

## MTM-Methods-Time Measurement

Die Methode bestimmt die Zeit!

MTM ist die Methode zur Analyse von Arbeitsabläufen und kommt überall dort zum Einsatz, wo manuelle Arbeit geplant ist. Dazu werden sämtliche vom Menschen ausgeführten Bewegungen auf Grundbewegungen (Greifen, Loslassen, Bringen, Drehen, Blickfunktionen, Körperdrehung, Bücken usw.) reduziert. Die dafür benötigten Zeiten sind empirisch ermittelt und in Tabellen hinterlegt.

Die MTM-Methode ist das weltweit am meisten verbreitete und angewendete Verfahren.

Besonders für die Massenfertigung ist es wichtig, schon während der Planungsphase zu ermitteln, wie viel Zeit ein Mensch für bestimmte Tätigkeiten benötigt. Parallel wird MTM zur Bewertung und Optimierung bestehender Arbeitsplätze und Prozesse angewendet.

Weitere Anwendungen für MTM finden sich in der Logistik, der Instandhaltung, der Verwaltung und im Dienstleistungsbereich.

Die durch MTM analysierten Zeiten entsprechen der Zeit, die ein durchschnittlich geübter Werker über einen ganzen Arbeitstag erreichen kann.

Dies entspricht einem Leistungsgrad von 100 %.

### Unsere Leistungen im Bereich MTM-Methods-Time Measurement

Als Voraussetzung für die Durchführung und Anwendung der MTM-Methode haben unsere Mitarbeiter eine umfassende MTM-Ausbildung erhalten.

Sie sind im Besitz der „Blauen Karte“ als Gütesiegel für die Qualifikation des MTM-Praktikers.

Die „Blaue Karte“ bestätigt die Kenntnisse und Fertigkeiten zur Anwendung von MTM in der Praxis. Des Weiteren konnten unsere Mitarbeiter durch Ihren praktischen Um-

gang mit MTM Erfahrungen sammeln, die sie befähigen, Ergebnisse zu erhalten, die vergleichbar sind.

Im Idealfall sollten zwei Personen, die eine gleiche Tätigkeit per MTM analysieren, auch ein gleiches Ergebnis erhalten.

### Vorteile für unsere Kunden

- Sachgerechte Erstellung der MTM-Analyse
- Nutzen der Erfahrungen/ Analysieroutine unserer Mitarbeiter
- Beschreibung, Quantifizierung, Strukturierung, Gestaltung, Planung der eigenen Arbeitssysteme
- Planung, Organisation der manuellen Arbeiten
- Bewertung bestehender Arbeitsplätze
- Steigerung der Produktivität
- Senkung der Kosten

Montagebereich



- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Drehmomentschlüssel    | Vorrichtung für BGR Gehäuse |
| Maulschlüssel          | Ablage für BGR Abdeckplatte |
| Reißnagel              | Distanzscheiben             |
| Minihähne              | Kreuzschlitzschrauben M5x18 |
| Minikugelhähne         | Dichtungen für Iso-Kappe    |
| Federscheiben          | Hahnbefestigungen lang      |
| Hahnbefestigungen kurz | Minihähne                   |
| Gehäuse                | Druckluftschraubendreher    |