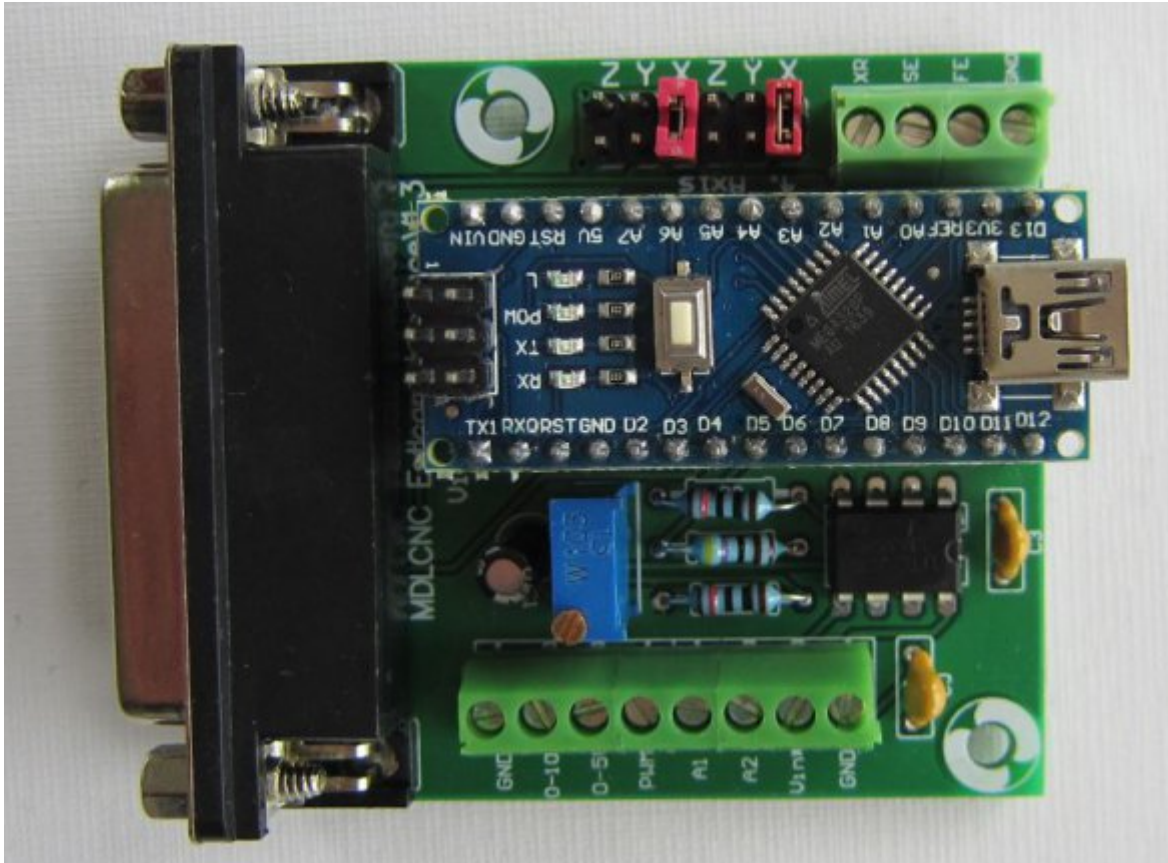


# MDLCNC Estlcam Interface Motherboard / Controller

Produktbeschreibung von [rc-letmathe.de](http://rc-letmathe.de)



In der neuen Version (ab HW 2.0) werden die 5 Eingänge der Steuerung und ein weiterer Endschalter an Klemmen herausgeführt. Da die Signale gegen GND schalten kann nun ein Standard Werkzeugsensor eingesetzt werden. Das Estlcam Interfaceboard ist in Kooperation mit der Firma Estlcam entwickelt worden und ermöglicht es, **unsere MDLCNC Steuerungen** direkt aus Estlcam anzusteuern. Das Interface ist optimal auf die Funktionen und Belegung der MDLCNC Steuerungen angepasst. Das MDLCNC Estlcam Interface wird auf den LPT Anschluss der MDLCNC 4-Kanalsteuerung oder an das MDLCNC Interfaceboard für Einzelendstufen gesteckt und über das mitgelieferte USB Kabel mit dem PC verbunden. Es wird keine weitere Steuersoftware neben Estlcam benötigt. Die Kommunikation zum Rechner erfolgt über USB.

## Das Estlcam Interfaceboard bietet folgende Zusatzfunktionen:

- Drehzahlregelung der Spindel aus Estlcam über 0-5V oder 0-10V Steuerspannung, die über Klemmen an den Frequenzumrichter angeschlossen wird
- Zwei TTL-Ausgänge, die über Estlcam gesteuert werden

- Für Achsen mit zwei Schrittmotoren kann konfiguriert werden, welche Achse auf die 4. Achse übertragen wird. Z.B. Motor der X-Achse auf die 4. Achse der Steuerung für 2. Motor an der X-Achse.
- Estlcam unterstützt das Relais und die an der MDLCNC Steuerung angeschlossenen Endschalter.

---

Version #1

Erstellt: 27 Februar 2025 00:09:07 von Mario Voigt

Zuletzt aktualisiert: 27 Februar 2025 00:09:35 von Mario Voigt