

Schweißpresse Maestro 2.0: das digitale Zeitalter beim Schweißen

DE



Ammeraal Beltech Maestro 2.0: die neue Generation von Schweißpressen

Mit der Schweißpresse **Maestro 2.0** hat Ammeraal Beltech in den kritischen Bereichen des Schweißprozesses einen großen Schritt nach vorn getan: hohe Qualität, Effizienz, Geschwindigkeit, Präzision und Benutzerfreundlichkeit.

Das einmalige Maestro 2.0-Konzept bestätigt Ammeraal Beltech als führenden Anbieter von weltweit einheitlichen Schweißpressen. Dank der kompakten Konstruktion lässt sie sich leichter in engen Montagebereichen einsetzen. Sie besteht aus Modulen und ist dadurch leichter als andere Schweißgeräte auf dem Markt, und mit ihren Rädern lässt sie sich problemlos im Werk transportieren.

Ihre wahre Stärke? Die **Konnektivität!**

- Modernes integriertes **neues Steuergerät** mit HMI-Bildschirm
- Bluetooth-Funktion zur Kommunikation mit Ihrem Mobilgerät über eine spezielle **APP**.

NEUES STEUERGERÄT

Das neue Steuergerät gibt es in zwei Ausführungen (intern und extern) mit großem HMI-Touchscreen und energiesparender **Bluetooth-Verbindung mit der APP**. Es wird mit verschiedenen Stromkabeln für unterschiedliche Anforderungen geliefert.

Das Steuergerät umfasst:

- Transformator 110 V – 480 V AC
- 24 V DC für den Betrieb von Steuergerät, Lüfter und Kompressor

Es steuert automatisch:

- die Temperaturen der Schweißplatten
- die Luftkühlung
- den Pressdruck
- die Bolzenspannung

Das externe Steuergerät ist in einem sicheren Koffer verstaut.



NEUE APP

Die neue APP verfügt über eine **benutzerfreundliche Oberfläche** und ist mit Android und iOS (in Kürze) kompatibel. So gewährleistet sie ein reibungsloses und intuitives Erlebnis für alle Benutzer.

Anwenderspezifische Anpassung ist von entscheidender Bedeutung, weshalb Ihnen die Maestro 2.0 App die Möglichkeit bietet, neben allen bereits in der Datenbank enthaltenen Schweißanleitungen zu synthetischen Bändern von Ammeraal Beltech lokale Schweißanleitungen aufzunehmen, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.

Die **Datenbank mit den Schweißanleitungen** wird über die APP gepflegt und automatisch aktualisiert. Schweißdaten werden zur Analyse und Rückverfolgbarkeit gespeichert und weitergeleitet.

Die **Flexibilität** der App zeigt sich auch in der Offline-Funktionalität durch energiesparende Bluetooth-Konnektivität. Sie funktioniert ohne Internetzugang und gewährleistet so eine kontinuierliche Produktivität auch an abgelegenen Standorten oder in Gebieten mit schlechter Netzabdeckung.

Über nachhaltige Prozessdigitalisierung ...

Wir erkennen die Bedeutung von Technologie und investieren wir in die Integration digitaler Lösungen in Produktions- und Geschäftsprozesse. Dies ermöglicht verbesserte nachhaltige Praktiken und trägt zu effizienteren Betriebsabläufen bei.

Die Maestro 2.0 ist Teil dieser Mission.

Ammeraal Beltech Maestro 2.0: Entdecken Sie ihre Merkmale und Vorteile

Hauptmerkmale

FLEXIBILITÄT UND HERAUSRAGENDE KONNEKTIVITÄT

- Modernes, integriertes neues Steuergerät (intern oder extern) mit HMI-Bildschirm
- Das externe Steuergerät kann für alle Pressen verwendet werden
- Es ist in Verbindung mit dem Zweischrittverbindungswerkzeug für unendliche Bandbreiten einsetzbar

NEUES DESIGN

- Robuste Spannleistenbolzen, Steckverbinder, abnehmbare Räder
- Stabilere Spannleisten für M1850 + M2200
- Intelligenter Pressenbetrieb mit verschiedenen Spannungen (120/240 V, 240/480 V oder 400 V)
- Integrierte Lüfter
- Eingebauter Kompressor zum Druckaufbau in der Schweißpresse
- Vorheizfunktion
- Kompakte Abmessungen für den Einsatz auf kleinen Förderbändern oder mit kurzem Spannvorrichtungshub
- Bolzenerkennung

EINFACH und SICHER

- Das Gewicht verteilt sich auf 4 Hauptkomponenten für eine leichtere Handhabung der Presse am Einsatzort
- Bewährte und sehr geschätzte, geringe Profilhöhe des Pressenkörpers der Maestro 1.0, problemlos auch in engen Montagebereichen zu verwenden.
- Einfacher Transport vor Ort dank abnehmbarer Räder
- Die einzelnen Komponenten der M2.0-Pressen sind leichter als alle Hauptkomponenten von Pressen der Wettbewerber.
- Weniger Produktionsausfallzeiten dank des einfachen Austauschs von Einzelteilen
- Kaltdruckzone um den aufgeheizten Bereich, um den geschmolzenen Bereich einzuschließen

PRÄZISE

- Ein drittes Thermoelement gewährleistet die korrekten Schweißereinstellungen, alle externen Faktoren werden eliminiert.
- Ein Kompressor hält den Druck aufrecht



*Optimieren Sie Ihren
Betrieb, steigern Sie die
Produktivität und halten
Sie Ihren Vorsprung mit
der Maestro 2.0!*





Entdecken Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort

Ihr lokaler Partner der Wahl für nachhaltige Bandlösungen
- rund um den Globus.



**Allgemeiner Kontakt für Informationen:
Ammeraal Beltech**

P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands



Scannen Sie den QR-Code,
um Ihren Ansprechpartner
vor Ort zu finden

T +31 72 575 1212

www.ammeraalbeltech.com

