störungsfreie Produktion an der Maschine durchführen</li> <li>• Sie können helfen, Stillstandszeiten durch die richtige Fehleranalyse zu verkürzen</li> </ul>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären der Funktionen und des Sicherheitskonzepts mit praktischer Vorführung</li> <li>• Erklären der Bedienungssoftware mit praktischer Umsetzung</li> <li>• Produktwechsel</li> <li>• Prozess-Analytik mit praktischen Versuchen in der Produktion</li> <li>• Sichern und Rückspielen von Parametern und Datensicherung in die Maschine</li> <li>• Erklären aller für die Produktion wichtigen Parameter</li> <li>• Erstellen einer Parameterdatei am Beispiel eines gängigen Materials</li> <li>• Korrekturen vornehmen und die Auswirkungen beobachten</li> <li>• Erklären der richtigen Werkzeugwahl zum entsprechenden Material</li> <li>• Erkennen von Ablaufproblemen in der Produktionsdatei</li> <li>• Erklären, welche periodischen Reinigungs- und Wartungsarbeiten für eine möglichst störungsfreie Produktion an der Maschine durchzuführen sind</li> <li>• Erklären, welche Schmier- und Kühlmittel bereitzustellen sind</li> <li>• Erklären einer Fehleranalyse mit praktischer Umsetzung</li> </ul>
Dauer	2,5 Tage
Ausbildungsort	Am Standort der Maschine
Teilnehmerzahl	min. 1 Teilnehmer, max. 6 Teilnehmer

## train'maintain

Zielgruppe: Wartungspersonal, Bedienerpersonal  
(Fortgeschrittene)

### Sorgen Sie für eine gleichbleibende Produktqualität

Wir bringen Ihnen bei, Wartungsarbeiten selbständig zu planen und durchzuführen. **train'maintain** versetzt Sie in die Lage, die Ersatz- und Verschleissteile selbst zu bestimmen und die nötigen Maßnahmen rechtzeitig einzuleiten.



TRAIN'MAINTEIN	
Zielgruppe	Wartungspersonal, Bedienerpersonal (Fortgeschrittene)
Ziele	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sie können Unfallgefahren erkennen und diese minimieren</li><li>• Sie können alle Wartungsarbeiten für eine möglichst störungsfreie Produktion an der Maschine planen und durchführen</li><li>• Sie können mechanische und elektrische Grundeinstellungen an der Maschine vornehmen</li><li>• Sie können Maschinenkomponenten überprüfen, einstellen und optimieren</li><li>• Sie können Ersatz- und Verschleissteile bestimmen und disponieren</li></ul>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erklären der Funktionen und des Sicherheitskonzepts mit praktischer Vorführung</li><li>• Grundlegende Bedienung der Anlage</li><li>• Erläuterung der Wartungsübersicht und der periodischen Wartungspläne</li><li>• Kennenlernen aller mechanischen und elektrischen Grundeinstellungen der Maschinenkomponenten</li><li>• Messeinrichtungen der Maschine überprüfen, einstellen und optimieren</li><li>• Durchführung aller periodischen Reinigungs- und Wartungsarbeiten für eine möglichst störungsfreie Produktion an der Maschine</li><li>• Detaillierte Einweisung in den elektronischen Teilekatalog</li></ul>
Dauer	1,5 Tage (optional 2 Tage mit Bohrmaschine)
Ausbildungsort	Am Standort der Maschine
Teilnehmerzahl	min. 1 Teilnehmer, max. 6 Teilnehmer

## train'repair

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal

### Vermeiden Sie Stillstandszeiten

**train'repair** hilft Ihnen dabei, die Ursache von Störungen unmittelbar zu erkennen und zu beheben. Die Kurs-Teilnehmer erhalten unter anderem eine grundlegende Einführung in den elektrischen Hardwareplan und lernen das Prüfen, Austauschen und Einstellen von elektrischen Bauteilen.



### TRAIN'REPAIR

Zielgruppe	Instandhaltungspersonal
Ziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie können Unfallgefahren erkennen und diese minimieren</li> <li>• Sie kennen die Sicherheitsregeln bei der Störungssuche</li> <li>• Sie kennen die elektrische Steuerung der Maschine</li> <li>• Sie können elektrische Maschinenkomponenten überprüfen, einstellen und optimieren</li> <li>• Sie erlernen das systematische Vorgehen bei Betriebsstörungen (Hilfe zur Selbsthilfe)</li> <li>• Sie erlangen Grundkenntnisse über mögliche Ursachen von Störungen und deren Behebung</li> </ul>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklären der Funktionen und des Sicherheitskonzepts mit praktischer Vorführung</li> <li>• Grundlegende Bedienung der Anlage</li> <li>• Grundlegende Einführung in die elektrische Steuerung der Maschine</li> <li>• Maschinen-Kommunikation</li> <li>• Zeigen aller elektrischen Grundeinstellungen der Maschinenkomponenten</li> <li>• Kennenlernen, Prüfen, Austauschen und Einstellen der elektrischen Komponenten der Maschine</li> <li>• Systematisches Vorgehen bei der Fehlersuche an der Maschine</li> <li>• Erläuterungen über Sicherheit bei der Störungssuche</li> <li>• Darstellung von möglicherweise auftretenden Problemen, Ursachen und deren Behebung</li> </ul>
Dauer	2,5 Tage (optional 3 Tage mit Bohrmaschine)
Ausbildungsort	Am Standort der Maschine
Teilnehmerzahl	min. 1 Teilnehmer, max. 6 Teilnehmer