



Innovative

UV-Technik

nachhaltig • leistungsstark und sicher • für eine saubere Zukunft



Seit über 50 Jahren - Qualität Made in Germany

Beltron GmbH

über 50 Jahre Qualität „Made in Germany“

BELTRON produziert hochwertige Anlagen, Maschinen und Geräte für viele Bereiche und Anwendungen. Generell finden sich unsere Partner sowohl in der grafischen Industrie als auch bei anderen industriellen Anwendungen wieder.

Neben den Kunden aus der Druck- und Reprobranche sowie der Elektroindustrie hat sich die Marke „**BELTRON**“ in vielen anderen Märkten und Industriezweigen durchgesetzt. Solartechnik, Nanotechnologie, UV-Trocknung von Klebstoffen, Medizintechnik, Glasindustrie, Papierindustrie, Automobilindustrie, Möbel- bzw. Holzbearbeitung und Herstellung von Betonplatten sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von **BELTRON**.

Beltron GmbH

seit über 50 Jahren Ihre erste Wahl wenn es um UV-Technik geht...

Welche Kriterien sollte Ihr neuer Geschäftspartner erfüllen, damit er für Sie interessant ist?

Neben den selbstverständlichen Anforderungen wie Qualität und Zuverlässigkeit gibt es darüber hinaus noch Kompetenz, Einsatzbereitschaft und Partnerschaft. Diese Punkte werden nach Aussage vieler Geschäftspartner durch die Firma **BELTRON** erfüllt. Selbstverständlich erfüllen unsere Anlagen alle Anforderungen – sei es CE, DIN oder SMEMA. **Über 50 Jahre Qualität und Erfahrung** kombiniert mit dem „**Made in Germany**“ das bei **BELTRON** wörtlich genommen wird.

Konstruktion in 3D und modernste CNC- und Laseranlagen ermöglicht es unserer Fertigung auf alle kundenspezifischen Anforderungen einzugehen. **BELTRON** fertigt Maschinen und Anlagen nach Ihren Wünschen, Ihre Wünsche müssen sich nicht nach unseren Möglichkeiten richten. Darüber hinaus bietet **BELTRON** seinen Kunden einen Ersatzteil-Service an, der es ermöglicht das eigene Ersatzteillager gering zu halten. Über 20.000 Artikel lagern bei uns für Ihren Bedarf. Neben einem ausgeprägten Netz von Partnerfirmen unterhält **BELTRON** Geschäftsverbindungen mit Kunden auf allen Kontinenten und in fast allen Ländern der Welt.

Prüfen Sie uns Ihre Zufriedenheit ist unser Ziel...



Steuerungscomputer Beltomat 8100

Anwendungsbereiche:

Mit dem BELTROMAT 815 können komplette Belichtungsvorgänge gesteuert werden. Dem Bedienungskomfort kommt hierbei eine neu entwickelte Folientastatur entgegen. Über 6 Tasten lassen sich sämtliche Funktionen des Steuerungscomputer erreichen.

Ausführung:

Das Gerät ist mit einer UV-Messeinheit ausgestattet die es erlaubt, jederzeit per Tastendruck den prozentualen Leistungsabfall des Strahlers im UV-Bereich zu ermitteln. Am Ausgang des Gerätes stehen zwei Relais-Umschaltkontakte (Lampe und Vakuum) zur Verfügung. Der BELTROMAT 815 kann entweder fotozellengesteuert oder als reine Zeitschaltuhr betrieben werden.

Ausgestattet ist das Gerät mit 15 Belichtungsprogrammen und einem allgemein gültigen Vakuumprogramm. Standardmäßig verfügt das Gerät über Anschlüsse für Vakuumwächter und externen Start.

Eine 5-stellige Digitalanzeige und zwei Kontrolllampen geben ständig Auskunft über den jeweiligen Ablaufzustand des Computers. Durch die Verwendung modernster Schaltkreise bleiben einmal gespeicherte Programme selbst bei mehrjährigem Abschalten vom Stromnetz erhalten (es befinden sich keine Akkus oder Batterien im Gerät).

Technische Daten Steuerungscomputer Beltomat 815

Art.-Nr.:	Bezeichnung :
48.006	Beltomat 815
59.011	UV-Fotozelle, komplett mit Spezialfilter
59.016	Fotozelle, komplett für Reproduktion
59.017	Fotozelle, komplett für Tageslicht-Kopiergerät
59.020	hochempfindliche Fotozelle, komplett

Anschluss-Spannung: 230 V / 50 -60 Hz
Geräte-Außenmaß: 202 x 81 x 96 mm (BxHxT)

zusätzliche Ausrüstung :

Art.-Nr.:	Bezeichnung :
59.047	Anbaugehäuse für Beltomat 815

Der Steuerungscomputer Beltomat 815 wird erfolgreich eingesetzt in der:
Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie,
Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.

Beltron GmbH

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | info@beltron.de | www.beltron.de



Steuerungscomputer Beltromat 8100



Anwendungsbereiche:

Der BELTROMAT 8100 ist zum Steuern von komplexen Belichtungsvorgängen entwickelt worden. Neben seinen speziellen Funktionstasten (besonders Anwenderfreundlich durch erhabene Prägung) überzeugt der BELTROMAT 8100 durch ein großes 4-zeiliges LCD-Display, das durch Kontrastveränderung auf die jeweiligen Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz eingestellt werden kann.

Ausführung:

In seinem EEPROM-Speicher können 99 Abläufe programmiert werden die über jeweils 4 Ein- und Ausgänge externe Funktionen ansteuern und überwachen. Optional kann eine Fozelle zur Lichtmessung an den BELTROMAT 8100 angeschlossen werden.

Technische Daten Steuerungscomputer Beltromat 8100

Art.-Nr.:	Bezeichnung :
48.033	Beltromat 8100
59.011	UV-Fotozelle, komplett mit Spezialfilter
59.016	Fotozelle, komplett für Reproduktion
59.017	Fotozelle, komplett für Tageslicht-Kopiergerät
59.020	hoheempfindliche Fotozelle, komplett

Anschluss-Spannung: 230 V / 50 Hz

Anschluss-Leistung: ca. 7 Watt

Max. zulässige Umgebungstemperatur: 45° C

Gehäuse: Stahlblech

Der Steuerungscomputer Beltromat 8100 wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.

Beltron GmbH

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | info@beltron.de | www.beltron.de



Steuerungscomputer Beltromat 8100



Technische Daten Steuerungscomputer Beltromat 8100

Abmessungen:

Frontplatte:	225 x 100 mm
Gehäuse:	202 x 81 x 96 mm
Gewicht:	1,2 kg
Anzahl Programme:	99 (davon 1 Dauertest-Programm)
Zeitbereiche:	0,0...999,9 Sek.
Ausgänge (Relais):	1 Umschalter Vakuum, 1 Umschalter für Lampe, 2 Umschalter frei
Kontakte (Ausgänge):	max. Dauerstrom 10A~

Nennspannung 250V~, max. Schaltleistung AC1 2,5 kw~

Eingänge:

- 4 digitale Eingänge, galvanisch getrennt
- Zulässige Eingangsspannung 8 - 24 V DC
- 1 x externer Start
- 1 x externer Abbruch (ESC)
- 1 x Vakuumwächter
- 1 x Zähler Betriebsstunden

Fotozelle:	Anschlussmöglichkeit für eine UV-Fotozelle
Anzeige:	LCD-Display, 4 x 16 Zeichen, Hintergrundbeleuchtet

Der Steuerungscomputer Beltromat 8100 wird erfolgreich eingesetzt in der:
Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie,
Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.

Beltron GmbH

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | info@beltron.de | www.beltron.de



SPS-Steuerung



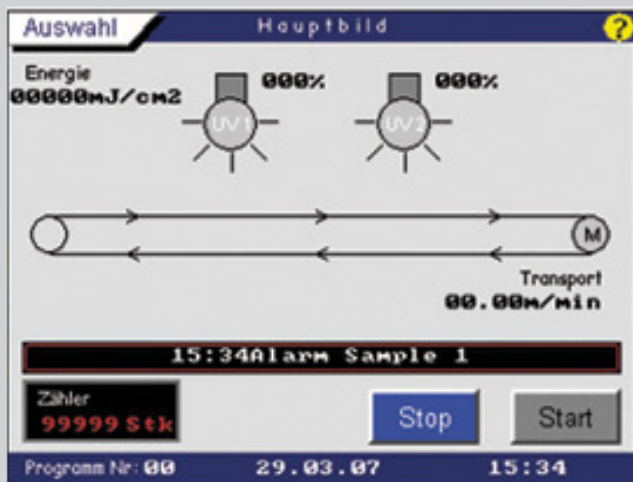
Anwendungsbereiche: Speicherprogrammierbare Steuerung:

Beltron UV- und IR-Trockner können mit einem Bedienterminal (Touchscreen) ausgestattet werden. Zum Einsatz kommen hierbei hochauflösende Displays mit 32768 Farben und einer Größe von 5 Zoll.

Funktionen 1:

Nach dem Einschalten der Maschinensteuerung erscheint das Hauptbild. Die wichtigsten Prozessdaten werden im Hauptbild übersichtlich dargestellt. Über die Start/Stop Tasten kann der Trockner ein- bzw. ausgeschaltet werden. Lampensymbole zeigen den Zustand des jeweiligen UV-Strahlers (Anlaufphase, Betriebsbereitschaft) und des Transportantriebes an. Tritt eine Störung auf, so wird eine Laufschrift mit der genauen Fehlerursache eingeblendet. Eine online Energieanzeige sowie ein Stückzähler können auf Wunsch ein- oder ausgeblendet werden.

Für sämtliche Bildschirmseiten steht ein detailliertes Hilfesystem zur Verfügung. Alle wichtigen Funktionen der eingeblendeten Seiten werden hier erklärt. Über mehrere Auswahl Menüs kann auf die verschiedenen Funktionen zugegriffen werden. Zum Schutz der Prozessdaten kann der Zugang zu den Benutzerebenen mit einem Passwort geschützt werden. Zur Eingabe von Daten stehen zwei Tastaturen zur Verfügung. Ein „Touch“ auf das gewünschte Feld genügt und es wird automatisch eine Eingabetastatur eingeblendet.



Die SPS-Steuerung wird erfolgreich eingesetzt in der:
Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.



SPS-Steuerung



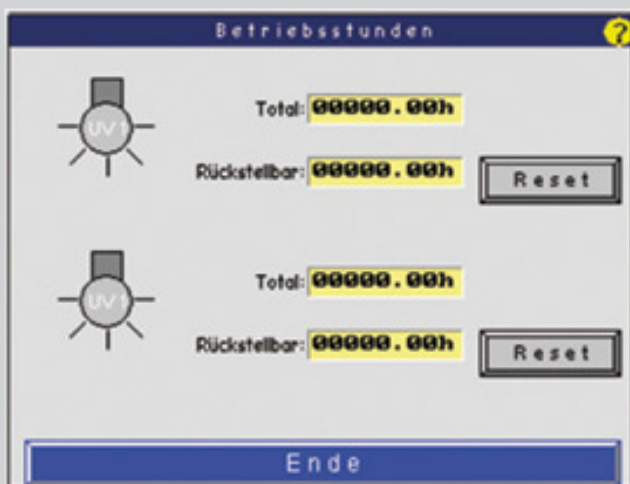
Anwendungsbereiche: Speicherprogrammierbare Steuerung:

Beltron UV- und IR-Trockner können mit einem Bedienterminal (Touchscreen) ausgestattet werden. Zum Einsatz kommen hierbei hochauflösende Displays mit 32768 Farben und einer Größe von 5 Zoll.

Funktionen 2:

Wichtige Zusatzinformationen sowie Sicherheits-Abfragen werden über „Popup“- Fenster eingeblendet. Die Prozessdaten können in 20 Programmen individuell hinterlegt werden. Hierbei besteht die Möglichkeit zwei Textzeilen mit je 10 Zeichen zur Programmbeschreibung einzugeben. Jeder UV-Strahler verfügt über zwei Betriebsstundenzähler. Dadurch ist es möglich die Lebensdauer der UV-Strahler sowie die gesamt Brenndauer zu bestimmen.

Tritt eine Störung auf, so wird diese übersichtlich in einer Störungsliste dargestellt. Die Störungshistorie zeigt sämtliche bisher aufgetretenen Störungen. Die Standby-Funktion ermöglicht das automatische Reduzieren der Lampenleistung während längerer Produktionspausen. Hiermit lässt sich der Energieverbrauch der Trocknungsanlage reduzieren. Je nach Ausstattung können weitere Parameter - wie z.B. UV-Messung in mJ, Sprache, Stückzähler -eingestellt, registriert oder verändert werden.



Die SPS-Steuerung wird erfolgreich eingesetzt in der: Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.



SPS-Steuerung



Anwendungsbereiche: Speicherprogrammierbare Steuerung:

Beltron UV- und IR-Trockner können mit einem Bedienterminal (Touchscreen) ausgestattet werden. Zum Einsatz kommen hierbei hochauflösende Displays mit 32768 Farben und einer Größe von 5 Zoll.

Technische Daten SPS-Steuerung

- Hochauflösende Displays mit 32768 Farben
- Größe von 5 Zoll
- Start/Stop Taste
- Laufschrift mit genauer Fehlerursache
- Detailliertes Hilfesystem
- Prozessdaten können in 20 Programmen individuell hinterlegt werden



Die SPS-Steuerung wird erfolgreich eingesetzt in der:
Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie,
Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.

Beltron GmbH

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | info@beltron.de | www.beltron.de



Innovative

UV-Technik

nachhaltig • leistungsstark und sicher • für eine saubere Zukunft

BELTRON GmbH

seit über 50 Jahren Ihre erste Wahl wenn es um UV-Technik geht



Beltron GmbH

Siemensstraße 6
D-63322 Rödermark

Telefon: +49 6074 89199-0
Telefax: +49 6074 89199-29

E-Mail: info@beltron.de
Internet: www.beltron.de

Seit über 50 Jahren - Qualität Made in Germany