

SPATZBG-02 Grafisches Bediengerät

Das grafische Bediengerät **SPATZBG-02** ist das handliche, universelle Bediengerät für alle **SPATZ**-Schweißstromquellen. Mit einer Funktionalität, die über das hinausgeht, was ein Bediengerät oder eine Programmierstation üblicherweise leistet, wird das grafische Bediengerät **SPATZBG-02** zum Bindeglied zwischen Fertigung, Qualitätssicherung und Schweißexperte.

Durch die grafische Darstellung der Verläufe von Schweißstrom, Elektrodenspannung, Widerstand, Leistung, Schweißkraft, Stellwert und Elektrodenweg erhält der Schweißexperte wichtige Informationen zur Festlegung und Einstellung der Schweißparameter. Dem Maschinenbediener geben die Messwerte der Schweißungen und die grafische Darstellung der Messwerttendenzen die notwendige Fertigungssicherheit.

Alle 10 000 Schweißdatensätze des in jedem **SPATZ**en integrierten Schweißdatenschreibers lassen sich in das grafische Bediengerät **SPATZBG-02** einlesen und abspeichern. Da die Daten im Bediengerät auch ohne Kopplung zum **SPATZ**en erhalten bleiben, können die gespeicherten Daten zu jedem PC transportiert und mittels der im grafischen **SPATZBG-02** eingebauten PC-Schnittstelle übertragen werden. Die zur Kopplung notwendige **SPATZPC** Software sowie das zum Betrieb ohne **SPATZ** notwendige Netzteil sind Bestandteil des Lieferumfangs. Eine Analyse der durch Standard-Software (wie z.B. Tabellenkalkulationsprogramme) aufbereiteten Schweißdaten zeigt der Qualitätssicherung die Prozessentwicklung und das aktuelle Prozessverhalten.

In den aufgezeichneten Schweißdatensätzen sind zusätzlich Fehlerzustände protokolliert. Diese lassen Rückschlüsse auf den Anlagenzustand zu.



Ein weiteres, für die Instandhaltung wichtiges Leistungsmerkmal ist nicht nur die Möglichkeit, zwischen **SPATZ** und grafischem Bediengerät **SPATZBG-02** Schweißprogramme auszutauschen, sondern auch die Fähigkeit, Software auf den neuesten Stand zu bringen. Neue Versionen mit z.B. verbesserten Regelverfahren oder veränderten Schweißabläufen lassen sich in den **SPATZ** einspielen. Die vorhandenen Schweißsteuerungen können via PC-Verbindung aktualisiert werden.

Technische Daten

Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch
Anzeige	LC-Grafik mit Beleuchtung (70 x 70 mm)
Schnittstellen	SPATZ -Stromquelle RS232 für PC-Anschluss
Spannungsversorgung	SPATZ -Stromquelle oder Steckernetzteil 100 V - 250 V
Schutzart	IP54
Abmessungen (H x B x T)	270 x 110 x 40 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	0,85 kg
Im Lieferumfang enthalten:	-Dokumentation -RS232 Anschlussleitung -Netzteil 230 V / 12 V, 800 mA - SPATZPC Software



Das **SPATZBG-02** Bediengerät kann mit den Magnetstreifen auf der Rückseite des Gerätes an jeder Stahloberfläche befestigt werden. Zusätzlich steht als Zubehörteil ein Pultständer zur Verfügung, um das **SPATZBG-02** auch bei waagerechten oder senkrechten Flächen in eine günstige Blickposition zu setzen. Je nach Positionierung des Ständers ergibt sich eine Neigung von 30° oder 60°.



Je nach Anwendungsfall sind drei verschiedene **SPATZBG-02** Anschlussleitungen in den Längen 3 m, 5 m, 7 m und 10 m erhältlich.

SPATZH6000 / SPATZH6000plus **SPATZM300 / SPATZH300 / SPATZH300plus** *Drag***SPATZH1600/H2400**

SPATZBG-02 Anschlussleitung, fest installiert

*Auto***SPATZM600L** *Silver***SPATZM600LW** *Silver***SPATZM600LL** *Servo***SPATZM600LL**

SPATZBG-02 Anschlussleitung, mobil

*Auto***SPATZ** Schaltschrank
CX - CXi - C2X - Cx2i *Silver***SPATZ** Schaltschrank
CLL-R - CLL-R2 - CLL-H1 - CLL-H2 *Servo***SPATZ** Schaltschrank
CLL-R

SPATZBG-02 Schrankanschlussleitung, mobil

SPATZBG-02

