

Grundlegende Anschlussanleitung für den SD X40 Drucker (Kundenversion)

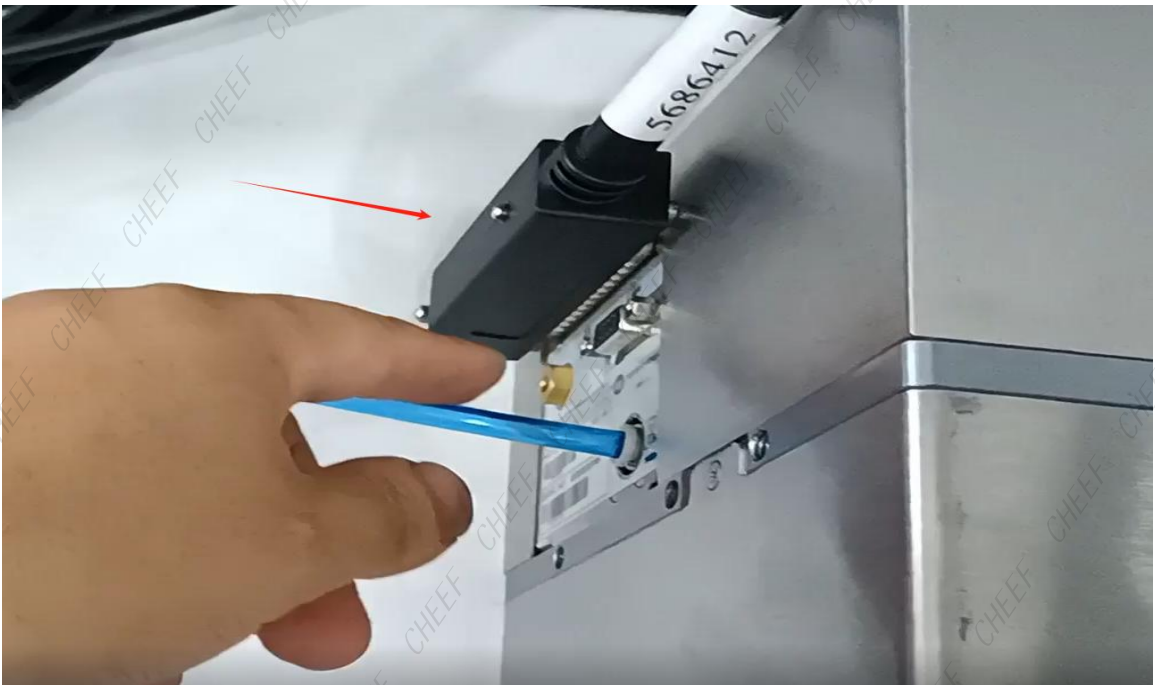
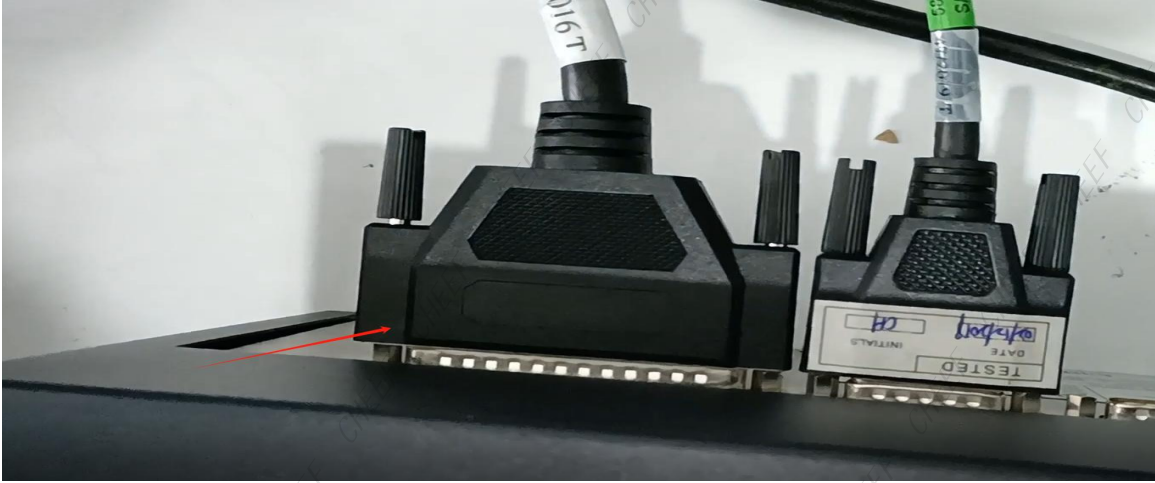
Übersicht über Geräteanschlüsse

Dieses Video erläutert den grundlegenden Anschlussprozess des Image SD X40 Druckers. Das System umfasst eine Steuerung, einen Druckkopf, ein Gummipad, ein Manometer, eine Stromversorgungseinheit und ein Signalkabel. Alle Anschlüsse müssen vor dem Betrieb ordnungsgemäß gesichert sein, um die Systemstabilität zu gewährleisten.



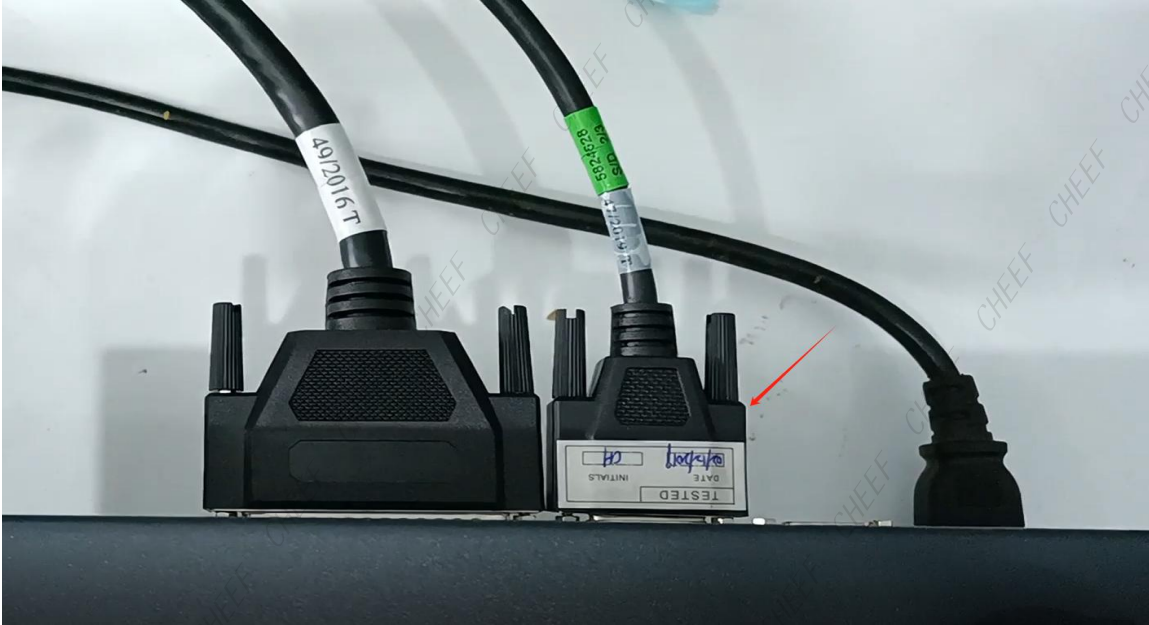
VERBINDUNG EINER STEUERUNG AN EINEM DRUCKKOPF

Der Controller fungiert als Systemgehirn und überträgt alle Signale und Befehle. Ein spezielles Kabel verbindet den Controller mit dem Druckkopf: Eines Ende wird in den Controller und das andere Ende in den Druckkopf gesteckt.



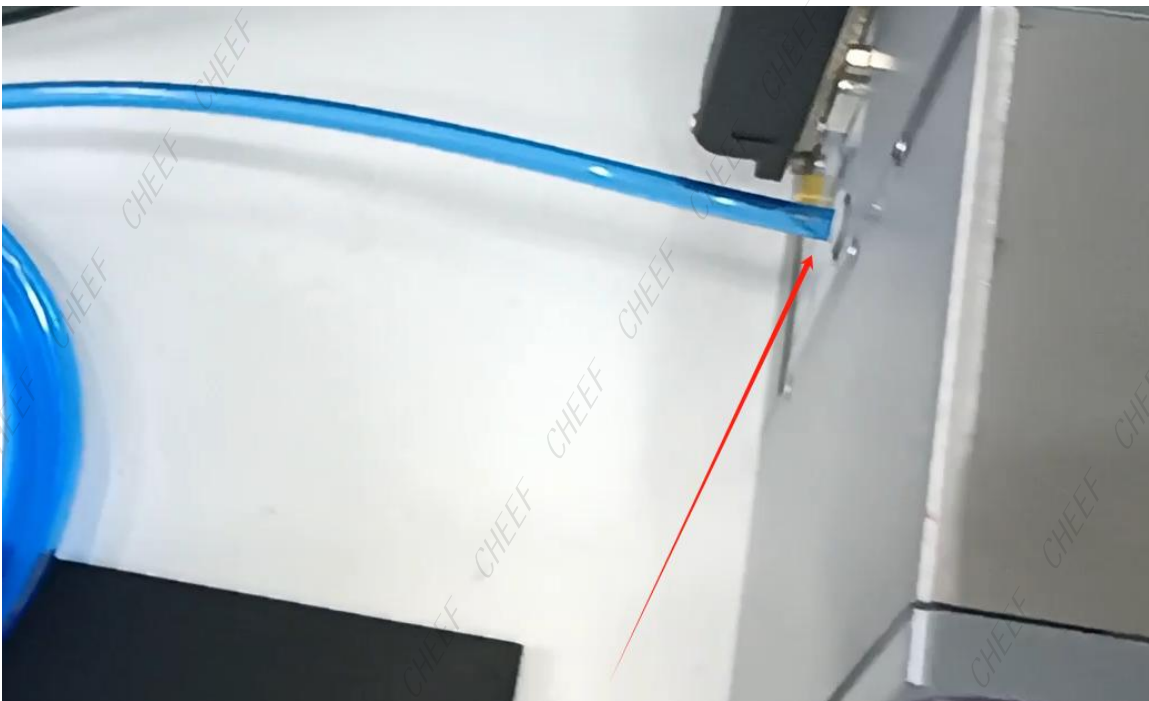
I/O-Signalschnittstellenanschluss

Externe I/O-Kabel werden zum Anschluss von Signalgeräten wie Sensoren oder Encodern verwendet. Ein Ende ist mit dem externen E/A-Anschluss des Controllers verbunden; Die andere geht zur Signalquelle.



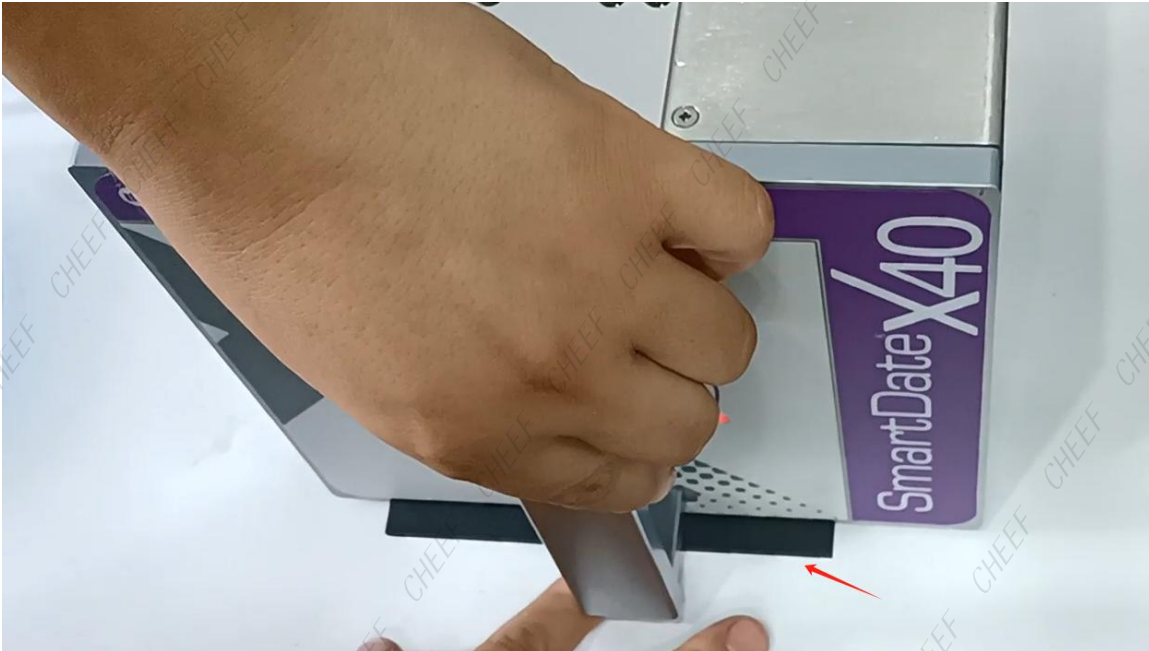
Einstellungen des Druckluftsystems

Der Druckkopf benötigt externe Druckluft. In der Nähe des Druckkopfes ist ein Druckmesser angeordnet und über einen Lufterlass angeschlossen. Eine konstante Luftzufuhr ist erforderlich (siehe Handbuch für empfohlene Drucke).



Montage mit Gummimatten

Unterhalb der Düse des Druckkopfes ist eine Gummisatte angebracht, um ihn zu stabilisieren und zu schützen. Eine korrekte Montage verhindert Bewegung oder vibrationsbedingte Fehlausrichtung.



Netzkabelanschluss

Schließen Sie ein dediziertes Netzkabel an: Ein Ende ist mit dem Controller verbunden, das andere Ende ist mit der Wechselstromversorgung verbunden. Immer mit ausgeschalteter Stromversorgung anschließen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.



Zusammenfassung der vollständigen Verbindung

- Controller Druckkopf: Signalleitung
- Controller Sensor: I/O-Kabel
- Druckkopf Luft: Druckeinlass
- Gummisatte unterhalb der Düse
- Stromversorgung: Controller an AC-Steckdose



Kundentipps

- Alle Kabel müssen fest verbunden sein
- Bestätigen Sie vor dem Betrieb, dass der Luftdruck
- Gummisatten nicht überspringen, regelmäßig auf Verschleiß überprüfen
- Schutz der Elektronik mit Spannungsregler
- Prüfen Sie jeden Anschluss erneut vor dem Einschalten

Video-Referenz

Als Referenz können Sie sich die Video-Präsentation auch hier ansehen: <https://youtu.be/I7wqIhmpHMw>