

H+P MAZ

Mobile Arbeitszeiterfassung



System H+P MAZ smd für Arbeitszeit- und Materialerfassung

- Arbeitszeit- und Materialerfassung per Barcode mit mobilem Gerät
- Systemeigenes, integriertes Datenübertragungsprogramm, arbeitet automatisch im Hintergrund
- Die Daten werden von seriellen(RS232) oder über USB HUBs verbundene virtuelle(USB VCOM) übernommen
- Datenausgabe in txt- oder csv-Datei
- Die Daten auf dem Gerät werden automatisch nach der automatisch kontrollierten Übertragung gelöscht
- Ausgabedatensätze und Zeitstempel konfigurierbar
- Automatischer Zeitabgleich mit den Geräten
- Fremdprogramme lassen sich automatisch starten
- Erweiterungsfähig
- Systemanpassung an neue Geräte jederzeit möglich

Optional:

- Datenübernahme-HUBs unabhängig vom Arbeitsplatz-PC aufstellbar (auch an mehreren Plätzen)
- Geräte mit Tastatur(für Material- in Verbindung mit Stückzahlerfassung) im selben System einsetzbar

HP
**SYSTEMHAUS FÜR
DATENINTEGRATION**

Bucher Straße 69
D- 90419 Nürnberg
Telefon: 0911 376585-0
Telefax: 0911 376585-85
www.datenintegration.de
vertrieb@datenintegration.de



„...erfassen mit System!“

H+P MAZ ist die perfekte Ergänzung zu Fremdprogrammen mit Projektzeitverwaltung. Mit den mobilen Geräten und den, mit Barcodes versehenen, Auftragsformularen, werden z.B. die Arbeitsbeginn- und endezeiten durch den Mitarbeiter direkt am Arbeitsplatz erfasst.

H+P MAZ 117 ist modular aufgebaut, es besteht aus den mobilen Erfassungsgeräten und dem Übertragungsprogramm H+P Z-DATA auf dem PC.



Die kleinen mobilen Handgeräte Typ MCD 117 verfügen über ein Display am Gerät, um den erfassten Code nach der Scannung anzuzeigen und ein Signalton erzeugt. Helligkeit und Kontrast können der Umgebungsbeleuchtung angepasst werden.

Die Geräte verfügen über einen hochwertigen CCD Scanner (weiches Flächenlicht) zur Barcodeerfassung mit sehr guter Leseeigenschaft. Die Geräte haben einen Backup Akku, um die Daten auch beim Wechseln des Hauptakkus zu sichern. Diese können im Notfall (Meldung des Gerätes, dass die Hauptakkus nur noch geringe Spannung haben) auch kurzzeitig durch Standard-Batterien ersetzt werden.

Die Geräte werden über 12er USB-Hubs mit dem PC verbunden. Die Hubs, die zentral oder dezentral aufgestellt werden können, ermöglichen die direkte Verbindung zum PC per Kabel oder per WLAN-USB Device-Server. Am PC wird eine USB-Schnittstelle genutzt.

Mit Hilfe des automatisch „pollenden“ Programms H+P Z-Data werden die Daten ausgelesen und die Zeit zwischen PC und Gerät abgeglichen.

Da die Daten durch einen Code gesichert übertragen werden, erfolgt nach jeder Datenübertragung die Löschung der Daten auf dem Gerät, damit keine doppelten Buchungen entstehen können. Zu den Geräten ist optional eine Einfach-Ladestation erhältlich.



H+P MAZ 131 ist ein entsprechendes System. Es besteht jedoch aus den mobilen Erfassungsgeräten Typ MCD 131 und dem Übertragungsprogramm H+P O-DATA.



Die Geräte Typ MCD 131 sind etwas kleiner als das MCD 117, sie haben kein Display. Die erfolgreiche Lesung wird durch eine grüne LED und einen Signalton quittiert. Die Geräte arbeiten mit einem Laserscanner (scharfer Lichtstrahl). Der integrierte Akku wird über das USB-Kabel geladen, er ist nicht auswechselbar. Zu den Geräten sind Gummi-Staubschutzhüllen lieferbar.

Auch diese Geräte lassen sich über 12er Hubs anschließen, die, wie bei dem System H+P MAZ-117, durch O-DATA sofort automatisch abgefragt werden, wenn sie am USB-Hub angesteckt sind.

Für die Vereinfachung der Übertragung sind die optionalen 6- oder 30-fach Stationen besonders gut geeignet.

