

STEUERUNG COUTHsmartbox

- **Modulare Steuereinheit der neuesten Generation** zum Steuern der COUTH[®] Nadelprüger und Ritzmarkierer.

VORTEILE

- **Steigerung der Leistung der COUTH[®]-Markierer** um 15-20%, erhöhte Markiertiefe und/oder Schnelligkeit dank modernster Elektronik.
- **Selbsttätiges Steuersystem**, für seinen Betrieb ist kein PC erforderlich.
- **Anschlussmöglichkeit für die wichtigsten industriellen Feldbusse** (Profibus, Profinet, Ethernet/IP, etc.).

ZUBEHÖR

HMI

Optionale Benutzerschnittstelle, **austauschbar** und **herausnehmbar**.

Verfügbar mit:

- **Keypad-Farbbildschirm 7"** und integrierter Folientastatur.
- **Touchscreen Farbbildschirm 10"**.

Mit einer einzigen HMI können verschiedene **COUTHsmartbox-Einheiten** bedient werden.

VERSTÄRKTE HMI

Optionale Benutzerschnittstelle, austauschbar und herausnehmbar, **Verstärkung mit stoßabsorbierendem Gummi**. Dichte USB- und RJ45-Buchsen mit Gewinde und **Zugentlastung**. Schutzart **IP65**, staubdicht und Spritzschutz. **Integrierter Adapter** für die Montage auf dem spezifischen Ständer (optional) oder auf einem beliebigen anderen Ständer.

Verfügbar mit:

- **Keypad-Farbbildschirm 7"** und integrierter Folientastatur.
- **Touchscreen Farbbildschirm 10"**.

Mit einer einzigen HMI können verschiedene **COUTHsmartbox-Einheiten** bedient werden.



Detail der dichten USB- und RJ45-Buchsen mit Gewinde und **Zugentlastung**.



- **Remoter Zugriff für technischen Support**.
- Von der **COUTHsmartbox** Steuerung **erstellte Diagnosen** können in einer SPS empfangen werden.
- **Herausnehmbarer und austauschbarer Bildschirm**, leicht einzusetzen.
- **Farbige, intuitiv gestaltete Benutzeroberfläche**.

| COUTH[®] Keypad

| COUTH[®] Touchscreen



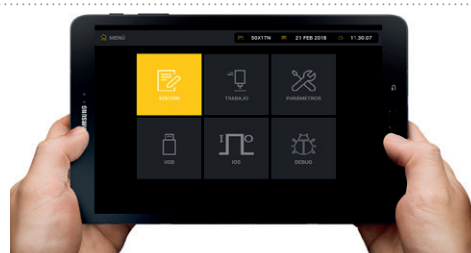
Der optionale Ständer ist getrennt als Zubehör erhältlich.

COUTH REMOTE HMI

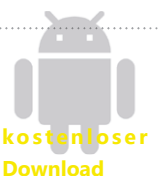


COUTHRemoteHMI ist die Android-Anwendung für den Zugriff auf die COUTHsmartbox Steuereinheit, um die COUTH[®] Nadelprüger und Ritzer Markiereinheiten von Ihrem Tablet zu steuern. Mit ihm können Sie Dateien bearbeiten, Parameter ändern und Markierungen von Ihrem Tablet aus steuern. Verwenden Sie die exakt gleichen Funktionen wie beim HMI COUTH Touchscreen und der COUTH-Tastatur über Ihr Android.

Erhältlich im Play Store.



Erfordert USB-WLAN-Adapter nicht enthalten, verfügbar auf COUTH



STEUERUNG COUTHsmartbox

MERKMALE

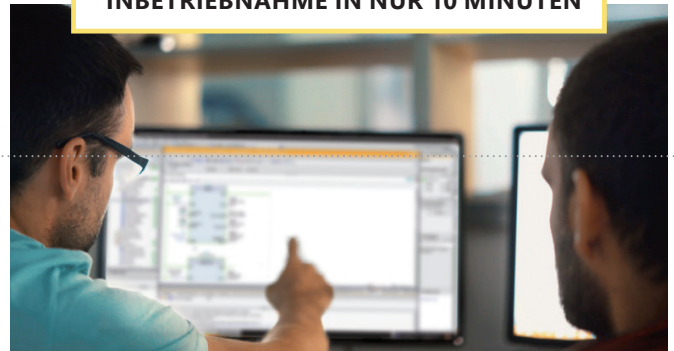
- Markiergeschwindigkeit und -kraft einstellbar.
- 11 Eingangssignale und 7 Ausgangssignale, programmierbar für den Anschluss an eine SPS.
- Gerade, geneigte, bogenförmige und gespiegelte Markiermöglichkeiten.
- Markieren von fortlaufenden Nummern und Wiederholungen, Schichten, Uhrzeit, Datum, Kalenderwoche, etc.
- Markieren von Logos und Sonderzeichen aus Vektordateien und Dateien der Formate DWG und PLT/HPGL.
- Markieren quadratischer und rechteckiger DATAMATRIX™ Codes sowie von QR-Codes.
- Auf Wunsch des Kunden kann jeder beliebige Schrifttyp verwendet und erstellt werden.
- Einstellbare Zeichenverdichtung und -erweiterung, Zeichenabstand, Kursivschriften und Markierdichte einstellbar.
- Dateien mit 40 Zeilen und 75 Zeichen/Zeile.
- Speicherkapazität für bis zu 10.000 Markierungsdateien.
- Betrieb im Slave-Modus eines PCs oder einer SPS möglich.
- Serielle Schnittstelle RS 232 und Ethernet integriert. Verfügbar: Profibus, Profinet und Ethernet/IP.
- Möglichkeit zum Anschluss einer externen Tastatur, Maus und USB.
- Möglichkeit des Anschlusses von Geräten mit in den Motor integrierten Encodern.
- Möglichkeit des Anschlusses von Lesegeräten für Strichcodes und DATAMATRIX™.
- Möglichkeit zum Anschluss eines Typenschildmagazins, von Drehvorrichtungen, Zustellvorrichtungen, etc.
- Mehrsprachiger Bildschirm.
- Versorgungsspannung 110/220V; 50/60Hz.
- Optionale Frontplatte für Standard-Rack 19".
- Europäische CE-Richtlinien und UL-Standards.

COUTHlink

Von COUTH® entwickelte Software, die die **Konnektivität** zwischen der COUTHsmartbox Steuereinheit und den SPS der Produktionslinien erleichtert. Spürbare **Verringerung** der für die **Programmierung** erforderlichen **Arbeitsstunden**.

COUTHlink ist in der COUTHsmartbox Steuerung integriert.

INBETRIEBNAHME IN NUR 10 MINUTEN



- Inbetriebnahme innerhalb von nur ca. 10 Minuten.
- Spürbare Reduzierung des zeitlichen Aufwands für die Programmierung.
- Mit einfachem **DRAG&DROP** ist der Zugriff auf die Konfiguration der Markierung möglich.
- Vereinfachte Interaktion mit der Steuerung des Markiergeräts und den unterschiedlichen SPS-Marken des Marktes: SIEMENS, ALLEN BRADLEY, OMRON, etc.
- Eigene Funktionen auf der Plattform der SPS mit dem **COUTH®**-Protokoll.
- Einschließlich Paket mit Bibliotheken für die verschiedenen Programmierungsplattformen der SPS.