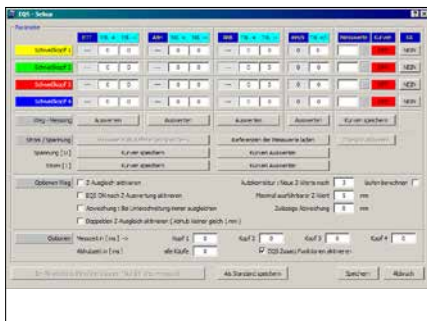
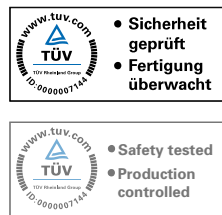


EQS-3



Im Set-up Programm können sämtliche Einstellungen vorgenommen werden

All settings can be adjusted in the set-up program



Dieses Qualitätssicherungssystem ist ein wichtiger Beitrag zur erheblichen Qualitäts- und Sicherheitsverbesserung von sicherheitsrelevanten Bolzenschweißanwendungen. Alle gängigen SOYER®-Bolzenschweißgeräte können mit der externen Qualitätssicherung ohne großen Aufwand nachgerüstet werden. Dies ermöglicht es dem Bediener, bis zu 3 Schweißpistolen oder -köpfe gleichzeitig zu überwachen.

This quality assurance system is a major step in significantly improving the reliability and quality of security-relevant stud welding applications. All common SOYER® stud welding devices can be easily retrofitted with the external quality surveillance system. This enables users to simultaneously monitor up to three welding heads or guns.

Produkt - Highlights

- Unterstützt alle Schweißverfahren (SZ, HZ)
- Ausgelegt für bis zu 3 Schweißgeräte
- Kompatibel zu MA-400S. Messergebnisse werden von MA-400S ausgewertet
- Messzeit zwischen 3 ms und 2000 ms wählbar, automatisch in Verbindung mit MA-400S
- Auch eigenständig einsetzbar (ohne MA-400S), externer PC erforderlich
- Hubgeschwindigkeit des Kopfes während der Schweißung messbar
- Überprüfung der Kopfmechanik (Feder, Hubmagnet)
- Anzeige von Kopfgeschwindigkeit, Abhub, Eintauchtiefe und Abbrand des Bolzens
- Automatische Übertragung der Messparameter vom BMK-16i an das EQS-3 (nur mit MA-400S und Fernsteuermodul)

Product Highlights

- Supports all welding processes (CD, DA)
- Designed for up to three welding devices
- Compatible with MA-400S. Measurement results are evaluated by MA-400S
- Measurement period can be set from 3 ms to 2000 ms, automatically in connection with MA-400S
- Can also be applied independently (without MA-400S), external PC required
- Lifting speed of the welding head can be measured during the welding process
- Checks the mechanical system of the head (spring, lift magnet)
- Display of head speed, lift, depth of immersion and burn-off of the stud
- Automatic transmission of the measurement parameters from BMK-16i to EQS-3 (only with MA-400S and remote control module)

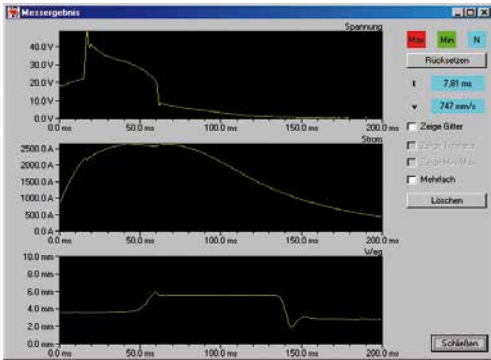
Technische Änderungen vorbehalten | Technical specifications are subject to change without notice

Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH

Inninger Straße 14 | 82237 Wörthsee | Tel.: +49 8153 8850 | Fax: +49 8153 8030 | E-mail: info@soyer.de | www.soyer.de

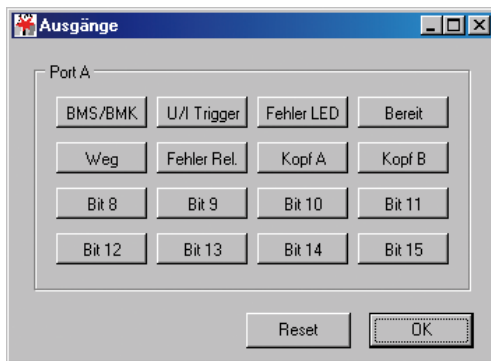
Das Qualitätssicherungssystem EQS-3 ermöglicht die Kalibrierung, Verifizierung und Validierung von Bolzenschweißgeräten. Wichtige Messgrößen werden auf einem Monitor grafisch dargestellt und können auf einem PC ausgewertet werden

The EQS-3 quality assurance system allows you to calibrate, verify and validate stud welding devices. Important measurements are graphically illustrated and can be evaluated on a personal computer.



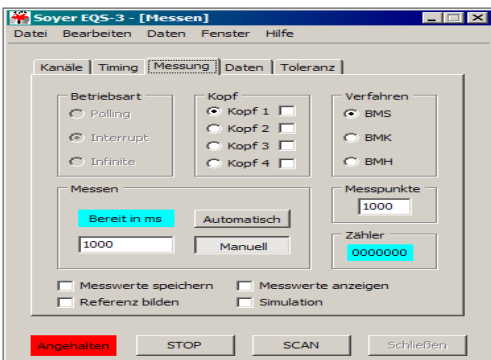
Grafische Anzeige der Messergebnisse (einzeln oder mehrfach)

Graphic display of the measurement results (individual or several)



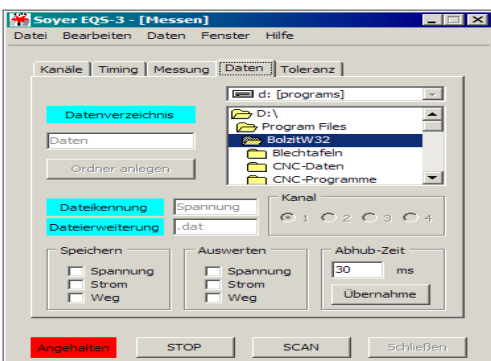
Manuelles Schalten der digitalen Ausgänge zur Steuerung des Messverstärkers

Manual switching of the digital outputs to control the measuring amplifier



Messung der Offsets für bis zu drei Schweißköpfe (Ruhelage)

Measurement of the offsets for up to three welding heads (rest position)



Protokollierung und Speicherung sämtlicher eingegebenen Daten

Recording and storage of all data entered