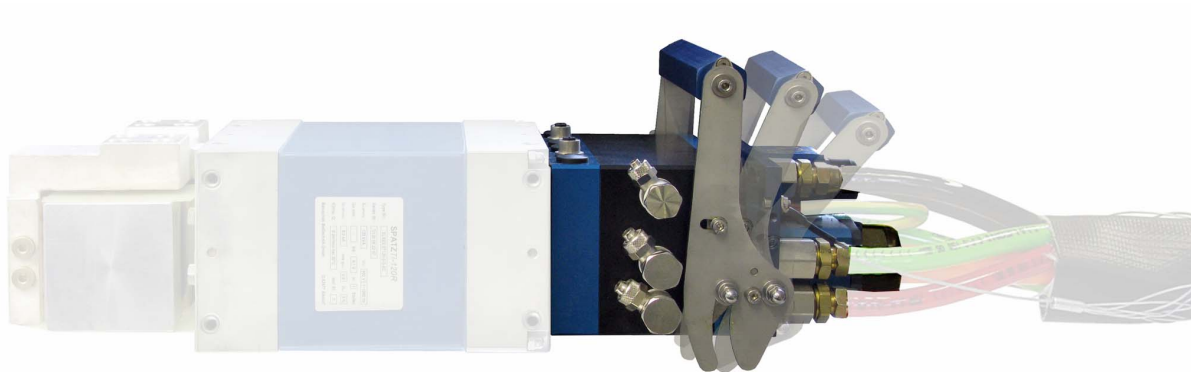


MATlock Schnellwechselkupplung

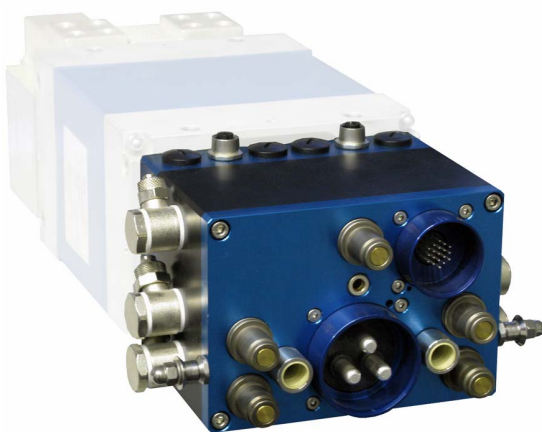
Die **MATlock** Schnellwechselkupplungen ermöglichen ein einfaches und schnelles An- und Abdocken von Trafoschweißzangen oder Schweißwerkzeugen mit integrierten Transformatoren. In Kombination mit den **MASDAT** Zangenidentifikationssystemen können Zangen- oder Werkzeugwechsel durchgeführt werden, ohne dass Programmier Eingriffe an der Schweißsteuerung erforderlich werden.

Mit der **MATlock** Schnellwechselkupplung werden die folgenden Schlauch- und Leitungsverbindungen hergestellt:

- 2 Wasser-Kühlkreisläufe getrennt für Trafo und Zange/Elektroden
- Druckluft für pneumatische Zangen/Werkzeuge
- Primärstromversorgung für MFDC-Transformatoren
- Sensorik für Strom, Spannung und **MASDAT**
- Steuerleitungen für Zange / Werkzeug und Transformator:
 - Programmanwahl
 - Vorhub und Arbeitshub
 - Schweißfreigabe
 - Thermokontakt
 - Weldstop
 - Schweißstrom ein/aus



MATlock-TR52: Für den Anschluss an den Transformator



MATlock-CL52: Für den Anschluss an das Schlauchpaket

