

Microstrahlmaschine

Microstrahlen ist ein trockener, fein eingestellter Strahlprozess, bei dem nacheinander unterschiedliche Strahlmedien mit exakt definierten Korngrößen und -geometrien mittels Druckluft auf die Oberfläche der Werkstücke gerichtet werden. Hierdurch wird die Mikrotopographie gezielt beeinflusst. Die Oberflächen werden gereinigt, von Texturen befreit, verdichtet und bei Bedarf tribologisch wirksam modifiziert.

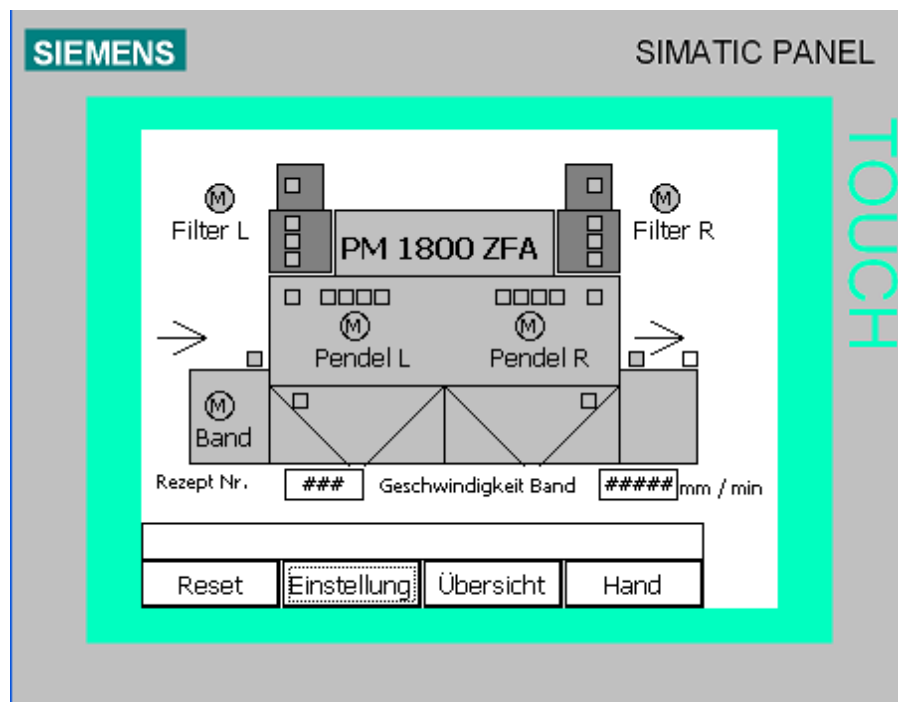
Eingesetzte Steuerungskomponenten

- Siemens Micro- SPS Steuerung S7- 200
- Bedienung über Siemens TP 177A Touchpanel
- Siemens SINAMICS G110 Frequenzumformer zur Steuerung von Dreh- und Schwenk-Antrieben



Der Lieferumfang von **BC Börtzler Control GmbH** für die Steuerung der **Microstrahlanlage Peenmatic** umfasst:

- Pflichtenheft- Erstellung für die Steuerung Microstrahlanlage
- Erstellung der Elektro- Schemen
- Programmierung der Siemens S7- 200 Steuerung
- Einbindung von 5 Frequenzumformern Siemens Sinamics G110 in die SPS- Steuerung, die mittels USS Protokoll angesteuert werden
- Erstellung der Visualisierungs- und Bedienungsoberfläche auf einem Siemens Touchpanel TP 177A
- Einrichten eines Störungs- und Betriebsmeldungsarchivs
- Einrichten einer Rezepturverwaltung für die Speicherung verschiedener Strahlungsvorgänge im Touchpanel
- Inbetriebnahme, Service und Montage



Auf unserer Homepage www.bcontrol.ch finden Sie zahlreiche weitere Projekte aus dem Bereich Maschinenbau.

Für weitere Auskünfte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.