

Der Kompakte unter den Messrechnern



Informations-
Management

Prozess-
Überwachung

Qualitäts-
Sicherung

Mess- Rechner MARS



Der neue MARS500

Ideen für Ihren Erfolg



Messrechner

Projekt

Sie benötigen zur Qualitätssicherung schnelle und zuverlässige Messwertaufnahme an manuellen Messplätzen oder an halb- und vollautomatischen Messstationen.

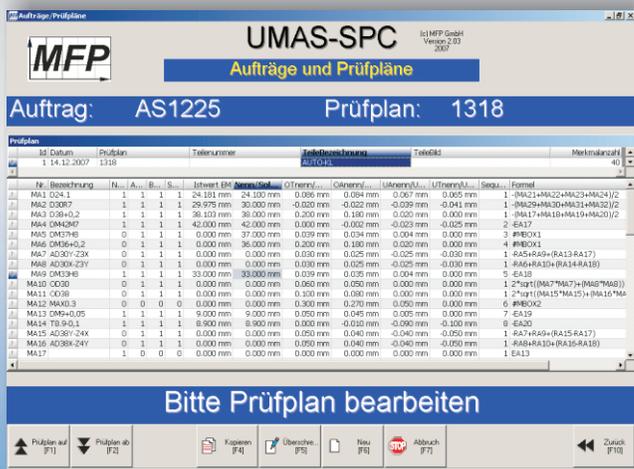
Unsere MARS500-Messrechner bieten neben flexibler Mess- und Steuerhardware an Ihre Wünsche anpassbare Bedienoberfläche. Zahlreiche Anschlüsse für Induktiv- und Inkrementaltaster sowie für Drehgeber und Handmessmittel ermöglichen uneingeschränkten Einsatz.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ komplette Mess- und Steuerelektronik auf wenig mehr als A4-Grundfläche
- ✓ schnelle und sichere Bedienung durch individuelle Bedienoberfläche
- ✓ flexibler Einsatz von der Stichproben- bis zur vollautomatischen 100%-Messung
- ✓ problemlose Wartung durch Standardkomponenten
- ✓ komfortables Handling durch Remote Control und Server-Client-Struktur
- ✓ einfache Integration in vorhandene Betriebsumgebung durch ODBC-Datenbankschnittstelle und DFQ-Format



MARS500 Rückansicht



Bedienung

Der MessRechner MARS500 wird je nach Bedarf über eine externe Tastatur, Maus, Fußschalter oder ferngesteuert über seinen Netzwerkanschluss bedient.

Das Bedienungsprogramm besteht aus den Hauptteilen Messbetrieb, Kalibrierbetrieb und Auftrags- und Prüfplanverwaltung. Je nach Kundenanforderung können diese Teile gemeinsam auf dem MARS500 oder verteilt auf unterschiedlichen Rechnern arbeiten.

Die aufgenommenen Messdaten werden in lokalen oder zentralen Datenbanktabellen und DFQ-Dateien gespeichert.

Prüfplan

Einsatzgebiete

- ✓ Fertigungsmesstechnik mit induktiven und inkrementalen Messtastern sowie digitalen Handmessmitteln
- ✓ Halb- und vollautomatische Prüfstationen mit Soft-SPS oder externer Steuerung
- ✓ Prozesskontrolle mit Korrekturrückspeisung und Remote Control
- ✓ Statistische Qualitätskontrolle mit zentraler Auftrags- und Prüfplanverwaltung

Technische Highlights

- ✓ Kompaktgehäuse mit großem 8,4"-TFT-Display
- ✓ Stoßgeschützte Mess- und Steuerelektronik
- ✓ Anschlüsse für induktive und inkrementelle Sensoren sowie digitale Handmessmittel
- ✓ individuelle Bedienungsoberfläche durch modulare Softwarezusammenstellung
- ✓ Remote Control und ODBC-Datenbankschnittstelle



Teileauswahl

MFP-Leistungen und Know-how

Patente

Für die hochauflösende und rauscharme Messelektronik ITPC erhielt MFP das nationale und europäische Patent. Schutzrechte wurden auch für den neu entwickelten Messautomaten CapChecker erworben. Für das Spaltmessgerät GapMaster läuft das Patentverfahren.

Werkzeuge

Für Lasten- und Pflichtenhefte wird unser spezielles Softwaretool PACTOR® Plan eingesetzt.

Software entwickeln wir mit C, C++, C#, .NET, FORMS und WPF für Windows-XP, -CE, -7™, LINUX und Android™.

In der Hardwareentwicklung greifen wir auf die Werkzeuge ORCAD™ und AUTOCAD™ zurück.

Partner

Bei der Entwicklung von Sondermaschinen arbeiten wir eng mit dem PZH Produktionstechnischen Zentrum Hannover zusammen.

MFP - mehr als 25 Jahre Erfahrung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann haben wir noch weitere Informationen für Sie. Unser Team steht Ihnen gern für Auskünfte zur Verfügung.

Technische Änderungen vorbehalten.

**MFP Messtechnik und
Fertigungstechnologie GmbH**

An der Corvinuskirche 22-26
D-31515 Wunstorf

Tel.: 05031 13790
www.mfp-messtechnik.de