

CD-Schweißmaschinen für Einstekschlösser und Mehrpunktverriegelungen

*CD welding machines for mortice locks  
and multi-point locks*

# Prozesssicherheit mit einem Impuls

## *Process reliability with just one pulse*



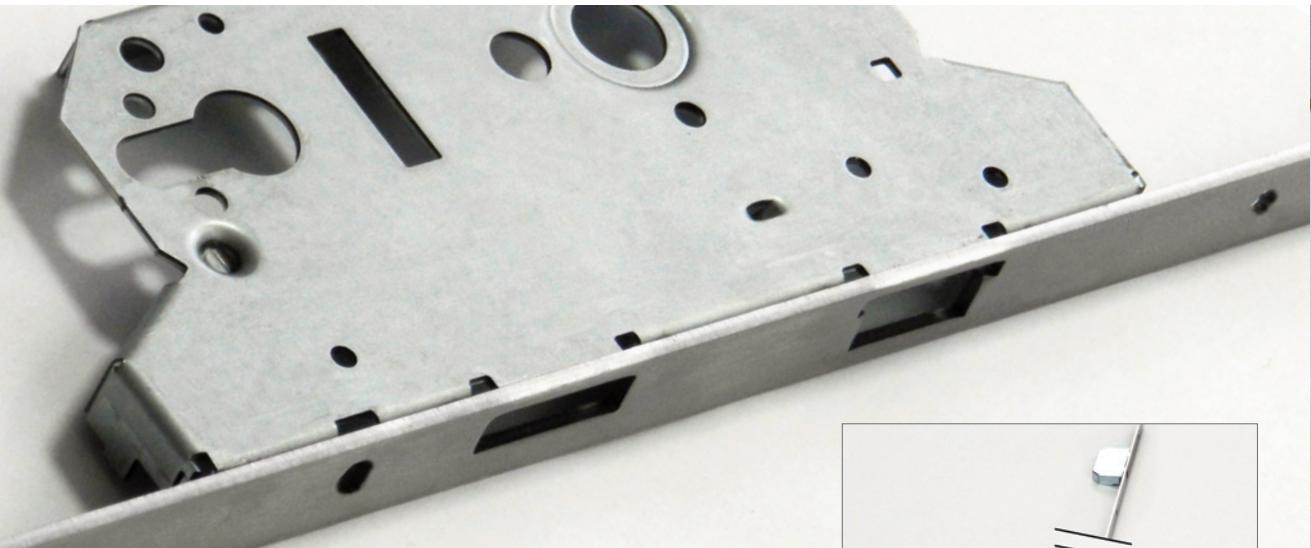
Kundenanforderungen bedeuten stets eine Herausforderung für conntronic. Erwartet werden neben zuverlässiger Technik auch Aspekte wie Prozessoptimierung, Ergonomie, Energieeffizienz und absolute Zuverlässigkeit.

Maßgeschneiderte Maschinen der conntronic in herausragender Qualität verleihen Ihren Anforderungen die richtige Gestalt.

*Customer requirements always represent a challenge for conntronic. In addition to reliable technology, aspects such as process optimization, ergonomics, energy efficiency and absolute reliability are expected.*

*Custom-made machines from conntronic made with superlative quality lend your requirements the right "look."*

# So flexibel wie Ihr Prozess As flexible as your process



Mit unserer Mehrpunktverriegelung 3-Schweißanlage – **mpv 3** – sprechen wir ganz gezielt Hersteller von Tür- und Fensterschlossverriegelungen an.

Mehrere Schweißpunkte mit nur einem Impuls, das steigert die Produktivität und reduziert die Kosten bei höherer Qualität.

Schweißen und verpacken – keine Nacharbeit und keine sichtbaren Schweißstellen (passende Materialpaarungen vorausgesetzt) sind weitere Vorteile, die für den wirtschaftlichen Einsatz der conntronic – **mpv 3** – sprechen.

Ob voll- oder halbautomatisch, klein oder groß, stationär oder mobil – es gibt kaum Anforderungen, die unsere CD-Anlagen nicht bewältigen.

Diese Maschine ist auch als Single oder Duplex Ausführung erhältlich.

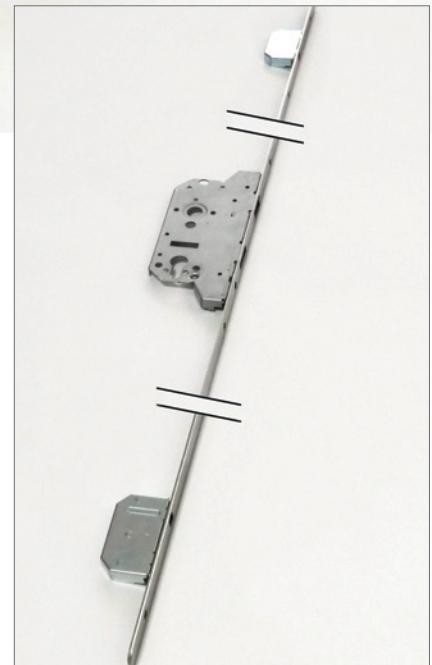
We are specifically addressing makers of door and window bolt-type locks with our **mpv 3** multi-point lock 3-point welding system.

Multiple welding points with just one pulse; this increases productivity and reduces the costs while delivering higher quality.

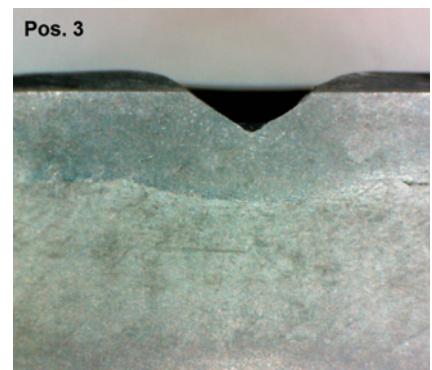
Welding and packing - no post-working and no visible welding points (assuming that the materials are paired properly) are further advantages that speak in favour of the cost-effective use of the conntronic **mpv 3**.

Whether fully or semi-automatic, large or small, stationary or mobile; there are hardly any requirements at all that our CD units cannot handle.

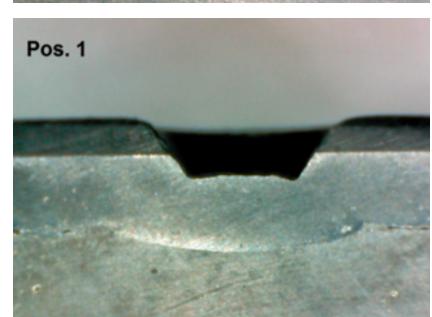
This machine is also available in Single or Duplex form.



Pos. 3



Pos. 1



Technische Daten einer Anlage / Technical data for a unit:

Platzbedarf BxTxH / Space required WxDxH: 2820x2890x2500 mm

Schweißzeit / Welding time: 10 s für drei Bauteile / 10 s for three parts

CD-Zylinder: pneumatischer Hub 110 mm

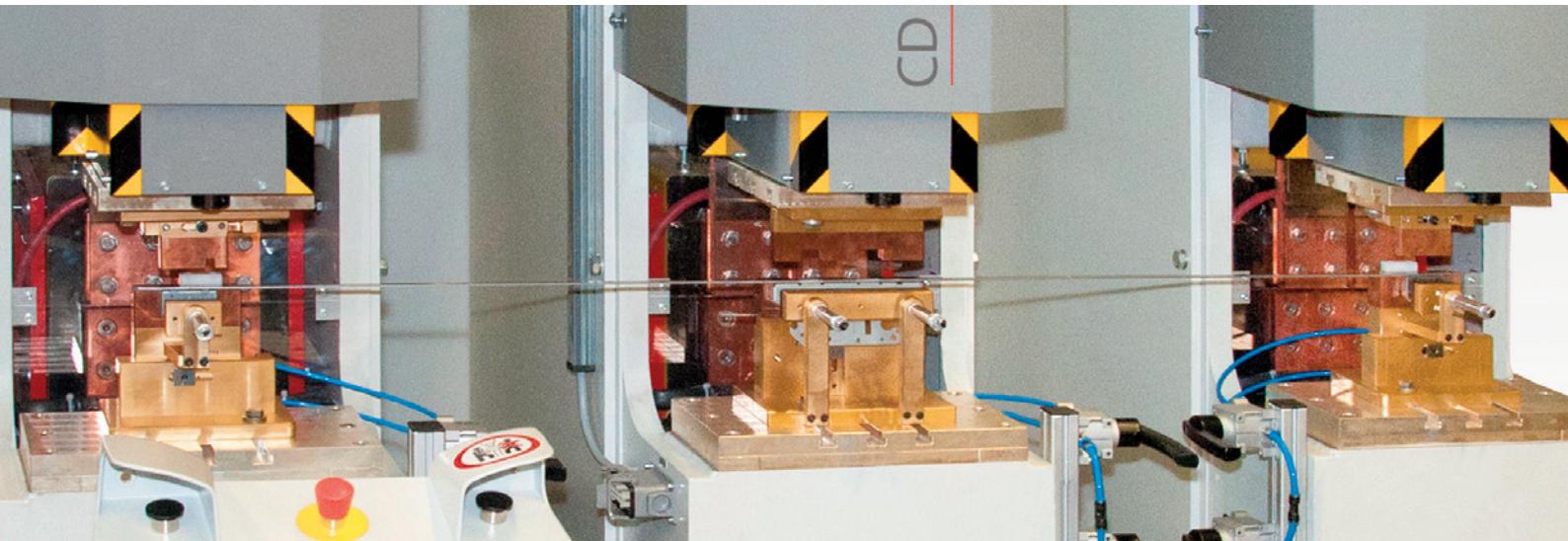
CD cylinder: pneumatic stroke 110 mm

Elektrodenkraft / Electrode force: 30 kN bei 6 bar / 30 kN at 6 bar

Anschlusswert / Connection rating: 63 A

# Hohe Anforderungen an Qualität und Funktionalität

## *High requirements for quality and functionality*



Das CD-Schweißen (Kondensatorenentladungsschweißen) ist ein hochwertiges Widerstandsschweißverfahren. Vor allem wegen der kostengünstigen Fertigung bei hohen Stückzahlen und der Möglichkeit des Verschweißens unterschiedlicher Materialpaarungen, stellt es gegenüber herkömmlichen Schweißverfahren einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil dar.

Die conntronic ist weltweit einer der wenigen Anbieter von CD-Schweiß-Technologie und CD-Schweißmaschinen (Capacitor Discharge oder Kondensator-Entladungs-Schweißen). Dabei reicht die Palette von der kostengünstigen und flexiblen Standardmaschine bis zur umfangreichen und hoch spezialisierten Sonderanlage.

### Vorteile:

- + Schweißen in Millisekunden (8 ms - 25 ms)
- + Präzisionsschweißen ohne Verzug
- + Hohe Schweißströme (80 kA bis 1.000 kA) bei minimalem Netzanschluss
- + Schweißen von Werkstoffen hoher Leitfähigkeit und von Mischverbündungen
- + Schweißen von Bauteilen unterschiedlicher Querschnitte und Werkstoffe

*CD welding (capacitor discharge) is a high-grade resistance welding process. CD welding delivers a decisive competitive edge in comparison to conventional welding processes, especially because of efficient processing of higher piece counts and the ability to perform welds with varying materials.*

*conntronic is one of a very few companies world wide that offers CD welding technology ranging from cost-effective standard machines to comprehensive and highly-specialized special purpose machines.*

### **Benefits:**

- + Welding in milliseconds (8 ms - 25 ms)
- + Precision welding without lag
- + High welding current (80 kA to 1,000 kA) using minimal power supply
- + Welding of materials having high conductivity as well as mixed compounds
- + Welding of components having varying cross-sections and materials



# Schweißmaschinen für anspruchsvolle Aufgaben

## *Welding machines for demanding tasks*



In den Branchen Automotive, Weiße Ware, Heizung und Sanitär oder im Behälterbau nutzen unsere Kunden die langjährige Erfahrung und die Lösungskompetenz der conntronic Ingenieure.

Die CD-Technologie ist eine der Kernkompetenzen der conntronic.

Darüber hinaus beinhaltet unser kundenorientierter Anlagenbau auch andere Schweißverfahren wie MF- und Schutzgasschweißen, aber auch Laserschweißen und -schneiden.

**Informieren Sie sich und fordern Sie uns.**

*In the automotive, white goods, heating, sanitary and container construction sectors our customers benefit from the experience and problem-solving ability acquired by Conntronic's engineers over the years.*

*CD technology is one of Conntronic's core competencies.*

*In addition, our customer-oriented plant engineering also includes other welding processes such as MF and gas-shielded arc welding as well as laser welding and cutting.*

***Find out more and give us a challenge.***

# Lösungen im Schweißanlagenbau

## *Solutions for welding machines design*



Prozesstechnik  
**conntronic**.com



conntronic Prozess- und  
Automatisierungstechnik GmbH



Endorferstraße 13  
D-86167 Augsburg  
Germany

Fon +49 (0)821 54 32 24 - 0  
Fax +49 (0)821 54 32 24 77

[info@conntronic.com](mailto:info@conntronic.com)  
[www.conntronic.com](http://www.conntronic.com)