

# SHADOWBOARD

BAUEN

VERBINDEN

ARBEITEN

FÖRDERN

SCHÜTZEN

HANDHABUNG

AUTOMATION

BEARBEITEN



## FM-SHADOWBOARD

Intelligente Teileaufnahmen für  
Werkzeug - Organisation  
Werkstück - Organisation

**Ordnung spart Geld  
Schutz sichert Qualität**





## Arbeitsplatzorganisation mit 5S

In Zeiten eines harten Wettbewerbs steht jedes Unternehmen vor der Herausforderung, qualitativ hochwertige Produkte in kürzester Zeit zu minimalen Kosten herzustellen. Konzerne und große mittelständische Unternehmen haben längst erkannt, dass die Organisation eines jeden Arbeitsplatzes bei der Meisterung dieser Herausforderung eine entscheidende Rolle spielt.

Zur Arbeitsplatzorganisation findet häufig die japanische Methode 5S Anwendung. Die Methode legt grundlegend fest, in welcher Art und Weise ein Arbeitsplatz organisiert sein muss um Produktionszeiten zu minimieren und festgelegte Qualitätsstandards zu halten. Im Detail: an einem von Grund auf sauberen Arbeitsplatz erhalten ausschließlich die zur Produktion benötigten Werkzeuge und Werkstücke fest definierte Plätze. Diese Plätze werden unter ergonomischen Gesichtspunkten ausgewählt und anschließend eindeutig gekennzeichnet. Bei der täglichen Arbeit ist dann die entsprechende Disziplin erforderlich nicht nur den Arbeitsplatz sauber zu halten, sondern auch die Werkzeuge nach deren Nutzung wieder an den fest definierten Plätzen aufzubewahren.

Inzwischen haben die meisten Unternehmen die Notwendigkeit einer stringenten Arbeitsplatzorganisation erkannt.

## FM-Shadowboard

Eine immer größer werdende Anzahl an Werkzeugen und Werkstücken erschwert die Organisation, und somit das Arbeiten, am Arbeitsplatz. Die Lösung liegt in den **FM-Shadowboards**.

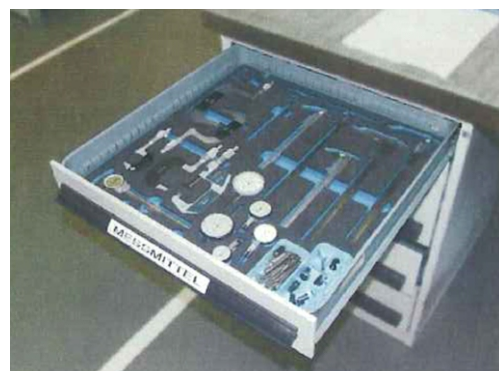
**FM-Shadowboards** sind Teileaufnahmen aus unterschiedlichen Werkstoffen, die eine geordnete und ergonomisch richtige Aufbewahrung von Werkzeugen und Werkstücken am Arbeitsplatz sicherstellen.

**FM-Shadowboards** werden ganz individuell nach Ihren Anforderungen hergestellt. Die maßgeschneiderte Lösung ist durch ein neues Produktionsverfahren schnell realisierbar und zudem äußerst kostengünstig.

**Flexibel - Präzise - Schnell - Günstig**



Vorher



Nachher



## Ihre Vorteile

### Optimale Arbeitsplatzorganisation mit FM-Shadowboards

#### Der Einsatz von FM-Shadowboards unterstützt Sie bei der

- Schaffung von Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz
- Optimierung von Arbeitsprozessen
- Reduzierung von unproduktiven Suchzeiten
- Verkürzung Ihrer Produktionszeiten
- Senkung Ihrer Produktionskosten
- Sicherung Ihrer Qualität

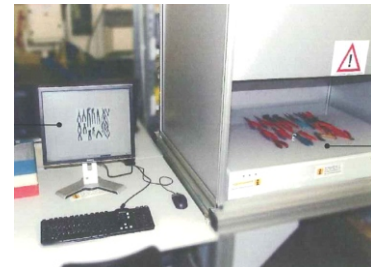
#### Die Vorteile unseres Fertigungsverfahrens garantieren Ihnen:

- Flexible Anordnung der Teile auf dem Shadowboard
- Einbringen von Griffmulden und Texten
- Große Auswahl an verschiedenen Werkstoffen
- Präzise und schnelle Fertigung
- Kurze Lieferzeiten
- Günstiger Preis

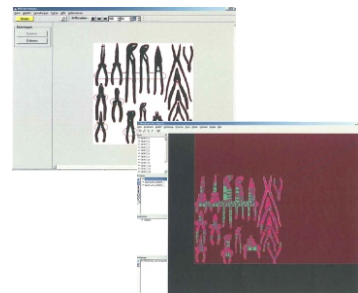
## Fertigungsverfahren

Eine präzise und zugleich schnelle Herstellung dank neuem Verfahren: in nur drei Schritten wird das **FM-Shadowboard** erstellt.

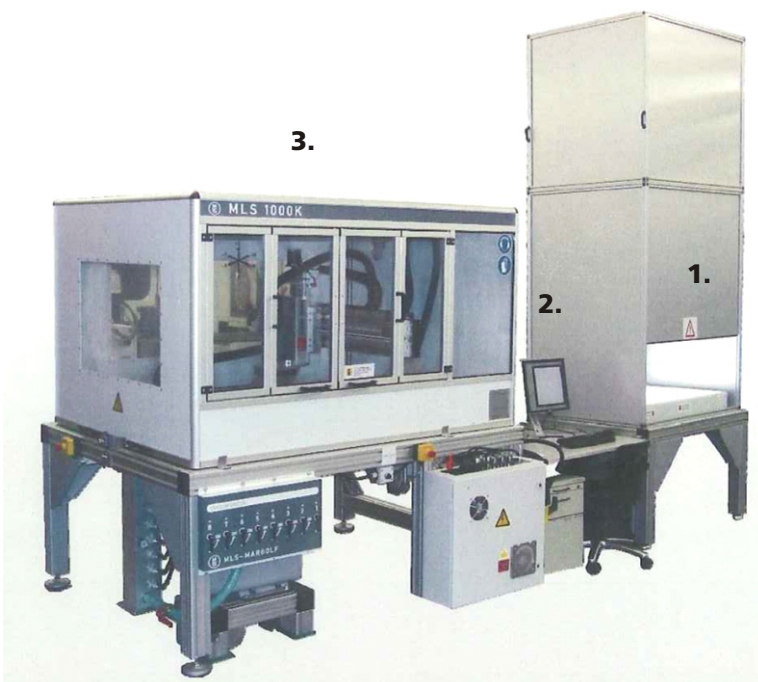
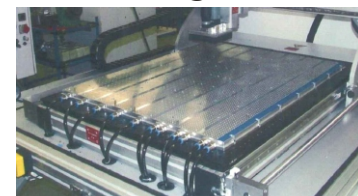
### Schritt 1: Scannen



### Schritt 2: Programmieren



### Schritt 3: Fertigen





**Fertigungsmöglichkeiten**

Das neue Herstellungsverfahren bedingt einen Scan Ihrer Werkzeuge bzw. Werkstücke. Doch wo werden die Teile gescannt? Wählen Sie aus folgenden Fertigungsmöglichkeiten:



Teile



Scan



Fertigung

<b>Möglichkeit 1:</b>	Teile bei FM	Scan bei FM	Fertigung bei FM
<b>Möglichkeit 2:</b>	Teile bei Ihnen	Scan von Ihnen selbst (Ihr eigenes Kamerasystem)	Fertigung bei FM
<b>Möglichkeit 3:</b>	Teile bei Ihnen	Scan von FM bei Ihnen (Unser Kamera-Bus)	Fertigung bei FM

**Werkstoffe**

Für jede Anforderung den passenden Werkstoff:  
wählen Sie aus unserem Sortiment aus.

**Kunststoffplatten:** PE-Schaumstoff  
Acryl  
Hartkernplatten  
Makrolon

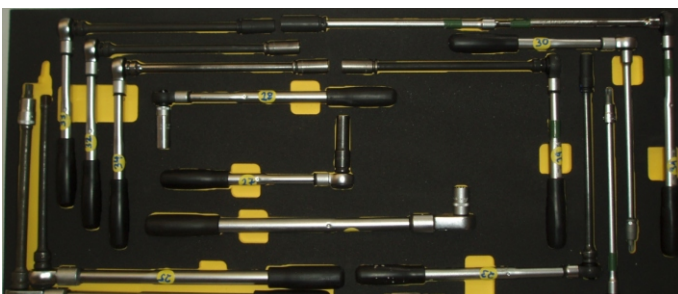
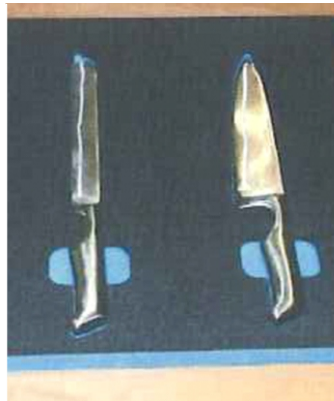
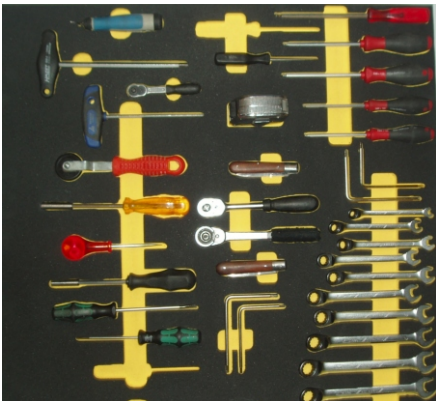
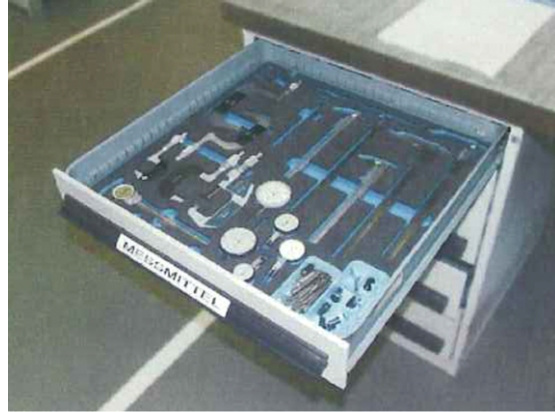
**Holzwerkstoffplatten:** Spanplatten  
MDF  
Massivholz

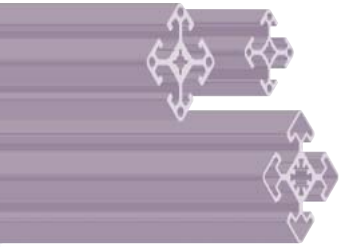
**NE-Metallplatten:** Aluminium  
Messing  
usw. \*)

\*) Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



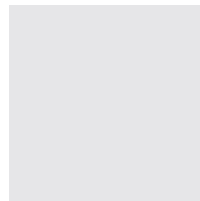
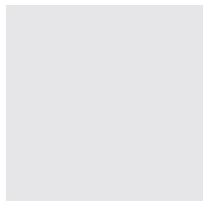
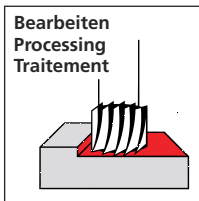
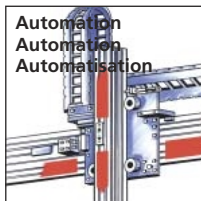
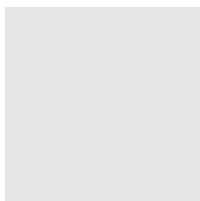
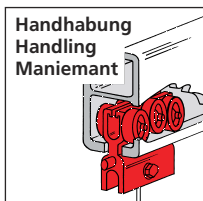
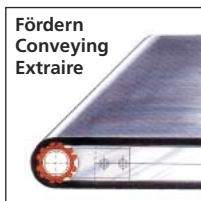
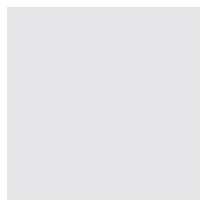
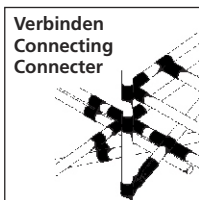
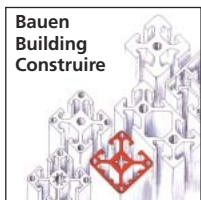
## Anwendungsbeispiele





DAS UNTERNEHMEN MIT SYSTEM-DIENSTLEISTUNG  
 THE COMPANY WITH SYSTEM SERVICE  
 UNE ENTREPRISE AVEC SYSTEME

[www.fm-systeme.com](http://www.fm-systeme.com)



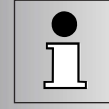
VERTRIEB  
SALES  
VENTE



KONTAKT  
CONTACT  
CONTACT



BRIEFING  
BRIEFING  
BRIEFING



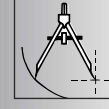
INFORMATION  
INFORMATION  
INFORMATION



PLANUNG  
PLANNING  
PLANIFICATION



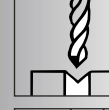
KALKULATION  
CALCULATION  
CALCUL



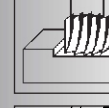
ENTWICKLUNG  
DEVELOPMENT  
DÉVELOPPEMENT



KONSTRUKTION  
CONSTRUCTION  
CONSTRUCTION



PRODUKTION  
PRODUCTION  
PRODUCTION



BEARBEITUNG  
PROCESSING  
ELABORATION



MONTAGE  
ASSEMBLY  
ASSEMBLAGE



LIEFERUNG  
DELIVERY  
LIVRAISON



INBETRIEBNAHME  
IMPLEMENTING  
MIS EN SERVICE



FM SYSTEME GmbH  
 FÖRDER- und MONTAGETECHNIK  
 Industriegebiet Tiefental  
 Jakob-Dieffenbacher-Str. 1  
 75031 Eppingen  
 Deutschland  
 Telefon: +49 7262 6186-0  
 Fax: +49 7262 6186-59  
 info@fm-systeme.de · www.fm-systeme.com