



LTC Laserdienstleistungen GmbH & Co. KG

Q u e l l e n w e g 1 8
D-75331 Engelsbrand Germany
F o n e + + 4 9 (0) 7 0 8 2 _ 9 2 5 9 0
F a x + + 4 9 (0) 7 0 8 2 _ 9 2 5 9 5 0
e - m a i l l t c - b o x @ l t c . d e
i n t e r n e t w w w . l t c . d e
U S t . - I d . - N r : D E 8 1 3 4 8 9 2 8 5

LTC GmbH & Co. KG | Quellenweg 18 | D-75331 Engelsbrand

LTC Quattro-Flex III-Rahmen

Das QUATTRO-FLEX-3 Schnellspannsystem von LTC Laserdienstleistungen ist ein hochwertiges und präzises Instrument mit phänomenal kurzer Rüstzeit. In wenigen Sekunden lassen sich Edelstahl-schablonen mühelos ein- und ausspannen. Dazu muss die Schablone mit der sichtbaren Rakelseite auf den Fixierstiften der entsprechenden Ladestation positioniert werden. Dann wird der QUATTRO-FLEX-3 Schnellspannrahmen auf der Schablone positioniert und diese wird dann mit Druckluft im Rahmen gespannt. Dann den Luftanschluss entfernen, fertig. So erhalten Sie mit wenigen Handgriffen einen einsatzfähigen Druckrahmen mit allseitig gespannter Schablone. Wenn ein neues Layout gedruckt werden soll, wird der einfache Wechselprozess mit der neuen Schablone wiederholt. Dadurch erzielen Sie mit dem QUATTRO-FLEX-3 Schnellspannsystem die derzeit höchste Wirtschaftlichkeit beim professionellen Druck von elektronischen Schaltungen.

Eine Ladestation erleichtert nun das Einlegen und verhindern eine Beschädigung beim Spannen des Bleches. Das gute, Ihre alten Schablonen können Sie weiterhin verwenden. Ihre alten Quattro-Flex-II Rahmen übrigens auch :-). Zudem sind die Niederhalteleisten nicht mehr nötig. Über Druckminderer lässt sich wie gewohnt die Schablonenspannung stufenlos und äußerst präzise steuern. Der QUATTRO-FLEX®-3 Rahmen von LTC – Wir helfen Ihnen im Detail ihre Abläufe zu verbessern. Bei eingestellten 4 Bar erreichen wir eine Spannung von > 40 Newton.

Quattro-Flex 3

Änderungen zu Quattro-Flex II:

- 10mm mehr Rakelbereich, durch Wegfall der verschraubten Leisten an den Innenseiten.
- Besser Schablonenspannung, die Luftanschlußseite hat nun auch bewegliche Spannbolzen.
- Die Luft wird nun im Rahmen gehalten. Für die Dauer von der Ladestation bis zum Drucker.
- Niederhaltewinkel beim QFP-3 Rahmen werden nicht mehr benötigt. Dadurch entfallen Klemmhebel / Rändelmutter.
- VenturVentil ist nun an der Ladestation
- Schablonenspannung bleibt bis zu 10min aufrecht.
- Schablonenspannung stufenlos regelbar.

Ladestaion für Quattro-Flex 3:

- Schablonenhandhabung wird deutlich verbessert.
 - Die Schablone wird automatisch eingespannt.
 - Der Rahmen muss nicht mehr gedreht werden.
- schnelleres und sicheres spannen der Schablone.
- Abwärtskompatibel alte bzw. bestehende Schablonen können weiter verwendet werden.
- Abwärtskompatibel zu Quattro-Flex II